



# สารสนเทศ 2565

## โรงเรียนเพชรพิทยาคม PETPITTAYAKOM SCHOOL



📍 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

การจัดทำสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อนำไปใช้ในการจัดการศึกษาของสถานศึกษาและได้ดำเนินการจัดทำสารสนเทศอย่างเป็นระบบ โดยวางแผนพัฒนาฐานข้อมูล สารสนเทศการใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศ การติดตามและประเมินผลการใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งสารสนเทศของโรงเรียนเพชรพิทยาคมสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ ประกอบด้วยสารสนเทศ 5 ส่วน คือ 1) ข้อมูลทั่วไป 2) การบริหารและจัดโครงสร้างการบริหาร 3) แนวการจัดการศึกษา 4) สภาพและบรรยากาศการเรียนรู้ และ 5) ผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ทั้งนี้ข้อมูลสารสนเทศมีความสำคัญที่จะนำไปสู่การวางแผนการบริหารจัดการศึกษาของโรงเรียน เป็นการช่วยให้สามารถตัดสินใจกำหนดทิศทางการพัฒนาและปรับปรุง แก้ไขการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนได้ถูกต้อง ตามสภาพความเป็นจริงเนื่องด้วยการศึกษาเป็นรากฐานของการพัฒนาในทุก ๆ ด้าน การตัดสินใจและการวางแผน จึงต้องอาศัยข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้องสมบูรณ์เป็นเครื่องมือที่สำคัญ โรงเรียนเพชรพิทยาคมได้เห็นความสำคัญในเรื่องนี้มาโดยตลอด จึงได้จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ที่เน้นให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และเพิ่มประสิทธิภาพของข้อมูล ให้สะดวกใช้และทันสมัยยิ่งขึ้น

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสารสนเทศฉบับนี้ คงจะเป็นประโยชน์กับผู้เกี่ยวข้องจะนำไปใช้หรืออ้างอิงในการวางแผนพัฒนาและปรับปรุงงานต่อไปในอนาคต ขอขอบคุณคณะทำงานและบุคลากรทุกฝ่ายที่ได้ช่วยเก็บรวบรวมข้อมูล ต่าง ๆ จนสามารถทำให้เอกสารฉบับนี้สำเร็จเป็นรูปเล่มด้วยดี

(นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเพชรพิทยาคม

## สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติโรงเรียน 1

สัญลักษณ์ของโรงเรียน 1

ที่ตั้งของโรงเรียน 2

คณะผู้บริหารโรงเรียน 4

การติดต่อสื่อสาร 4

ส่วนที่ 2 การบริหารและจัดโครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหารงาน 5

ทำเนียบผู้บริหารโรงเรียน 6

คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน 7

คณะกรรมการเครือข่ายผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม 8

บุคลากรทางการศึกษา 9

ข้อมูลพื้นฐานของครูและบุคลากร ปีการศึกษา 2564 15

ส่วนที่ 3 แนวการจัดการศึกษา

การจัดการศึกษาของโรงเรียนเพชรพิทยาคม 25

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ 25

แผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา 28

ข้อมูลจำนวนนักเรียน 30

การรับนักเรียน ประจำปีการศึกษา 2564-2565 37

ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2564 37

ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2565 39

หลักสูตรสถานศึกษา 41

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเพชรพิทยาคม 46

ส่วนที่ 4 สภาพและบรรยากาศการเรียนรู้

ข้อมูลแหล่งเรียนรู้ 84

ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ

ผลการประเมินของสถานศึกษา 96

ผลการประเมินคุณภาพภายนอก โดย สมศ. 114

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) 120

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 124

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                    | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| ผลงานครูและนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม                             | 204  |
| นักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม ศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี 2565 | 213  |

# ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## ประวัติโรงเรียน

โรงเรียนเพชรพิทยาคม ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2444 เป็นโรงเรียนประจำมณฑลเพชรบูรณ์ โดยพระยาเพชรรัตนสงคราม บริเวณวัดไตรภูมิ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ และกระทรวงธรรมการแต่งตั้งให้นายเปล่ง เพชรบูรณ์ มาดำรงตำแหน่งครูใหญ่คนแรก เปิดสอนในระดับประถมศึกษา ต่อมาได้ย้ายสถานที่ตั้งโรงเรียนหลายครั้ง เช่นบริเวณวัดใหม่ บริเวณโรงเรียนเมืองเพชรบูรณ์ ปี พ.ศ.2482 เปิดสอนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปี พ.ศ. 2505 จนกระทั่งปี พ.ศ.2518 ได้ย้ายสถานที่ตั้งโรงเรียนมาที่เลขที่ 210 ถนนสามัคคีชัย (สระบุรี-หล่มสัก) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นที่ตั้งโรงเรียนเพชรพิทยาคม ปัจจุบัน และกรมสามัญศึกษาได้แต่งตั้งให้นายจักรกฤษณ์ นาคะรัตน์ เป็นผู้อำนวยการคนแรก ปัจจุบันมีนายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์ เป็นผู้อำนวยการโรงเรียนเพชรพิทยาคม

## สัญลักษณ์ของโรงเรียน

### ตราโรงเรียน



ปรัชญา : นตฺถิ ปญฺญา สมาอาภา “ แสงสว่างเสมอด้วยปัญญาไม่มี ”

คำขวัญ : วิชา วินัย น้ำใจ มารยาท

อัตลักษณ์ : สถานศึกษาเป็นผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง

เอกลักษณ์ : นักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม “วินัยเยี่ยม เปี่ยมคุณธรรม นำวิชาการ”

สีประจำโรงเรียน : เขียว – ขาว

สีเขียว หมายถึง ความเจริญงอกงามแห่งสติปัญญา

สีขาว หมายถึง ความสะอาดบริสุทธิ์แห่งความประพฤติ และความมีระเบียบ

วินัยของนักเรียน

ดอกไม้ประจำโรงเรียน : ดอกแก้ว

## ที่ตั้งของโรงเรียน

ปัจจุบันโรงเรียนตั้งอยู่เลขที่ 210 ถนนสามัคคีชัย (สระบุรี-หล่มสัก) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000 โทรศัพท์ 056-711453 โทรสาร 056-722208  
E-mail : [phetschool@hotmail.com](mailto:phetschool@hotmail.com) และ Website [www.pks.ac.th](http://www.pks.ac.th)





แผนภาพแสดงบริเวณที่ตั้งโรงเรียนเพชรพิทยาคม



**คณะผู้บริหารโรงเรียน****ปีการศึกษา 2564**

- |                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์ | ผู้อำนวยการโรงเรียนเพชรพิทยาคม                                          |
| 2. นางซัชฎา อุดมสิทธิ์  | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ                                        |
| 3. นายนิรุทธ์ แก้วนิคม  | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทั่วไป<br>และรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานบุคคล |
| 4. นางสาวบุหรง ขวัญพรม  | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ                                       |
| 5. นายสมัตพงษ์ ใหม่น้อย | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารกิจการนักเรียน                                 |

**การติดต่อสื่อสาร**

โรงเรียนเพชรพิทยาคม (Petpittayakom School) 210 ถนนสามัคคีชัย  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

โทรศัพท์ : 0-5671-1453 โทรสาร : 0-5672-2208

เว็บไซต์ : [www.pks.ac.th](http://www.pks.ac.th)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [officepks@pks.ac.th](mailto:officepks@pks.ac.th)

## โครงสร้างการบริหารงาน

โครงการสร้างการปฏิบัติงานโรงเรียนเพชรพิทยาคม

- สมาคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนเทพพิทยาคม -
- สมาคมนักเรียนเก่าเทพพิทยาคม -
- มติวิเทพพิทยาคม -

- คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน
- คณะกรรมการบริหารโรงเรียน

ผู้อำนวยการโรงเรียนเพชรพิทยาคม

[illegible]

## ทำเนียบผู้บริหารโรงเรียน

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลทำเนียบผู้บริหาร

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล              | ตำแหน่ง          | ดำรงตำแหน่ง      |
|----------|--------------------------|------------------|------------------|
| 1        | นายเปล่ง เพชรบูรณ์       | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2444 - 2447 |
| 2        | ขุนสรรพกรกิจ             | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2447 - 2449 |
| 3        | นายเล็ก                  | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2449 - 2451 |
| 4        | นายแถม พรหมบุญ           | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2451 - 2454 |
| 5        | นายตึง ชिरสิงห์          | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2454 - 2456 |
| 6        | ขุนดรณเวทย์ วรดิษฐ์      | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2456 - 2458 |
| 7        | ขุนอักษรศาสตร์ พินิจ     | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2458 - 2459 |
| 8        | นายอยู่                  | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2459 - 2460 |
| 9        | พระภิกษุขย พรหมบุญ       | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2460 - 2461 |
| 10       | นายจอม โขชกานนท์         | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2461 - 2471 |
| 11       | นายเชื้อ สนั่นเมือง      | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2471 - 2475 |
| 12       | นายจอม โขชกานนท์         | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2475 - 2483 |
| 13       | นายเชื้อ สนั่นเมือง      | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2483 - 2484 |
| 14       | นายเนียน นิลวัฒน์        | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2484 - 2487 |
| 15       | นายประเสริฐ สือสิน       | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2487 - 2490 |
| 16       | นายจรัส สักรวัตร์        | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2490 - 2496 |
| 17       | นายสัณชัย เปะระรัตน์     | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2496 - 2503 |
| 18       | นายถาวร ภูวนาถ           | ครูใหญ่          | พ.ศ. 2503 - 2506 |
| 19       | นายวิชัย จะวะสิต         | อาจารย์ใหญ่      | พ.ศ. 2506 - 2511 |
| 20       | นายสายยนต์ เอี่ยมประสงค์ | อาจารย์ใหญ่      | พ.ศ. 2512 - 2517 |
| 21       | นายจักรกฤษณ์ นาคะรัต     | อจญ, ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2517 - 2522 |
| 22       | นายสมนึก ทิมพงศ์         | ผู้อำนวยการ      | พ.ศ. 2522 - 2523 |
| 23       | นายประสิทธิ์ มากลิ่น     | ผู้อำนวยการ      | พ.ศ. 2523 - 2524 |
| 24       | นายประสิทธิ์ แสนไชย      | ผู้อำนวยการ      | พ.ศ. 2524 - 2527 |
| 25       | นายวิจารณ์ ภักดีรัตน์    | ผู้อำนวยการ      | พ.ศ. 2527 - 2532 |
| 26       | นายชินนทร์ สุลลพิชิต     | ผู้อำนวยการ      | พ.ศ. 2532 - 2535 |

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลทำเนียบผู้บริหาร (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล                 | ตำแหน่ง     | ดำรงตำแหน่ง          |
|----------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| 27       | ว่าที่ ร.ต.วิชา ปานใจ       | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2535 – 2541     |
| 28       | นายประสิทธิ์ อุทยานวิทยา    | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2541 – 2546     |
| 29       | ว่าที่ ร.ต.ไพศาล ประทุมชาติ | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2546 – 2551     |
| 30       | นายชำนาญ นาอุดม             | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2551 – 2556     |
| 31       | นายพีรพัฒน์ วัชรินทรางกูร   | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2556 – 2559     |
| 32       | นายชัยชาญ ปัญญาพวก          | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2559 – 2562     |
| 33       | นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์        | ผู้อำนวยการ | พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน |

## คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

| ลำดับที่ | ชื่อ – สกุล                    |                                |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1        | นายเสกสรร นิยมเพ็ง             | ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา      |
| 2        | พันเอกอุดม สุขใสเมือง          | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 3        | พ.ต.อ.ฐเดช กล่อมเกลี้ยง        | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 4        | พ.ต.ท.กรเอก คำวิเศษ            | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 5        | นายวิโรจน์ เข้มเหล็ก           | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 6        | นายชาติรี นาคะกุล              | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 7        | นางจิตเชื้อ ชมปรีดา            | ผู้ทรงคุณวุฒิ                  |
| 8        | พระราชปริยัตบัณฑิต (ศรีภักดิ์) | ผู้แทนพระภิกษุสงฆ์             |
| 9        | พระศรีพัชรโรดม                 | ผู้แทนพระภิกษุสงฆ์             |
| 10       | นายจักรินทร์ นาคสำราญ          | ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |
| 11       | นายชัยยงค์ ไชยปัน              | ผู้แทนองค์กรชุมชน              |
| 12       | นายอานนท์ แจ่มศรี              | ผู้แทนผู้ประกอบการ             |
| 13       | นายอาทิตย์ ล้อมปรกรณ์          | ผู้แทนศิษย์เก่า                |
| 14       | นายธีรพงศ์ จุลสายพันธุ์        | ผู้แทนครูโรงเรียนเพชรพิทยาคม   |
| 15       | นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์           | กรรมการและเลขานุการ            |

### คณะกรรมการเครือข่ายผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลคณะกรรมการเครือข่ายผู้ปกครองนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล                     | ตำแหน่ง       |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 1        | นายรัชชาพงษ์ อยู่สุข            | ประธาน        |
| 2        | นางพิไลลักษณ์ ประพฤติชูวงศ์     | รองประธาน     |
| 3        | นายกิตติกร เปรมปรีดี            | นายทะเบียน    |
| 4        | นายพงษ์สุริยา ไกยสวน            | ประชาสัมพันธ์ |
| 5        | นางนริตสา เพ่งพิศ               | ปฏิคม         |
| 6        | นางภัทรฤทัย เพ่งพินิจ           | เหรียญญิก     |
| 7        | นางจารุณี ด่านแก้ว              | กรรมการ       |
| 8        | นางสุภาพร บางใบ                 | กรรมการ       |
| 9        | นางวิไลพร ชะนะภักดิ์            | กรรมการ       |
| 10       | นางवासนา ชมภูเพ็ชร              | กรรมการ       |
| 11       | ร.ต.สมชาย การบรรจง              | กรรมการ       |
| 12       | นางสาวสายฝน แก้วภิรมย์          | กรรมการ       |
| 13       | ผศ.ดร.นฤมล จันทร์มา             | กรรมการ       |
| 14       | นางสาวปณิสิตา มาเมือง           | กรรมการ       |
| 15       | จ.ส.อ.สุทิน ยางชัยภูมิ          | กรรมการ       |
| 16       | นางปวีณา ทองวัน                 | กรรมการ       |
| 17       | นายกิตติชัย ด้วงผาง             | กรรมการ       |
| 18       | นางอัญชัน พิมพ์ปัฐ              | กรรมการ       |
| 19       | ว่าที่ ร.ต.วีระชัย ศรีคำรววัฒน์ | กรรมการ       |
| 20       | นายเกียรติศักดิ์ ยุงทอง         | กรรมการ       |
| 21       | นายอนุสรณ์ อิกะ                 | กรรมการ       |
| 22       | นางศิริพร กีเวียน               | กรรมการ       |
| 23       | นายอภิชาติ กันธู                | กรรมการ       |
| 24       | นางสาวหอมไกล นามวิเศษ           | กรรมการ       |

## บุคลากรทางการศึกษา

ตารางที่ 4 แสดงข้อมูลครูและบุคลากร จำแนกตามตำแหน่ง ปีการศึกษา 2565

| บุคลากร                | จำนวน |      |     |
|------------------------|-------|------|-----|
|                        | ชาย   | หญิง | รวม |
| ผู้อำนวยการโรงเรียน    | 1     | -    | 1   |
| รองผู้อำนวยการโรงเรียน | 2     | 2    | 4   |
| ครู                    | 31    | 92   | 123 |
| พนักงานราชการ          | 2     | -    | 2   |
| ครูอัตราจ้าง           | 3     | 3    | 6   |
| ครูต่างชาติ            | 7     | 4    | 11  |
| รวม                    | 46    | 101  | 147 |
| บุคลากร                |       |      |     |
| นักศึกษาฝึกประสบการณ์  | 12    | 19   | 31  |
| ลูกจ้างประจำ           | -     | 1    | 1   |
| ลูกจ้างชั่วคราว        | 12    | 18   | 30  |
| รวม                    | 24    | 38   | 62  |
| รวมทั้งหมด             | 70    | 139  | 209 |

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนข้าราชการครู และครูอัตราจ้าง จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้/ตำแหน่ง  
ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการ<br>เรียนรู้    | จำนวนครู |      |            |      |                   |      |              |      |     |      | รวม<br>ทั้งสิ้น |
|-----------------------------|----------|------|------------|------|-------------------|------|--------------|------|-----|------|-----------------|
|                             | ครู      |      | ครูผู้ช่วย |      | พนักงาน<br>ราชการ |      | ครูอัตราจ้าง |      | รวม |      |                 |
|                             | ชาย      | หญิง | ชาย        | หญิง | ชาย               | หญิง | ชาย          | หญิง | ชาย | หญิง |                 |
| ภาษาไทย                     | 2        | 10   | -          | 2    | -                 | -    | -            | -    | 2   | 12   | 14              |
| คณิตศาสตร์                  | 5        | 11   | 1          | -    | -                 | -    | 1            | 2    | 7   | 15   | 22              |
| วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี | 7        | 30   | 2          | -    | 1                 | -    | -            | -    | 10  | 30   | 40              |
| สังคมศึกษาฯ                 | 3        | 12   | -          | -    | -                 | -    | -            | -    | 3   | 12   | 15              |
| สุขศึกษา                    | 4        | 2    | -          | -    | -                 | -    | -            | -    | 4   | 2    | 6               |
| ศิลปะ                       | 2        | 1    | 1          | -    | 1                 | -    | 1            | -    | 5   | 4    | 6               |
| การงานอาชีพ                 | 2        | 5    | -          | 1    | -                 | -    | -            | -    | 2   | 6    | 8               |
| ภาษาต่างประเทศ              | 2        | 14   | -          | 1    | -                 | -    | 1            | 1    | 3   | 16   | 19              |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน    | -        | 1    | -          | -    | -                 | -    | -            | -    | -   | 1    | 1               |
| รวมทั้งสิ้น                 | 27       | 88   | 4          | 4    | 2                 | -    | 3            | 3    | 36  | 95   | 131             |

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูล ผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา แยกตามกลุ่มงาน จำแนกตาม ตำแหน่ง/เพศ ปีการศึกษา 2565

| บุคลากร                     | เพศ       |           | ระดับตำแหน่ง (คน) |           |           |           |          | การเรียนการสอน(คน) |          |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------|----------|
|                             | ชาย       | หญิง      | คผช               | คศ.1      | คศ.2      | คศ.3      | คศ.4     | ตรงวิชาเอก         | วิชาถนัด |
| <b>ผู้บริหาร</b>            |           |           |                   |           |           |           |          |                    |          |
| ผู้อำนวยการสถานศึกษา        | 1         | -         | -                 | -         | -         | 1         | -        | 1                  | -        |
| รองผู้อำนวยการสถานศึกษา     | 2         | 2         | -                 | -         | -         | 4         | -        | 4                  | -        |
| <b>รวม</b>                  | <b>3</b>  | <b>2</b>  | <b>-</b>          | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>5</b>  | <b>-</b> | <b>5</b>           | <b>-</b> |
| <b>ครูผู้สอน</b>            |           |           |                   |           |           |           |          |                    |          |
| ภาษาไทย                     | 2         | 12        | 2                 | 2         | 1         | 9         | -        | 13                 | 1        |
| คณิตศาสตร์                  | 6         | 13        | 1                 | 2         | 1         | 15        | -        | 19                 |          |
| วิทยาศาสตร์                 | 9         | 30        | 2                 | 5         | 9         | 23        | -        | 37                 | 2        |
| สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม | 3         | 12        | -                 | -         | 4         | 10        | 1        | 14                 | 1        |
| สุขศึกษา                    | 4         | 2         | -                 | 2         | -         | 3         | 1        | 6                  | -        |
| ศิลปะ                       | 3         | 1         | -                 | 2         | -         | 3         | 1        | 6                  | -        |
| การงานอาชีพและเทคโนโลยี     | 2         | 6         | 1                 | 1         | 1         | 5         | -        | 8                  | -        |
| ภาษาต่างประเทศ              | 2         | 15        | 1                 | 4         | 1         | 11        | -        | 17                 | -        |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน        | -         | 1         | -                 | -         | -         | 1         | -        | 1                  | -        |
| <b>รวม</b>                  | <b>31</b> | <b>92</b> | <b>8</b>          | <b>16</b> | <b>19</b> | <b>77</b> | <b>3</b> | <b>119</b>         | <b>4</b> |

แหล่งข้อมูล : งานบุคลากร ข้อมูล ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

## ตารางแสดงจำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2565

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนบุคลากรแยกตามหน่วยงาน ปีการศึกษา 2565

| ที่        | หน่วยงาน                                        | ชาย | หญิง | รวม |
|------------|-------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 1          | ฝ่ายบริหาร                                      | 3   | 2    | 5   |
| 2          | กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย                     | 2   | 12   | 14  |
| 3          | กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์                  | 6   | 13   | 19  |
| 4          | กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี     | 9   | 30   | 39  |
| 5          | กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม | 3   | 12   | 15  |
| 6          | กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา          | 4   | 1    | 5   |
| 7          | กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ                       | 3   | 1    | 4   |
| 8          | กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ                 | 2   | 6    | 8   |
| 9          | กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ              | 2   | 15   | 17  |
| 10         | ครูห้องสมุด                                     | -   | -    | -   |
| 11         | ครูแนะแนว                                       | -   | 1    | 1   |
| 13         | ครูพยาบาล                                       | -   | -    | -   |
| 14         | ครูมาช่วยราชการ                                 | -   | 1    | 1   |
| 15         | ครูไปช่วยราชการ                                 | -   | -    | -   |
| 16         | พนักงานราชการ                                   | 2   | -    | 2   |
| 17         | ลูกจ้างประจำ                                    | -   | 1    | 1   |
| 18         | ครูอัตราจ้าง                                    | 3   | 3    | 6   |
| 19         | เจ้าหน้าที่สำนักงาน                             | 2   | 11   | 13  |
| 20         | พนักงานขับรถยนต์                                | 2   | -    | 2   |
| 21         | เจ้าหน้าที่ทำสวนและดูแลความสะอาด                | 3   | -    | 3   |
| 22         | เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำอาคาร                | 2   | 7    | 9   |
| 23         | พนักงานรักษาความปลอดภัย                         | 2   | -    | 2   |
| 24         | เจ้าหน้าที่ไฟฟ้า (ช่างโยธา)                     | 1   | -    | 1   |
| รวมทั้งหมด |                                                 | 51  | 116  | 167 |

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนบุคลากรแยกตามวิทยฐานะ ปีการศึกษา 2565

| กลุ่มสาระการเรียนรู้                               | ไม่มี<br>วิทย<br>ฐานะ | ครู<br>ผู้ช่วย | คศ.1      | คศ.2      | คศ.3      | คศ.4     | รวม        |
|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| ฝ่ายบริหาร                                         | -                     | -              | -         | -         | 5         | -        | 5          |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย                        | -                     | 2              | 2         | 1         | 9         | -        | 14         |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์                     | -                     | 1              | 2         | 1         | 15        | -        | 19         |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี        | -                     | 2              | 5         | 9         | 23        | -        | 39         |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา<br>ศาสนาและวัฒนธรรม | -                     | -              | -         | 4         | 10        | 1        | 15         |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพล<br>ศึกษา         | -                     | -              | 2         | -         | 3         | -        | 5          |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ                          | -                     | 1              | -         | 2         | -         | 1        | 4          |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ                    | -                     | 1              | 1         | 1         | 5         | -        | 8          |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ                 | -                     | 1              | 4         | 1         | 11        | -        | 17         |
| ครูห้องสมุด                                        | -                     | -              | -         | -         | -         | -        | -          |
| ครูแนะแนว                                          | -                     | -              | -         | -         | 1         | -        | 1          |
| ครูพยาบาล                                          | -                     | -              | -         | -         | -         | -        | -          |
| ครูมาช่วยราชการ                                    | -                     | -              | -         | -         | -         | 1        | 1          |
| ครูไปช่วยราชการ                                    | -                     | -              | -         | -         | -         | -        | -          |
| พนักงานราชการ                                      | 2                     | -              | -         | -         | -         | -        | 2          |
| ครูอัตราจ้าง                                       | 6                     | -              | -         | -         | -         | -        | 6          |
| <b>รวมทั้งหมด</b>                                  | <b>8</b>              | <b>8</b>       | <b>16</b> | <b>19</b> | <b>77</b> | <b>3</b> | <b>131</b> |

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนบุคลากรแยกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2565

| กลุ่มสาระการเรียนรู้                               | ต่ำกว่า<br>ปริญญา<br>ตรี | ปริญญา<br>ตรี | ปริญญา<br>โท | ปริญญา<br>เอก | รวม |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|-----|
| ฝ่ายบริหาร                                         | -                        | -             | 4            | 1             | 5   |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย                        | -                        | 6             | 8            | -             | 14  |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์                     | -                        | 5             | 14           | -             | 19  |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี    | -                        | 15            | 21           | 3             | 39  |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา<br>ศาสนาและวัฒนธรรม | -                        | 6             | 8            | 1             | 15  |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและ<br>พลศึกษา         | -                        | 4             | 1            | -             | 5   |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ                          | -                        | 3             | 1            | -             | 4   |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ                    | -                        | 4             | 4            | -             | 8   |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้<br>ภาษาต่างประเทศ             | -                        | 8             | 8            | 1             | 17  |
| ครูห้องสมุด                                        | -                        | -             | -            | -             | -   |
| ครูแนะแนว                                          | -                        | -             | 1            | -             | 1   |
| ครูพยาบาล                                          | -                        | -             | -            | -             | -   |
| ครูมาช่วยราชการ                                    | -                        | -             | -            | 1             | 1   |
| ครูไปช่วยราชการ                                    | -                        | -             | -            | -             | -   |
| พนักงานราชการ                                      | -                        | 1             | -            | 1             | 2   |
| ครูอัตราจ้าง                                       | -                        | 6             | -            | -             | 6   |
| รวม                                                | -                        | 58            | 70           | 8             | 136 |

## ข้อมูลพื้นฐานของครูและบุคลากร ปีการศึกษา 2565

### ผู้อำนวยการโรงเรียน

ตารางที่ 10 แสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้อำนวยการโรงเรียน

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล       | อันดับ | ป.ตรี วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |            | ป.โท/ป.เอก วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                    |
|----------|----------------------|--------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 1        | นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์ | คศ. 3  | ค.บ.                                | สังคมศึกษา | กศ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา |

### รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ตารางที่ 11 แสดงข้อมูลพื้นฐานของรองผู้อำนวยการโรงเรียน

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล       | อันดับ | ป.ตรี วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                          | ป.โท/ป.เอก วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                              |
|----------|----------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1        | นางชัชฎา อุดมสิทธิ์  | คศ. 3  | ศศ.บ.                               | การจัดการ                                                | กศ.ม.<br>ปร.ด.                           | บริหาร<br>การศึกษา<br>การศึกษา<br>เพื่อ<br>พัฒนา<br>ท้องถิ่น |
| 2        | นายนิรุทธ์ แก้วนิคม  | คศ. 3  | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์                                               | กศ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา                                           |
| 3        | นางสาวบุหรง ขวัญพรม  | คศ. 3  | ศศ.บ.<br>วท.บ.                      | ภาษาอังกฤษ<br>เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>และการ<br>สื่อสาร | ศษ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา                                           |
| 4        | นายสมิตพงษ์ ใหม่น้อย | คศ. 3  | ศศ.บ.<br>วท.บ.                      | จิตวิทยา<br>องค์การ<br>วิชาชีพครู                        | ศษ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา                                           |

### กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ตารางที่ 12 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล           | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                      | ป.โท/ป.เอก วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                   |
|----------|--------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | นางรัชดา ผากุล           | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              | ศศ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา                |
| 2        | นางอมรรัตน์ สิทธิ        | คศ. 3      | ศศ.บ.                               | ภาษาไทย              | ศศ.ม.                                    | การสอน<br>ภาษาไทย                 |
| 3        | นายณัฐพล จักทอน          | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              | ค.ม.                                     | วิจัยและ<br>ประเมินผล<br>การศึกษา |
| 4        | นางสุภาภรณ์ อาจผักปัง    | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              | ศศ.ม.                                    | ภาษาไทย                           |
| 5        | นางสุชนา ธรรมรักษ์       | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              |                                          |                                   |
| 6        | นางสุพิณญา จันทฤทธิ์     | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              | ศศ.ม.<br>ศษ.ม.                           | ภาษาไทย<br>การบริหาร<br>การศึกษา  |
| 7        | นางสาวพุดระพี เรือนทองดี | คศ. 1      | ศศ.บ.                               | ภาษาไทย              |                                          |                                   |
| 8        | นางสาวอวยพร ไหวหากิจ     | คศ. 3      | ศศ.บ.                               | การจัดการ<br>ทั่วไป  | กศ.ม.                                    | ภาษาไทย                           |
| 9        | นางจารวรรณ สุดทำนอง      | คศ. 3      | ค.บ.                                | บรรณารักษ์<br>ศาสตร์ |                                          |                                   |
| 10       | นายภัทรพงศ์ ผุยผัน       | ครูผู้ช่วย | ค.บ.                                | ภาษาไทย              |                                          |                                   |
| 11       | นางลินจง จุลสายพันธุ์    | คศ. 2      | ศษ.บ.                               | ภาษาไทย              | ศศ.ม.                                    | ภาษาไทย                           |
| 12       | นางสาวกัลยา อ่อนแปล      | ครูผู้ช่วย | ค.บ.                                | ภาษาไทย              |                                          |                                   |
| 13       | นางน้ำผึ้ง นาคี          | คศ. 3      | ค.บ.                                | ภาษาไทย              | ศ.ม.                                     | วิจัยและ<br>ประเมินผล<br>การศึกษา |
| 14       | นางสาวสิริวิมล แจ่มแจ้ง  | ครูผู้ช่วย | ศษ.บ.                               | ภาษาไทย              |                                          |                                   |

### กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ตารางที่ 13 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล                       | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                          | ป.โท/ป.เอก วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                     |
|----------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1        | นายนิรันดร์ รามศิริ                  | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | วท.ม.                                    | สถิติประยุกต์                       |
| 2        | นายรัชภูมิ น้อยคนดี                  | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | ศษ.ม.                                    | วัดและ<br>ประเมินผล<br>การศึกษา     |
| 3        | นายวันชัย อินทรผล                    | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | คณิตศาสตร์                          |
| 4        | นายสันติ สังข์ทอง                    | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา                |
| 5        | นายเอกพันธ์ จันมา                    | คศ. 2      | วท.บ.<br>ศษ.บ.                      | คณิตศาสตร์<br>คณิตศาสตร์ |                                          |                                     |
| 6        | นางวันเพ็ญ ฤทธิ์เทพ                  | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา               |
| 7        | นางน้ำฝน ศรีหาวัตร                   | คศ. 3      | ค.บ./น.บ                            | คณิตศาสตร์               | ศษ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา               |
| 8        | นางปวรพรรณ ทองหล่อ                   | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | ศษ.ม.                                    | หลักสูตรการ<br>สอน                  |
| 9        | นางสาวอำไพ แสงเรืองเดช               | คศ. 3      | กศ.บ.                               | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | คณิตศาสตร์                          |
| 10       | นางสาวนงค์ลักษณ์ ร้อย<br>เชียงจันทร์ | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               |                                          |                                     |
| 11       | นางสาวสการะ ธรรมมัง                  | คศ. 3      | กศ.บ.                               | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | บริหาร<br>การศึกษา                  |
| 12       | นางณพิชญา ตาสาย                      | คศ. 1      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | ค.ม.                                     | การวัดผล<br>การศึกษา                |
| 13       | นางสาวทิพย์สุดา เมฆ<br>ประยูร        | คศ. 2      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | ค.ม.                                     | การวิจัยและ<br>การพัฒนา<br>การศึกษา |
| 14       | นางสาวสถาปนา บุญมาก                  | คศ. 1      | วท.บ.                               | คณิตศาสตร์               | กศ.ม.                                    | การสอน<br>คณิตศาสตร์                |
| 15       | นางสาวเพ็ญภา จันทร<br>มูล            | คศ. 3      | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               | ศษ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา               |
| 16       | นางสาวสารภี รัตนวิชา                 | คศ.3       | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               |                                          |                                     |
| 17       | นางอมรรัตน์ ฤทธิ์ไทยสงค์             | คศ.3       | วท.บ                                | คณิตศาสตร์               | ศษ.ม.                                    | คณิตศาสตร์<br>ศึกษา                 |
| 18       | นายธนพล คำไสว                        | ครูผู้ช่วย | ค.บ.                                | คณิตศาสตร์               |                                          |                                     |

## กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 14 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล                | อันดับ | ป.ตรี วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                       | ป.โท/ป.เอก วุฒิกการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                                                   |
|----------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | นางฉวีรัตน์ คำเมือง           | คศ. 3  | ค.บ.                                | เคมี                  | กศ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา                                                             |
| 2        | นายมานะ ทองคำสุก              | คศ. 2  | วท.บ.                               | ฟิสิกส์               |                                          |                                                                                   |
| 3        | นายเชมชาติ อินทะสิงห์         | คศ. 2  | กศ.บ.                               | ฟิสิกส์               |                                          |                                                                                   |
| 4        | นางพัชรี ขจรเพชร              | คศ. 3  | ค.บ.                                | ฟิสิกส์               | กศ.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา                                                              |
| 5        | นางปทุมเมศ เทียนนาวา          | คศ. 3  | วท.บ.                               | ฟิสิกส์               | ค.ม.                                     | หลักสูตรและ<br>การสอน                                                             |
| 6        | นางสาวรัชนี บำเพ็ญ            | คศ. 3  | กศ.บ.                               | ชีววิทยา              | กศ.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา (ชีวฯ)                                                       |
| 7        | นางสาววรารณ มิ่งเมือง         | คศ. 3  | วท.บ.                               | ชีววิทยา<br>ประยุกต์  | วท.ม.                                    | ชีววิทยา<br>สำหรับครู                                                             |
| 8        | นางกฤตติกา จันดาหงส์          | คศ. 3  | ค.บ.                                | ฟิสิกส์               |                                          |                                                                                   |
| 9        | นางสาวจุฑาลักษณ์ ชูไพรศิริกุล | คศ. 3  | วท.บ.                               | เคมี                  | กศ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา                                                             |
| 10       | นางนภาพร พรมราช               | คศ. 3  | ค.บ.                                | วิทยาศาสตร์<br>ทั่วไป | ศษ.ม.                                    | การบริหาร<br>การศึกษา                                                             |
| 11       | นางวรรณิี วรรณนา              | คศ. 3  | ค.บ.                                | วิทยาศาสตร์<br>ทั่วไป |                                          |                                                                                   |
| 12       | นางสาวชนิษฐา สุกใสเมือง       | คศ. 3  | กศ.บ.                               | เคมี                  | วท.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา (เคมี)                                                       |
| 13       | นางสาววรรณิี วรรณพักรณ์       | คศ. 2  | วท.บ.                               | ชีววิทยา              | วท.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา                                                              |
| 14       | นางสาวน้ำฝน สวัสดิ์รักษ์      | คศ.2   | ค.บ.                                | ชีววิทยา              | กศ.ม.                                    | วิจัยและ<br>ประเมินผล<br>การศึกษา                                                 |
| 15       | นางสาวจี จันทร์หอม            | คศ.2   | วท.บ.                               | ฟิสิกส์               |                                          |                                                                                   |
| 16       | นางมนัชนันท์ นามวงศ์          | คศ.1   | ค.บ.                                | วิทยาศาสตร์           | วท.ม.                                    | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา                                                              |
| 17       | นางอัมมทิวา บุญโชติ           | คศ. 2  | วท.บ.                               | เคมี-ชีววิทยา         |                                          |                                                                                   |
| 18       | นายธีรพงศ์ จุลสายพันธ์        | คศ. 3  | ค.บ.                                | ฟิสิกส์               | กศ.ม.<br><br>ศษ.ด. (ป.<br>เอก)           | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา<br>(เน้นฟิสิกส์)<br>การวิจัยและ<br>การประเมิน<br>ทางการศึกษา |

ตารางที่ 14 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล                 | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                 | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                            |
|----------|--------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 19       | นางตุลาพร กิ่งไทร              | คศ. 2      | ค.บ.                               | ชีววิทยา                        | วท.ม.                                   | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา (ชีวฯ)                                |
| 20       | นางสาวสร้อยเพชร โพธิ์ศรี       | คศ.1       | ค.บ.                               | วิทยาศาสตร์<br>ทั่วไป           |                                         |                                                            |
| 21       | นางสาวพิมพ์ประกาย บุญ<br>สะอาด | คศ.1       | ศษ.บ.                              | การสอน<br>วิทยาศาสตร์<br>(เคมี) |                                         |                                                            |
| 22       | นางเพ็ญศรี บุญทรง              | คศ. 3      | ค.บ.                               | ชีววิทยา                        | กศ.ม.                                   | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา<br>(ชีววิทยา)                         |
| 23       | นางสาวจิราวรรณ ทรัพย์ทิพย์     | คศ.1       | กศ.บ.                              | ฟิสิกส์                         |                                         |                                                            |
| 24       | นางพวงเพ็ญ จิตหมั่น            | คศ. 3      | ค.บ.                               | วิทยาศาสตร์<br>ทั่วไป           | กศ.ม.                                   | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา<br>(ชีววิทยา)                         |
| 25       | นางสาวไอลดา เลิกนอก            | คศ.1       | วท.บ.                              | เคมี                            |                                         |                                                            |
| 26       | นางสาวจินตวีร์ โยสีดา          | คศ. 3      | วท.บ.                              | เคมี                            | กศ.ม.<br>ปร.ด (ป.<br>เอก)               | เคมี<br>หลักสูตรและ<br>การสอน                              |
| 27       | นางสาวชวนพิศ เหล็กไหล          | คศ.2       | วท.บ.                              | ฟิสิกส์                         | กศ.ม.                                   | วิจัยและการ<br>ประเมินผล<br>การศึกษา                       |
| 28       | นายภูริ บานทอง                 | คศ.3       | กศ.บ.                              | เคมี                            | วท.บ<br>ปร.ด                            | เคมีศึกษา<br>การบริหาร<br>การศึกษา                         |
| 29       | นายวรกร บุญประเสริฐ            | ครูผู้ช่วย | กศ.บ.                              | ชีววิทยา                        | กศ.ม.                                   | ชีววิทยา                                                   |
| 30       | นางสาวปาริชาติ สายทอง          | คศ. 2      | ค.บ.                               | ฟิสิกส์                         |                                         |                                                            |
| 31       | นางนาจรี รามศิริ               | คศ. 3      | วท.บ.                              | วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์         | วท.ม.                                   | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                                      |
| 32       | นางสาวอภิญญา मुखสิงห์          | คศ. 3      | วท.บ.                              | วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์         | กศ.ม.                                   | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา<br>(วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์<br>ศึกษา) |
| 33       | นายสมคิด บุญสิงห์              | คศ. 3      | วท.บ.                              | ฟิสิกส์                         | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา                                      |

ตารางที่ 14 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล       | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                         | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                            |
|----------|----------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 34       | นายประทวน จอมใจ      | คศ. 3      | วท.บ.                              | วิทยาศาสตร์             | กศ.ม.                                   | เทคโนโลยี<br>สื่อสาร<br>การศึกษา                           |
| 35       | นางแววตา สิริศิริกุล | คศ. 3      | ค.บ.                               | คอมพิวเตอร์<br>ศึกษา    |                                         |                                                            |
| 36       | นางวรรณนิภา บุญเรือน | คศ. 3      | ค.บ.                               | คอมพิวเตอร์<br>ศึกษา    |                                         |                                                            |
| 37       | นางสาวมัลลิกา กันหา  | คศ. 3      | วท.บ.                              | วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์ | กศ.ม.                                   | เทคโนโลยี<br>และสื่อสาร<br>การศึกษา                        |
| 38       | นายวันดี กุมาพันธ์   | คศ. 3      | วท.บ.                              | วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์ | กศ.ม.                                   | วิทยาศาสตร์<br>ศึกษา<br>(วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์<br>ศึกษา) |
| 39       | นายพงษ์กร พงษ์เดช    | ครูผู้ช่วย | วท.บ.                              | วิทยาการ<br>คอมพิวเตอร์ |                                         |                                                            |

## กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ตารางที่ 15 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล               | อันดับ | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |            | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                       |
|----------|------------------------------|--------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | นางเรียมศิริ ลำเภา           | คศ. 4  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 2        | นางกชกร ขอนจำปา              | คศ. 2  | วท.บ.                              | ภูมิศาสตร์ | อ.ม.                                    | ภูมิศาสตร์            |
| 3        | นางจรรยา วัฒนศัพท์           | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | ค.ม.                                    | หลักสูตรและการ<br>สอน |
| 4        | นางขวัญจิตร ขุดปิ่น          | คศ.3   | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | ศษ.ม.                                   | การสอนสังคม<br>ศึกษา  |
| 5        | นางลักขณา แก้วเพิ่ม          | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | ศษ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 6        | นางสาวจันทร์สุดา เพ็งแก่นแท้ | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | ศศ.ม.                                   | สังคมศึกษา            |
| 7        | นางสาวอภิสรา แก้วธาดา        | คศ. 2  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา | ค.ม.                                    | หลักสูตรและการ<br>สอน |
| 8        | นางสาวกัจฉา บุญสุข           | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา |                                         |                       |

ตารางที่ 15 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล        | อันดับ | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                          | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                                                   |
|----------|-----------------------|--------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 9        | นายมิตรสันต์ ตัวงธรรม | คศ. 3  | ค.บ.<br>น.บ.                       | สังคมศึกษา<br>นิติศาสตร์ | กศ.ม.<br>กศ.ม.<br>ปร.ด.<br>(ป.เอก)      | เทคโนโลยี<br>การบริหาร<br>การศึกษา<br>การบริหารการ<br>พัฒนาองค์กร |
| 10       | นายเชน โพธิ์ศรี       | คศ. 2  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา               |                                         |                                                                   |
| 11       | นายประจวบ ดาสนม       | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา               |                                         |                                                                   |
| 12       | นางบุญเกิด หาญกล้า    | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา               |                                         |                                                                   |
| 13       | นางน้าคำง พรหมมาก     | คศ. 3  | ค.บ.                               | การ<br>ประถมศึกษา        | ศศ.บ.                                   | การจัดการทั่วไป                                                   |
| 14       | นางวนาพร ศรีจันทร์    | คศ. 3  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา               |                                         |                                                                   |
| 15       | นางสาวมธุรส ปานไกร    | คศ. 2  | ค.บ.                               | สังคมศึกษา               |                                         |                                                                   |

#### กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ตารางที่ 16 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล     | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                     | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                       |
|----------|--------------------|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | นางสาวชลิดา ศุภสาร | คศ. 2      | ศษ.บ.                              | นาฏศิลป์ไทย         | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 2        | นายประสาร สุดทำนอง | คศ. 2      | ค.บ.                               | ศิลปศึกษา           |                                         |                       |
| 3        | นายวินัย จงใจมั่น  | คศ. 4      | ค.บ.                               | อุตสาหกรรม<br>ศิลป์ |                                         |                       |
| 4        | นายณภัทร คำลา      | ครูผู้ช่วย | ศศ.บ.                              | ดนตรีสากล           |                                         |                       |

### กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษา พลศึกษา

ตารางที่ 17 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษา พลศึกษา

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล        | อันดับ | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                        | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                            |
|----------|-----------------------|--------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 1        | นางณอม สีนาค          | คศ. 3  | ค.บ.                               | พลศึกษา                |                                         |                            |
| 2        | นายสุรัชย์ พันธุ์นายม | คศ. 3  | ค.บ.                               | พลศึกษา                | กศ.ม.                                   | พลศึกษา                    |
| 3        | นายมงคล อ่อนศรี       | คศ. 3  | กศ.บ.                              | พลศึกษา                |                                         |                            |
| 4        | นายวิจิตร โลมา        | คศ. 1  | วท.บ.                              | วิทยาศาสตร์<br>การกีฬา |                                         |                            |
| 5        | นายมานพ ศรีหา         | คศ. 1  | กศ.บ.                              | พลศึกษา                |                                         |                            |
| 6        | นางสุนน คณานิตย์      | คศ. 4  | ค.บ.                               | พลศึกษา                | วท.ม.<br>กศ.ด.                          | จิตวิทยา<br>บริหารการศึกษา |

### กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ตารางที่ 18 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล            | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                     | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                       |
|----------|---------------------------|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | นางพันธุ์ทิพย์ ชำนาญพันธ์ | คศ. 3      | ค.บ.                               | คหกรรมศาสตร์        | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 2        | นายวิเชียร หมั่นจงใจดี    | คศ. 3      | ค.บ.                               | อุตสาหกรรม<br>ศิลป์ |                                         |                       |
| 3        | นางอัจฉิมา สถาพรผล        | คศ. 3      | ค.บ.                               | คหกรรมทั่วไป        | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 4        | นางสาวนฤมล พรหมลัทธิ      | คศ. 2      | ศศ.บ.<br>บธ.บ                      | จิตกรรม<br>การบัญชี | ศศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 5        | นายเอกชัย รูปขาว          | คศ. 3      | ค.บ.                               | ก่อสร้าง            |                                         |                       |
| 6        | นางพฤกษชาติ ศรีลัมพ์      | คศ. 3      | ค.บ.                               | อุตสาหกรรม<br>ศิลป์ | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา |
| 7        | นางสาวชลินธร สอนหลวย      | ครูผู้ช่วย | วท.บ.                              | เกษตรเคมี           |                                         |                       |
| 8        | นางศรัญญา ลุงคะ           | คศ. 1      | บช.บ.                              | การบัญชี            |                                         |                       |

### กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ตารางที่ 19 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล             | อันดับ     | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                              | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                                     |
|----------|----------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1        | นางสุพัตรา บุญชะงาย        | คศ. 3      | กศ.บ.                              | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 2        | นางสมจันท์ หลายเจริญ       | คศ. 3      | ศศ.บ.                              | ภาษาฝรั่งเศส                 | ศศ.ม.                                   | การสอนภาษา<br>ฝรั่งเศส              |
| 3        | นางสาวจินตนา ชัยมี         | คศ. 3      | ศศ.บ.                              | ภาษาและวรรณคดี<br>ภาษาอังกฤษ | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 4        | นางชลดา พานนนท์            | คศ. 3      | กศ.บ.                              | ภาษาอังกฤษ                   | กศ.ม.                                   | การบริหาร<br>การศึกษา               |
| 5        | นางสาธินี เกตแด            | คศ. 3      | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 6        | นางพรศิริ ใจชื่น           | คศ. 3      | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 7        | นายธนกกร สีเสื่อ           | คศ.1       | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 8        | นางสาวดาวใจ ตุนก           | คศ. 3      | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 9        | นางสาวสุพรรณษา ศรีประเสริฐ | คศ. 2      | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   | ศษ.ม.<br>ค.ด (ป.<br>เอก)                | ภาษาอังกฤษ<br>หลักสูตรและการ<br>สอน |
| 10       | นางสาวสุนทรญา ปิ่นปิ่น     | คศ. 3      | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 11       | นายกิตติพันธ์ จันทา        | คศ.1       | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 12       | นางสาวกนกพร พรหมวิหาร      | คศ.1       | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 13       | นางสาวทัศนีย์ ทองศรี       | คศ.3       | ค.บ.                               | ภาษาอังกฤษ                   | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 14       | นางวันวิสา คูไธค์          | คศ.3       | ศศ.บ.                              | ภาษาอังกฤษ                   |                                         |                                     |
| 15       | นางสาวสุภาภรณ์ ฉิมปรีดา    | คศ.3       | ศศ.บ.                              | ภาษาอังกฤษ                   | ศศ.ม.                                   | ภาษาอังกฤษ                          |
| 16       | นางสาวผกามาศ กุนาคำ        | ครูผู้ช่วย | ศษ.บ.                              | การสอนภาษาจีน                |                                         |                                     |
| 17       | นางสาวนิรชา พันสัว         | ครูผู้ช่วย | กศ.บ.                              | ภาษาจีน                      |                                         |                                     |

### กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ตารางที่ 20 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล      | อันดับ | ป.ตรี วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                 | ป.โท/ป.เอก วุฒิการศึกษา<br>สาขา/วิชาเอก |                       |
|----------|---------------------|--------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | นางสาวอรทัย พรหมบุญ | คศ. 3  | ค.บ.                               | บรรณารักษศาสตร์ | ศม.                                     | จิตวิทยาการแนะ<br>แนว |

## พนักงานราชการ

ตารางที่ 21 แสดงข้อมูลพื้นฐานของพนักงานราชการ

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล       | อันดับ | ป.ตรี วุฒิมหาวิทยาลัย<br>สาขา/วิชาเอก |                        | ป.โท/ป.เอก วุฒิมหาวิทยาลัย<br>สาขา/วิชาเอก |                                                                              |
|----------|----------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | นายบุญชูศรี หอมบุรุษ |        | ศศ.บ.                                 | นาฏศิลป์และ<br>การละคร | ศษ.ม.<br>ศษ.ด.                             | การบริหาร<br>การศึกษา<br>การบริหาร<br>การศึกษาและ<br>ผู้นำการ<br>เปลี่ยนแปลง |
| 2        | นายสุรศักดิ์ รัตนสุก |        | ค.บ.                                  | วิทยาศาสตร์            |                                            |                                                                              |

## ครูอัตราจ้าง

ตารางที่ 22 แสดงข้อมูลพื้นฐานของครูอัตราจ้าง

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล         | อันดับ | ป.ตรี วุฒิมหาวิทยาลัย<br>สาขา/วิชาเอก |                    | ป.โท วุฒิมหาวิทยาลัย<br>สาขา/วิชาเอก |  |
|----------|------------------------|--------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 1        | นายธนพล บุญไธย         |        | วท.บ.                                 | สถิติประยุกต์      |                                      |  |
| 2        | นางสาวสุนิศา บุญยโกวิท |        | ค.บ.                                  | คณิตศาสตร์         |                                      |  |
| 3        | นางสาวอมรรัตน์ นักระบำ |        | ค.บ.                                  | คณิตศาสตร์         |                                      |  |
| 4        | นายพรเทพ แร่นาค        |        | ศศ.บ.                                 | ศิลปะการ<br>ออกแบบ |                                      |  |
| 5        | นางสาวสิรินาถ หาดยาว   |        | ศษ.บ.                                 | การสอนภาษาจีน      |                                      |  |
| 6        | นายณัฐวรรณ์ คล้ามณกุล  |        | ค.บ.                                  | ภาษาจีน            |                                      |  |

# ส่วนที่ 3 แนวการจัดการศึกษา

## การจัดการศึกษาของโรงเรียนเพชรพิทยาคม

โรงเรียนเพชรพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ จัดการเรียนการสอนทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และปีการศึกษา 2553 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน คัดเลือกให้โรงเรียนจัดการเรียนการสอนตามโครงการ โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School) ปีการศึกษา 2555 ได้รับการคัดเลือก เป็นโรงเรียนต้นแบบ การบริหารจัดการด้วยระบบคุณภาพเพื่อพัฒนาอย่างเข้ม (Intensive School) ของโรงเรียนมาตรฐานสากลในการยกระดับการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานเทียบเท่าสากล ผู้เรียนมีศักยภาพและความสามารถแข่งขันทัดเทียมกับผู้เรียนของนานาชาติ และในปีการศึกษา 2558 ได้รับการประเมินการบริหารโรงเรียน ได้รับรางวัลคุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA)

โรงเรียนเพชรพิทยาคม ส่งเสริมคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานคุณภาพผู้เรียนของหลักสูตร สถานศึกษาที่พัฒนาจากหลักสูตรท้องถิ่น หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล นอกจากนี้โรงเรียนมีการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามจุดเน้น การพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพทั้ง 2 ด้าน คือ 1) ด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และ 2) ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน มีทักษะ มีความสามารถในการแสวงหาความรู้ และจัดการความรู้ของตนเอง รักการเรียนรู้ นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ นักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม ได้รับการพัฒนาในเรื่องทักษะการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รักและภูมิใจในตนเอง สามารถค้นพบจุดเด่นจุดด้อยของตนเอง ตลอดจนยอมรับในความแตกต่างทางความคิด ความรู้สึกและพฤติกรรมของตนเองและผู้อื่น กล้าแสดงออก ปฏิบัติตนได้ทั้งผู้นำและผู้ตามที่ดี

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์

### วิสัยทัศน์ (Vision)

"ต้นแบบองค์กรคุณภาพและผู้นำแห่งการเรียนรู้ ด้วยแนวทางโรงเรียน มาตรฐานสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง "

## พันธกิจ (Mission)

1. พัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มีคุณภาพตามเป้าหมายโรงเรียนมาตรฐานสากล (1. เป็นเลิศทางวิชาการ 2. สื่อสารสองภาษา 3. ล้ำหน้าทางความคิด 4. ผลงานอย่างสร้างสรรค์ 5. ร่วมกันรับผิดชอบต่อสังคมโลก) บนพื้นฐานความเป็นไทย (เศรษฐกิจพอเพียง /คุณลักษณะอันพึงประสงค์/ ค่านิยม 12 ประการ)
2. พัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา สนับสนุนการจัดกระบวนการเรียนรู้ตามแนวทางโรงเรียนมาตรฐานสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย
3. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาให้ครู บุคลากรมีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพและมีคุณธรรม จริยธรรม
4. พัฒนาการบริหารจัดการด้วยระบบคุณภาพและเอื้อต่อการเรียนรู้
5. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายใน ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา
6. พัฒนาสถานศึกษาสู่การเป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

## เป้าประสงค์ (Goals)

1. ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม มีคุณภาพการศึกษาตามมาตรฐานสากล
2. ผู้เรียนมีความสามารถตามความถนัด เหมาะสมตามวัย อย่างมีคุณภาพตามเป้าหมายโรงเรียนมาตรฐานสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย
3. สถานศึกษามีหลักสูตรสถานศึกษาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
4. ครู บุคลากรมีความเชี่ยวชาญ และมีจรรยาบรรณในวิชาชีพและมีคุณธรรม จริยธรรม
5. สถานศึกษามีการจัดกระบวนการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
6. สถานศึกษามีระบบการบริหารจัดการที่มีคุณภาพตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA) เพื่อพัฒนาสู่รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA)
7. สถานศึกษามีระบบประกันคุณภาพภายในที่ครบถ้วน สมบูรณ์ รองรับการประเมินจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา
8. สถานศึกษามีระบบประกันคุณภาพภายในที่ครบถ้วน สมบูรณ์ ผ่านเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานต้นสังกัด และเพื่อรองรับการประเมินจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษาสถานศึกษาเป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่สามารถสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ

### กลยุทธ์โรงเรียน (Strategy)

1. พัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มีความรู้ สมรรถนะและคุณลักษณะตรงตามหลักสูตรกำหนด
2. พัฒนาคุณภาพผู้เรียนและส่งเสริมตามความถนัดและความสามารถพิเศษ
3. พัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาให้มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากล
4. พัฒนาครู บุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญตามมาตรฐานวิชาชีพและมีคุณธรรม จริยธรรม
5. ส่งเสริม สนับสนุน สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้ เพื่อให้ครู บุคลากรจัดกระบวนการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. พัฒนาคุณภาพของระบบบริหารและการจัดการ
7. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายในให้มีประสิทธิภาพ
8. สถานศึกษาให้เป็นต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

### กลยุทธ์ระดับแผนงาน

โรงเรียนเพชรพิทยาคม กำหนดแผนงานตามกลยุทธ์ของโรงเรียนจำนวน ทั้งหมด 5 แผนงาน ดังนี้

#### แผนงานที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียน

- 1.1 ด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- 1.2 ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์
- 1.3 ด้านสมรรถนะสำคัญตามหลักสูตร
- 1.4 ด้านความถนัดและความสามารถพิเศษ

#### แผนงานที่ 2 พัฒนาหลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนรู้

- 2.1 พัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาให้มีคุณภาพเทียบเคียง มาตรฐานสากล
- 2.2 สนับสนุนสื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้
- 2.3 ส่งเสริมการใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้

#### แผนงานที่ 3 พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

#### แผนงานที่ 4 พัฒนาระบบบริหารและการจัดการ

- 4.1 พัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการและการเรียนรู้
- 4.2 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการจัดการศึกษา

#### แผนงานที่ 5 พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

#### แผนงานที่ 6 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

## แผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา

เพื่อให้การดำเนินการจัดการศึกษาของโรงเรียน เป็นไปตามกลยุทธ์ของโรงเรียนที่วางไว้จึงได้กำหนดแผนงาน โครงการ วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จรายปี เพื่อการปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ไว้ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มีความรู้ตามหลักสูตรและมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
2. โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนและส่งเสริมความสามารถพิเศษตามความถนัด
3. โครงการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาเทียบเคียงมาตรฐานสากล
4. โครงการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้
5. โครงการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาครูและบุคลากร
6. โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล
7. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการ
8. โครงการส่งเสริม พัฒนา การมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการจัดการศึกษา
9. โครงการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายใน

เพื่อให้การพัฒนานักเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อผู้เรียน โรงเรียนได้วางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา ใน 4 กลุ่มบริหาร ดังนี้

### 1. กลุ่มบริหารวิชาการ

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารวิชาการ ได้ดำเนินการวางแผนการพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพของผู้เรียนรอบด้านในทุกกลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยดำเนินการวิเคราะห์หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา ร่วมกับการสอบถามความต้องการของผู้เรียนและผู้ปกครอง โดยมุ่งเน้นการพัฒนานักเรียนอย่างรอบด้าน ควบคู่ไปกับการพัฒนาความสามารถพิเศษตามความถนัดและสนใจของนักเรียน เพื่อให้ให้นักเรียนได้รับการส่งเสริมอย่างเต็มศักยภาพคือ การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา ซึ่งแบ่งกลุ่มนักเรียนตามความต้องการเฉพาะด้าน ดังนี้

#### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- 1) กลุ่มนักเรียนคุณภาพ
- 2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้องเรียนพิเศษ สสวท.) และห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- 3) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ เป็นภาษาอังกฤษ English Program (ห้องเรียนพิเศษ EP)

#### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- 1) กลุ่มนักเรียนคุณภาพ
  - กลุ่มการเรียน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
  - กลุ่มการเรียน ภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส

- กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ ภาษาจีน
- กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ คำนวณ
- กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ สังคม

2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียน สสวท.) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและห้องเรียนพิเศษวิทย์ คณิตศาสตร์

3) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Intensive English Program (ห้องเรียน IEP)

4) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์

5) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาจีน Intensive Chinese Program (ห้องเรียน ICP)

นอกจากนักเรียนจะได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการตามแผนการเรียนรู้ที่หลากหลายข้างต้นแล้ว โรงเรียนสนับสนุนการดำเนินการพัฒนานักเรียนรอบด้าน โดยจัดทำโครงการพิเศษ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ศิลปะ ดนตรี กีฬาและนาฏศิลป์ เพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความสามารถในด้านต่าง ๆ ให้ได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ

## 2. กลุ่มบริหารทั่วไป

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารทั่วไป ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนให้เอื้อต่อการเรียนรู้สวยงาม น่ามอง ปลอดภัย และสามารถกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ทั้งในและนอกห้องเรียน โดยได้ทำโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการพัฒนาสิ่งแวดล้อมด้วยการบูรณาการจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ รวมถึงโรงเรียนได้พัฒนาแหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียนให้ทันสมัย สวยงาม และเพียงพอต่อการส่งเสริมและพัฒนา นักเรียนในด้านต่าง ๆ ห้องศูนย์การเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต โดยนอกจากเป็นแหล่งเรียนรู้ของนักเรียนแล้วยังเป็นแหล่งศึกษาดูงานและบริการชุมชนอีกด้วย

ทั้งนี้คณะกรรมการบริหาร ได้มีการกำกับติดตาม ประเมินผล และพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ด้วยระบบการประเมินตามเกณฑ์รางวัลการบริหารจัดการคุณภาพแห่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA) เพื่อเป็นการกำกับติดตามการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพตามแนวทางโรงเรียนมาตรฐานสากล รวมถึงการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการการพัฒนาในรายงานการประเมินกิจกรรมต่าง ๆ ตามโครงการหลักของโรงเรียน

## 3. กลุ่มบริหารงบประมาณ

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารงบประมาณ ดำเนินการบริหารจัดการโรงเรียนในด้านการจัดทำแผนงบประมาณ และคำขอตั้งงบประมาณ การจัดทำแผนปฏิบัติการใช้จ่ายเงินงบประมาณ การอนุมัติการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร การขอโอนและการเปลี่ยนแปลงงบประมาณ การรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ การตรวจสอบติดตามและรายงาน การใช้งบประมาณ การใช้ผลผลิตจากงบประมาณ การระดมทรัพยากรและการลงทุนเพื่อการศึกษา การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการศึกษา การวางแผนพัสดุ การกำหนดรูปแบบรายการ หรือลักษณะเฉพาะของ

ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างที่ใช้เงินงบประมาณ การพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการจัดทำ จัดหาพัสดุควบคุมดูแล บำรุงรักษาเงิน การเก็บรักษาและจำหน่ายพัสดุ การจัดหาผลประโยชน์จากทรัพย์สิน การเบิกเงินจากคลัง การรับเงิน การเก็บรักษาเงินและการจ่ายเงินการนำเงินส่งคลัง การจัดทำบัญชีการเงิน การจัดทำรายงานทางการเงินและงบการเงิน การจัดทำหรือจัดหาแบบพิมพ์บัญชี ทะเบียน และรายงาน

#### 4. กลุ่มบริหารกิจการนักเรียน

ผู้บริหารโดยกลุ่มบริหารกิจการนักเรียน ดำเนินการบริหารจัดการโรงเรียนในด้านการจัดระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ รู้จัก ผู้เรียนเป็นรายบุคคล มีข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับผู้เรียน ที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน เพื่อช่วยให้ครูเข้าใจ เข้าถึงและพัฒนา นักเรียนโดยผ่านกระบวนการวางแผนและการบริหารจัดการเพื่อสร้างคุณลักษณะพึงประสงค์ของผู้เรียนให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจสังคมการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วนอกจากนี้ ต้องพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ภาควินิจ ในความเป็นชาติไทยเกิดการเรียนรู้ระบอบประชาธิปไตยผ่านกระบวนการและกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงเรียนเทิดทูนและจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ มีจิตสาธารณะ ใช้ชีวิตอย่างพอเพียง ปรับตัวมีเหตุผล และมีภูมิคุ้มกัน สามารถเลือกดำเนินชีวิตอย่างผู้มีภูมิรู้และมีภูมิธรรม

### ข้อมูลจำนวนนักเรียน

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนห้องเรียนและนักเรียน จำแนกตามเพศ และระดับชั้น ปีการศึกษา 2565

| ชั้นเรียน         | จำนวนห้องเรียน | จำนวนนักเรียน |              |              |
|-------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
|                   |                | ชาย           | หญิง         | รวม          |
| มัธยมศึกษาปีที่ 1 | 12             | 212           | 194          | 406          |
| มัธยมศึกษาปีที่ 2 | 12             | 220           | 196          | 416          |
| มัธยมศึกษาปีที่ 3 | 12             | 201           | 215          | 416          |
| <b>รวม ม.ต้น</b>  | <b>36</b>      | <b>633</b>    | <b>605</b>   | <b>1,238</b> |
| มัธยมศึกษาปีที่ 4 | 14             | 212           | 264          | 476          |
| มัธยมศึกษาปีที่ 5 | 16             | 196           | 340          | 536          |
| มัธยมศึกษาปีที่ 6 | 14             | 168           | 270          | 438          |
| <b>รวม ม.ปลาย</b> | <b>44</b>      | <b>576</b>    | <b>874</b>   | <b>1,450</b> |
| <b>รวมทั้งหมด</b> | <b>80</b>      | <b>1,209</b>  | <b>1,479</b> | <b>2,688</b> |

ข้อมูล ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 24 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้อง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2565

| ระดับชั้น                            | ห้อง | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|--------------------------------------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 1                    |      |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ EP                    | EP1  | 3                        | 12                         | 15                 |
| สสวท.                                | 1    | 17                       | 12                         | 29                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 2    | 19                       | 17                         | 36                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 3    | 14                       | 19                         | 33                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 4    | 13                       | 19                         | 32                 |
|                                      | 5    | 20                       | 18                         | 38                 |
|                                      | 6    | 21                       | 17                         | 38                 |
|                                      | 7    | 15                       | 23                         | 38                 |
|                                      | 8    | 18                       | 19                         | 37                 |
|                                      | 9    | 25                       | 12                         | 37                 |
|                                      | 10   | 27                       | 11                         | 38                 |
|                                      | 11   | 20                       | 15                         | 35                 |
| รวม ม.1                              | 12   | 212                      | 194                        | 406                |

ตารางที่ 24 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้อง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2565  
(ต่อ)

| ระดับชั้น                            | ห้อง | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|--------------------------------------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 2                    |      |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ EP                    | EP2  | 5                        | 9                          | 14                 |
| สสวท.                                | 1    | 11                       | 19                         | 30                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 2    | 24                       | 10                         | 34                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 3    | 21                       | 15                         | 36                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 4    | 17                       | 17                         | 34                 |
|                                      | 5    | 14                       | 26                         | 40                 |
|                                      | 6    | 19                       | 19                         | 38                 |
|                                      | 7    | 11                       | 28                         | 39                 |
|                                      | 8    | 17                       | 22                         | 39                 |
|                                      | 9    | 30                       | 7                          | 37                 |
|                                      | 10   | 29                       | 6                          | 35                 |
|                                      | 11   | 22                       | 18                         | 40                 |
| รวม ม.2                              | 12   | 220                      | 196                        | 416                |

ตารางที่ 24 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้อง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2565  
(ต่อ)

| ระดับชั้น                            | ห้อง | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|--------------------------------------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 3                    |      |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ EP                    | EP3  | 12                       | 12                         | 24                 |
| สสวท.                                | 1    | 10                       | 19                         | 29                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 2    | 17                       | 17                         | 34                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 3    | 15                       | 20                         | 35                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 4    | 12                       | 23                         | 35                 |
|                                      | 5    | 23                       | 16                         | 39                 |
|                                      | 6    | 21                       | 18                         | 39                 |
|                                      | 7    | 18                       | 20                         | 38                 |
|                                      | 8    | 18                       | 19                         | 37                 |
|                                      | 9    | 14                       | 22                         | 36                 |
|                                      | 10   | 24                       | 13                         | 37                 |
|                                      | 11   | 17                       | 16                         | 33                 |
| รวม ม.3                              | 12   | 201                      | 215                        | 416                |
| รวม ม.ต้น                            | 36   | 633                      | 605                        | 1,238              |

ตารางที่ 25 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้องระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2565

| ระดับชั้น                             | ห้อง   | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|---------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 4                     |        |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ IEP                    | IEP4.1 | 17                       | 17                         | 34                 |
| สสวท.                                 | 1      | 12                       | 15                         | 27                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์  | 2      | 12                       | 23                         | 35                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์  | 3      | 11                       | 22                         | 33                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์  | 4      | 14                       | 18                         | 32                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คอมพิวเตอร์ | 5      | 20                       | 11                         | 31                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์              | 6      | 10                       | 28                         | 38                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์              | 7      | 12                       | 23                         | 35                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์              | 8      | 17                       | 21                         | 38                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์              | 9      | 7                        | 27                         | 34                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์              | 10     | 18                       | 14                         | 32                 |
| ห้องเรียนพิเศษ ICP4                   | 11     | 17                       | 28                         | 45                 |
| ศิลป์ – คำนวณ                         | 12     | 15                       | 8                          | 23                 |
| ศิลป์ – สังคม                         | 13     | 30                       | 9                          | 39                 |
| รวม ม.4                               | 14     | 212                      | 264                        | 476                |

ตารางที่ 25 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้องระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2565  
(ต่อ)

| ระดับชั้น                                    | ห้อง   | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 5                            |        |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ IEP                           | IEP5.1 | 20                       | 16                         | 36                 |
|                                              | IEP5.2 | 5                        | 31                         | 36                 |
| ห้องเรียนพิเศษ ICP                           | ICP5   | 4                        | 10                         | 14                 |
| สสวท.                                        | 1      | 12                       | 17                         | 29                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์         | 2      | 14                       | 19                         | 33                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์         | 3      | 12                       | 22                         | 34                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์         | 4      | 6                        | 26                         | 32                 |
| ห้องเรียนโครงการพิเศษ<br>วิทย์ - คอมพิวเตอร์ | 5      | 20                       | 13                         | 33                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์                     | 6      | 12                       | 27                         | 39                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์                     | 7      | 11                       | 29                         | 40                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์                     | 8      | 9                        | 29                         | 38                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์                     | 9      | 14                       | 23                         | 37                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์                     | 10     | 12                       | 25                         | 37                 |
| ศิลป์ - จีน                                  | 11     | 14                       | 25                         | 39                 |
| ศิลป์ - คำนวณ                                | 12     | 13                       | 16                         | 29                 |
| ศิลป์ - สังคม                                | 13     | 18                       | 12                         | 30                 |
| รวม ม.5                                      | 16     | 196                      | 340                        | 536                |

ตารางที่ 25 แสดงข้อมูลจำนวนนักเรียนรายห้องระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2564  
(ต่อ)

| ระดับชั้น                            | ห้อง | จำนวนนักเรียนชาย<br>(คน) | จำนวนนักเรียน<br>หญิง (คน) | รวมทั้งหมด<br>(คน) |
|--------------------------------------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| มัธยมศึกษาปีที่ 6                    |      |                          |                            |                    |
| ห้องเรียนพิเศษ IEP                   | IEP6 | 8                        | 28                         | 36                 |
| สสวท.                                | 1    | 15                       | 14                         | 29                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 2    | 12                       | 22                         | 34                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 3    | 15                       | 20                         | 35                 |
| ห้องเรียนพิเศษ<br>วิทย์ - คณิตศาสตร์ | 4    | 15                       | 19                         | 34                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์             | 5    | 15                       | 21                         | 36                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์             | 6    | 15                       | 20                         | 35                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์             | 7    | 13                       | 25                         | 38                 |
| วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์             | 8    | 12                       | 26                         | 38                 |
| วิทย์ - คณิต (คอมพิวเตอร์)           | 9    | 11                       | 22                         | 33                 |
| อังกฤษ - ฝรั่งเศส                    | 10   | 6                        | 7                          | 13                 |
| ศิลป์ - จีน                          | 11   | 13                       | 25                         | 38                 |
| ศิลป์ - คำนวณ                        | 12   | 11                       | 10                         | 21                 |
| ศิลป์ - สังคม                        | 13   | 7                        | 11                         | 18                 |
| รวม ม.6                              | 14   | 168                      | 270                        | 438                |
| รวม ม.ปลาย                           | 80   | 576                      | 874                        | 1,450              |

ตารางที่ 26 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักเรียน ปีการศึกษา 2562 - 2565

| จำนวนนักเรียน     | ปีการศึกษา |       |       |       |
|-------------------|------------|-------|-------|-------|
|                   | 2562       | 2563  | 2564  | 2565  |
| มัธยมศึกษาปีที่ 1 | 350        | 414   | 423   | 406   |
| มัธยมศึกษาปีที่ 2 | 384        | 347   | 420   | 416   |
| มัธยมศึกษาปีที่ 3 | 312        | 374   | 347   | 416   |
| มัธยมศึกษาปีที่ 4 | 420        | 471   | 554   | 476   |
| มัธยมศึกษาปีที่ 5 | 390        | 415   | 454   | 536   |
| มัธยมศึกษาปีที่ 6 | 441        | 384   | 404   | 438   |
| รวม               | 2,297      | 2,404 | 2,602 | 2,688 |

## การรับนักเรียน ประจำปีการศึกษา 2564-2565

## ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 27 แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                                        | แผนรับ |      | มาสมัคร | รับไว้ |      |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|---------|--------|------|
|              |                                               | คน     | ห้อง | คน      | คน     | ห้อง |
| 1            | ห้องเรียนพิเศษ English<br>Program:EP          | 30     | 1    | 33      | 14     | 1    |
| 2            | ห้องเรียนพิเศษ วิทย์-คณิต<br>เทคโนโลยี (สสวท) | 30     | 1    | 215     | 30     | 1    |
| 3            | ห้องเรียนพิเศษ วิทย์-คณิต                     | 108    | 3    |         | 108    | 3    |
| 4            | ประเภททั่วไป                                  | 280    |      | 267     |        | 7    |
|              | ประเภทความสามารถพิเศษ                         |        | 7    |         | 274    |      |
|              | ประเภทเงื่อนไขพิเศษ                           |        |      |         |        |      |
| รวม          |                                               | 448    | 12   | 515     | 426    | 12   |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2564

ตารางที่ 28 แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                                                               | แผนรับ |      | มาสมัคร | รับไว้ |      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|--------|------|
|              |                                                                      | คน     | ห้อง | คน      | คน     | ห้อง |
| 1            | โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-<br>คณิต เทคโนโลยี (สสวท)                | 30     | 1    | 338     | 30     | 1    |
| 2            | โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-<br>คณิต                                 | 108    | 3    |         | 108    | 3    |
| 3            | โครงการห้องเรียนพิเศษ<br>Intensive English Program:<br>IEP           | 80     | 2    | 73      | 73     | 2    |
| 4            | โครงการห้องเรียนพิเศษ<br>คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์<br>(เน้นคอมพิวเตอร์) | 40     | 1    |         | 35     | 1    |
| รวม          |                                                                      | 258    | 7    | 411     | 246    | 7    |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2564

## ผลการรับนักเรียนประจำปีการศึกษา 2565

ตารางที่ 29 แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2565

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                                        | แผนรับ |      | มาสมัคร | รับไว้ |      |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|---------|--------|------|
|              |                                               | คน     | ห้อง | คน      | คน     | ห้อง |
| 1            | ห้องเรียนพิเศษ English<br>Program:EP          | 30     | 1    | 40      | 15     | 1    |
| 2            | ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต<br>เทคโนโลยี (สสวท) | 30     | 1    | 145     | 30     | 1    |
| 3            | ห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-คณิต                     | 108    | 3    | 217     | 108    | 3    |
| 4            | ประเภททั่วไป                                  | 280    | 7    | 297     | 248    | 7    |
|              | ประเภทความสามารถพิเศษ                         |        |      |         |        |      |
|              | ประเภทเงื่อนไขพิเศษ                           |        |      |         |        |      |
| รวม          |                                               | 448    | 12   | 699     | 401    | 12   |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2565

ตารางที่ 30 แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2565

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                                                     | แผนรับ |      | มาสมัคร | รับไว้ |      |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|------|---------|--------|------|
|              |                                                            | คน     | ห้อง | คน      | คน     | ห้อง |
| 1            | โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-<br>คณิต เทคโนโลยี (สสวท)      | 30     | 1    | 166     | 30     | 1    |
| 2            | โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยุ-<br>คณิต                       | 108    | 3    | 254     | 108    | 3    |
| 3            | โครงการห้องเรียนพิเศษ<br>Intensive English Program:<br>IEP | 80     | 2    | 40      | 40     | 1    |
| 4            | โครงการห้องเรียนพิเศษ<br>วิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์           | 40     | 1    | 36      | 32     | 1    |

ตารางที่ 30 แสดงผลการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2565 (ต่อ)

| ลำดับ<br>ที่ | ประเภท                                                     | แผนรับ |      | มาสมัคร | รับไว้ |      |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|------|---------|--------|------|
|              |                                                            | คน     | ห้อง | คน      | คน     | ห้อง |
| 5            | โครงการห้องเรียนพิเศษ<br>Intensive Chinese Program:<br>ICP | 40     | 1    | 12      | 12     | 1    |
| 6            | ประเภทปกติ                                                 | 320    | 8    | 263     | 200    | 6    |
|              | คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์                                     | 200    | 5    | 137     | 102    | 3    |
|              | ภาษาอังกฤษ-ภาษาจีน                                         | 40     | 1    | 46      | 33     | 1    |
|              | ศิลป์-คำนวณ                                                | 40     | 1    | 35      | 27     | 1    |
|              | ศิลป์-สังคมศึกษา                                           | 40     | 1    | 45      | 38     | 1    |
| รวม          |                                                            | 618    | 16   | 771     | 418    | 13   |

ข้อมูล ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2565

## หลักสูตรสถานศึกษา

### หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

#### วิสัยทัศน์

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนทุกคน ซึ่งเป็นกำลังของชาติให้เป็นมนุษย์ที่มีความสมดุลทั้งด้านร่างกาย ความรู้ คุณธรรม มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและเป็นพลโลก ยึดมั่นในการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีความรู้และทักษะพื้นฐาน รวมทั้ง เจตคติ ที่จำเป็นต่อการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพและการศึกษาตลอดชีวิต โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญบนพื้นฐานความเชื่อว่า ทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ

#### หลักการ

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีหลักการที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อความเป็นเอกภาพของชาติ มีจุดหมายและมาตรฐานการเรียนรู้เป็นเป้าหมายสำหรับพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ และคุณธรรมบนพื้นฐานของความเป็นไทยควบคู่กับความเป็นสากล
  2. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อปวงชน ที่ประชาชนทุกคนมีโอกาสดำเนินการศึกษาอย่างเสมอภาคและมีคุณภาพ
  3. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สนองการกระจายอำนาจ ให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของท้องถิ่น
  4. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระการเรียนรู้ เวลาและการจัดการเรียนรู้
  5. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
  6. เป็นหลักสูตรการศึกษาสำหรับการศึกษาในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย
- ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ และประสบการณ์

#### จุดหมาย

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และประกอบอาชีพ จึงกำหนดเป็นจุดหมายเพื่อให้เกิดกับผู้เรียน เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัยและปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยี และมีทักษะชีวิต
3. มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี มีสุขนิสัย และรักการออกกำลังกาย

4. มีความรักชาติ มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
5. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม มีจิตสาธารณะที่มุ่งทำประโยชน์และสร้างสิ่งที่ดีงามในสังคม และอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

## คุณลักษณะอันพึงประสงค์

ในการพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข ในฐานะเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ดังนี้

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
  - ตัวชี้วัด
    - 1.1 เป็นพลเมืองที่ดีของชาติ
    - 1.2 ดำรงไว้ซึ่งความเป็นไทย
    - 1.3 ศรัทธา ยึดมั่น และปฏิบัติตามหลักศาสนา
    - 1.4 เคารพเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
2. ซื่อสัตย์สุจริต
  - ตัวชี้วัด
    - 2.1 ประพฤติตรงตามความเป็นจริงต่อตนเองทั้งกาย และวาจา ใจ
    - 2.2 ประพฤติตรงตามเป็นจริงต่อผู้อื่นทั้ง กาย วาจา ใจ
3. มีวินัย
  - ตัวชี้วัด
    - 3.1 ประพฤติตามข้อตกลง กฎเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับของครอบครัว โรงเรียน และสังคม
4. ใฝ่เรียนรู้
  - ตัวชี้วัด
    - 4.1 ตั้งใจเพียรพยายามในการเรียน และเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้
    - 4.2 แสวงหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนด้วยการเลือกใช้สื่ออย่างเหมาะสม สรุปเป็นองค์ความรู้ และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
5. อยู่อย่างพอเพียง
  - ตัวชี้วัด
    - 5.1 ดำเนินชีวิตอย่างพอประมาณ มีเหตุผล รอบคอบ มีคุณธรรม
    - 5.2 มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ปรับตัวเพื่ออยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข
6. มุ่งมั่นในการทำงาน
  - ตัวชี้วัด
    - 6.1 ตั้งใจและรับผิดชอบในหน้าที่การงาน
    - 6.2 ทำงานด้วยเพียรพยายามและอดทนเพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมาย

## 7. รักความเป็นไทย

### ตัวชี้วัด

- 7.1 ภาคภูมิใจในขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปะ วัฒนธรรมไทยและมีความกตัญญูต่เวที
- 7.2 เห็นคุณค่าและใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 7.3 อนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาไทย

## 8. มีจิตสาธารณะ

### ตัวชี้วัด

- 8.1 ช่วยเหลือผู้อื่นด้วยความเต็มใจโดยไม่หวังผลตอบแทน
- 8.2 เข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อโรงเรียน ชุมชน และสังคม

## 9. สำนึกรักบ้านเกิด

### ตัวชี้วัด

- 9.1 เข้าร่วมกิจกรรม
- 9.2 มีแนวทางการเลือกสมัครมาอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 9.3 มีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ภายในสถานศึกษา “สำนึกรักบ้านเกิด” ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- 9.4 เห็นคุณค่าและภาคภูมิใจในวัฒนธรรมท้องถิ่นของตนเอง

## มาตรฐานการเรียนรู้

การพัฒนาผู้เรียนให้เกิดความสมดุล ต้องคำนึงถึงหลักพัฒนาการทางสมองและพหุปัญญา หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงกำหนดให้ผู้เรียนเรียนรู้ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ดังนี้

1. ภาษาไทย
2. คณิตศาสตร์
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
5. สุขศึกษาและพลศึกษา
6. ศิลปะ
7. การงานอาชีพและเทคโนโลยี
8. ภาษาต่างประเทศ

ในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้เป็นเป้าหมายสำคัญของการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน มาตรฐานการเรียนรู้ระบุสิ่งที่ผู้เรียนพึงรู้และปฏิบัติได้ และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์อย่างไร เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน นอกจากนั้นมาตรฐานการเรียนรู้ยังเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนพัฒนาการศึกษาทั้งระบบ เพราะมาตรฐานการเรียนรู้จะสะท้อนให้ทราบว่าต้องการอะไร จะสอนอย่างไร และประเมินอย่างไร รวมทั้งเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาโดยใช้ระบบการประเมินคุณภาพภายในและการประเมินคุณภาพภายนอก ซึ่งรวมถึง การทดสอบระดับเขตพื้นที่การศึกษา และการทดสอบระดับชาติ ระบบการตรวจสอบเพื่อ

ประกันคุณภาพดังกล่าวเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยสะท้อนภาพการจัดการศึกษาว่าสามารถพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามที่มาตรฐานการเรียนรู้กำหนดเพียงใด

### สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

ในการพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ดังนี้

**1. ความสามารถในการสื่อสาร** เป็นความสามารถในการรับและส่งสารมีวัฒนธรรมในการใช้ภาษาถ่ายทอดความคิด ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก และทัศนะของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคม รวมทั้งการเจรจาต่อรองเพื่อขจัดและลดปัญหาความขัดแย้งต่าง ๆ การเลือกรับหรือไม่รับข้อมูลข่าวสารด้วยหลักเหตุผลและความถูกต้อง ตลอดจนการเลือกใช้วิธีการสื่อสาร ที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อตนเองและสังคม

**2. ความสามารถในการคิด** เป็นความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดอย่างสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการคิดเป็นระบบ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้หรือสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม

**3. ความสามารถในการแก้ปัญหา** เป็นความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เผชิญได้อย่างถูกต้องเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักเหตุผล คุณธรรมและข้อมูลสารสนเทศ เข้าใจความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่าง ๆ ในสังคม แสวงหาความรู้ ประยุกต์ความรู้มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และมีการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

**4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต** เป็นความสามารถในการนำกระบวนการต่าง ๆ ไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การทำงาน และการอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคล การจัดการปัญหาและความขัดแย้งต่าง ๆ อย่างเหมาะสม การปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสภาพแวดล้อมและการรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

**5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี** เป็นความสามารถในการเลือก และใช้เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคม ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม

## การจัดหลักสูตรสถานศึกษา

การบริหารหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม การวางแผนการพัฒนานักเรียนที่เน้นคุณภาพในทุกกลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยมุ่งเน้นการพัฒนานักเรียนอย่างรอบด้าน ควบคู่ไปกับการพัฒนาความสามารถพิเศษตามความถนัดและสนใจ ของนักเรียน เพื่อให้ให้นักเรียนได้รับการส่งเสริมอย่างเต็มศักยภาพแบ่งกลุ่มนักเรียนตามความต้องการเฉพาะด้าน ดังนี้

### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- 1) กลุ่มนักเรียนคุณภาพ
- 2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้องเรียน สสวท.) และห้องเรียนพิเศษวิทย์ - คณิตศาสตร์
- 3) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ English Program (ห้องเรียนพิเศษ EP)

### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- 1) กลุ่มนักเรียนคุณภาพ
  - กลุ่มการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
  - กลุ่มการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส
  - กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ ภาษาจีน
  - กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ คำนวณ
  - กลุ่มการเรียนรู้ ศิลป์ สังคม
- 2) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (ห้องเรียน สสวท.) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและห้องเรียนพิเศษวิทย์ - คณิตศาสตร์
- 3) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Intensive English Program (ห้องเรียน IEP)
- 4) กลุ่มนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์
- 5) กลุ่มนักเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาจีน Intensive Chinese Program (ห้องเรียน ICP)

## โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเพชรพิทยาคม

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (สสวท.)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1              |            |           |                                    |             |           |
|----------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |            |           | ภาคเรียนที่ 2                      |             |           |
|                                  | รายวิชา                            | นก.        | ชม.       | รายวิชา                            | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท21101 ภาษาไทย 1                   | 1.5        | 3         | ท21102 ภาษาไทย 2                   | 1.5         | 3         |
|                                  | ค21101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.5        | 3         | ค21102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.5         | 3         |
|                                  | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1               | 1.0        | 2         | ว21102 วิทยาศาสตร์ 2               | 1.0         | 2         |
|                                  | ว21103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5        | 1         | ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5         | 1         |
|                                  | ส21101 สังคมศึกษา 1                | 1.5        | 3         | ส21102 สังคมศึกษา 2                | 1.5         | 3         |
|                                  | ส21103 ประวัติศาสตร์ 1             | 0.5        | 1         | ส21104 ประวัติศาสตร์ 2             | 0.5         | 1         |
|                                  | พ21101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 1.0        | 2         | พ21102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ21101 ศิลปะ 1                     | 1.0        | 2         | ศ21102 ศิลปะ 2                     | 1.0         | 2         |
|                                  | ง21101 การงานอาชีพ 1               | 1.0        | 2         | ง21102 การงานอาชีพ 2               | 1.0         | 2         |
|                                  | อ21101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.5        | 3         | อ21102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>11</b>  | <b>22</b> | <b>รวม</b>                         | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค21203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3       | 1.0        | 2         | ค21204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4       | 1.0         | 2         |
|                                  | ว20204 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1      | 0.5        | 1         | ว20205 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2      | 0.5         | 1         |
|                                  | ว21203 ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์      | 1.0        | 2         | ว21205 วิทยาศาสตร์กับความเสี่ยง    | 1.0         | 2         |
|                                  | ว21282 การ Coding ด้วย Block       | 1.0        | 2         | ว21281 การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch | 1.0         | 2         |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                      | 0.5        | 1         | วิชาเลือกเสรี                      | 0.5         | 1         |
|                                  | ส20231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5        | -         | ส20232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5         | -         |
|                                  | อ21209 สนทนาภาษาอังกฤษ 1           | 1.0        | 2         | อ21210 สนทนาภาษาอังกฤษ 2           | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>5.5</b> | <b>10</b> | <b>รวม</b>                         | <b>5.5</b>  | <b>10</b> |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -          | 1         | กิจกรรมแนะแนว                      | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -          | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -          | 1         | กิจกรรมชุมนุม                      | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -          | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>-</b>   | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                         | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 16.5       | 36        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   | 16.5        | 36        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |            | 720       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           | 720         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |            |           |                                    |             | 1,440     |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2                         |             |           |                                                                       |             |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |             |           | ภาคเรียนที่ 2                                                         |             |           |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.         | ชม.       | รายวิชา                                                               | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ค22101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.5         | 3         | ค22102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.5         | 3         |
|                                  | ง22101 การงานอาชีพ 3                          | 1.0         | 2         | ง22102 การงานอาชีพ 4                                                  | 1.0         | 2         |
|                                  | ท22101 ภาษาไทย 3                              | 1.5         | 3         | ท22102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | พ22101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 1.0         | 2         | พ22102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3                          | 1.0         | 2         | ว22102 วิทยาศาสตร์ 4                                                  | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5         | 1         | ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5         | 1         |
|                                  | ศ22101 ศิลปะ 3                                | 1.0         | 2         | ศ22102 ศิลปะ 4                                                        | 1.0         | 2         |
|                                  | ส22101 สังคมศึกษา 3                           | 1.5         | 3         | ส22102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.5         | 3         |
|                                  | ส22103 ประวัติศาสตร์ 3                        | 0.5         | 1         | ส22104 ประวัติศาสตร์ 4                                                | 0.5         | 1         |
|                                  | อ22101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.5         | 3         | อ22102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>11.0</b> | <b>22</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค22203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7                  | 1.0         | 2         | ค22204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8                                          | 1.0         | 2         |
|                                  | ว20206 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3                 | 0.5         | 1         | ว20207 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4                                         | 0.5         | 1         |
|                                  | ว22201 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 1               | 1.0         | 2         | ว22202 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2                                       | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น               | 1.0         | 2         | ว22283 การเขียนโปรแกรมบอร์ด Kid Bright                                | 1.0         | 2         |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                                 | 0.5         | 1         | วิชาเลือกเสรี                                                         | 0.5         | 1         |
|                                  | ส20233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5         | -         | ส20234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5         | -         |
|                                  | อ22201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1                 | 1.0         | 2         | อ22202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2                                         | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>5.5</b>  | <b>10</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>5.5</b>  | <b>10</b> |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I20201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0         | 2         | I20202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I20901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0         | 2         |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                              | -           | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                      | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์        | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์                                | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>-</b>    | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                                                            | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 17.5        | 38        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 17.5        | 38        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |             | 760       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 760         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |             |           |                                                                       |             | 1,520     |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3                  |      |     |                                        |      |      |       |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|-----|----------------------------------------|------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |      |     | ภาคเรียนที่ 2                          |      |      |       |
|                                  | รายวิชา                                | นก.  | ชม. | รายวิชา                                | นก.  | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท23101 ภาษาไทย 5                       | 1.5  | 3   | ท23102 ภาษาไทย 6                       | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ค23101 คณิตศาสตร์ 5                    | 1.5  | 3   | ค23102 คณิตศาสตร์ 6                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5                   | 1.0  | 2   | ว23102 วิทยาศาสตร์ 6                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว23103 วิทยาการคำนวณ 3                 | 0.5  | 1   | ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี 3         | 0.5  | 1    |       |
|                                  | ส23101 สังคมศึกษา 5                    | 1.5  | 3   | ส23102 สังคมศึกษา 6                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ส23103 ประวัติศาสตร์ 5                 | 0.5  | 1   | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6                 | 0.5  | 1    |       |
|                                  | พ23101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5            | 1.0  | 2   | พ23102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6            | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ศ23101 ศิลปะ 5                         | 1.0  | 2   | ศ23102 ศิลปะ 6                         | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ง23101 การงานอาชีพ 5                   | 1.0  | 2   | ง23102 การงานอาชีพ 6                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | อ23101 ภาษาอังกฤษ 5                    | 1.5  | 3   | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | รวม                                    | 11.0 | 22  | รวม                                    | 11.0 | 22   |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค23203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11          | 1.0  | 2   | ค23204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12          | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว23203 เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม        | 1.0  | 2   | ว23204 พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ส20235 หน้าที่พลเมือง 5                | 0.5  | -   | ว20209 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6          | 1.0  | 2    |       |
|                                  | อ23209 สนทนาภาษาอังกฤษ 5               | 1.0  | 2   | ส20236 หน้าที่พลเมือง 6                | 0.5  | -    |       |
|                                  | ว20208 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5          | 0.5  | 1   | อ23210 สนทนาภาษาอังกฤษ 6               | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว23281 สร้างสรรค์ผลงานด้วย Python      | 1.0  | 2   | ว23282 โครงงานคอมพิวเตอร์              | 1.0  | 2    |       |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | รวม                                    | 5.0  | 9   | รวม                                    | 5.5  | 10   |       |
|                                  | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1    |       |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -    | 1   | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1    |       |
|                                  | รวม                                    | -    | 4   | รวม                                    | -    | 4    |       |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 16.0 | 35  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/<br>สัปดาห์   |      | 16.5 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |      | 700 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |      |      | 720   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |      |     |                                        |      |      | 1,420 |

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษภาษาอังกฤษ (English Program : EP)  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1                  |      |     |                                        |      |       |    |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|-----|----------------------------------------|------|-------|----|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |      |     | ภาคเรียนที่ 2                          |      |       |    |
|                                  | รายวิชา                                | นก.  | ชม. | รายวิชา                                | นก.  | ชม.   |    |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท21101 ภาษาไทย 1                       | 1.5  | 3   | ท21102 ภาษาไทย 2                       | 1.5  | 3     |    |
|                                  | ค21101 คณิตศาสตร์ 1                    | 1.5  | 3   | ค21102 คณิตศาสตร์ 2                    | 1.5  | 3     |    |
|                                  | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1                   | 1.0  | 2   | ว21102 วิทยาศาสตร์ 2                   | 1.0  | 2     |    |
|                                  | ว21103 วิทยาการคำนวณ 1                 | 0.5  | 1   | ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1         | 0.5  | 1     |    |
|                                  | ส21101 สังคมศึกษา 1                    | 1.5  | 3   | ส21102 สังคมศึกษา 2                    | 1.5  | 3     |    |
|                                  | ส21103 ประวัติศาสตร์ 1                 | 0.5  | 1   | ส21104 ประวัติศาสตร์ 2                 | 0.5  | 1     |    |
|                                  | พ21101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1            | 1.0  | 2   | พ21102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2            | 1.0  | 2     |    |
|                                  | ศ21101 ศิลปะ 1                         | 1.0  | 2   | ศ21102 ศิลปะ 2                         | 1.0  | 2     |    |
|                                  | ง21101 การงานอาชีพ 1                   | 1.0  | 2   | ง21102 การงานอาชีพ 2                   | 1.0  | 2     |    |
|                                  | อ21101 ภาษาอังกฤษ 1                    | 1.5  | 3   | อ21102 ภาษาอังกฤษ 2                    | 1.5  | 3     |    |
|                                  | รวม                                    | 11.0 | 22  | รวม                                    | 11.0 | 22    |    |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค21203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3           | 1.0  | 2   | ค21204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4           | 1.0  | 2     |    |
|                                  | ว21203 ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์          | 1.0  | 2   | ว20205 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2          | 0.5  | 1     |    |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                          | 0.5  | 1   | ว21205 วิทยาศาสตร์กับความงาม           | 1.0  | 2     |    |
|                                  | ส20231 หน้าที่พลเมือง 1                | 0.5  | -   | ว21281 การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch     | 1.0  | 2     |    |
|                                  | อ21209 สนทนาภาษาอังกฤษ 1               | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรี                          | 0.5  | 1     |    |
|                                  | ว20204 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1          | 0.5  | 1   | ส20232 หน้าที่พลเมือง 2                | 0.5  | -     |    |
|                                  | อ21203 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน            | 1.0  | 2   | อ21210 สนทนาภาษาอังกฤษ 2               | 1.0  | 2     |    |
|                                  | รวม                                    | 4.5  | 8   | รวม                                    | 5.5  | 10    |    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1     |    |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -    | 1   | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -    | 1     |    |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1     |    |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1     |    |
|                                  | รวม                                    | -    | 4   | รวม                                    | -    | 4     |    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 15.5 | 34  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/<br>สัปดาห์   |      | 16.5  | 36 |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |      | 680 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |      | 720   |    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |      |     |                                        |      | 1,400 |    |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2                                                    |             |           |                                                                          |             |           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                                            |             |           | ภาคเรียนที่ 2                                                            |             |           |
|                                  | รายวิชา                                                                  | นก.         | ชม.       | รายวิชา                                                                  | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท22101 ภาษาไทย 3                                                         | 1.5         | 3         | ท22102 ภาษาไทย 4                                                         | 1.5         | 3         |
|                                  | ค22101 คณิตศาสตร์ 3                                                      | 1.5         | 3         | ค22102 คณิตศาสตร์ 4                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3                                                     | 1.0         | 2         | ว22102 วิทยาศาสตร์ 4                                                     | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22103 วิทยาการคำนวณ 2                                                   | 0.5         | 1         | ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | ส22101 สังคมศึกษา 3                                                      | 1.5         | 3         | ส22102 สังคมศึกษา 4                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | ส22103 ประวัติศาสตร์ 3                                                   | 0.5         | 1         | ส22104 ประวัติศาสตร์ 4                                                   | 0.5         | 1         |
|                                  | พ22101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                                              | 1.0         | 2         | พ22102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                              | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ22101 ศิลปะ 3                                                           | 1.0         | 2         | ศ22102 ศิลปะ 4                                                           | 1.0         | 2         |
|                                  | ง22101 การงานอาชีพ 3                                                     | 1.0         | 2         | ง22102 การงานอาชีพ 4                                                     | 1.0         | 2         |
|                                  | อ22101 ภาษาอังกฤษ 3                                                      | 1.5         | 3         | อ22102 ภาษาอังกฤษ 4                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>11.0</b> | <b>22</b> | <b>รวม</b>                                                               | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค22203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7                                             | 1.0         | 2         | ค22204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8                                             | 1.0         | 2         |
|                                  | ว20206 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3                                            | 0.5         | 1         | ว20207 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4                                            | 0.5         | 1         |
|                                  | ว22201 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 1                                          | 1.0         | 2         | ว22203 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2                                          | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น                                          | 1.0         | 2         | ว22283 การเขียนโปรแกรมบอร์ด Kid Bright                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                                                            | 0.5         | 1         | วิชาเลือกเสรี                                                            | 0.5         | 1         |
|                                  | ส20233 หน้าที่พลเมือง 3                                                  | 0.5         | -         | ส20234 หน้าที่พลเมือง 4                                                  | 0.5         | -         |
|                                  | อ22201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1                                            | 1.0         | 2         | อ22202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | อ22209 สนทนาภาษาอังกฤษ 3                                                 | 1.0         | 2         | อ22210 สนทนาภาษาอังกฤษ 4                                                 | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>6.5</b>  | <b>12</b> | <b>รวม</b>                                                               | <b>6.5</b>  | <b>12</b> |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I20201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้                            | 1.0         | 2         | I20202-I20901 การสื่อสารและ<br>นำเสนอบูรณาการกับการนำไปใช้<br>(IS2+IS3)  | 1.0         | 2         |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                                            | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                            | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                         | -           | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                                            | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                            | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ (จัดกิจกรรมนอก<br>ตารางบูรณาการฯ) | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ (จัดกิจกรรมนอก<br>ตารางบูรณาการฯ) | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>-</b>    | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                                                               | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                                          | 18.5        | 40        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                         | 18.5        | 40        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                                                          |             | 800       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                                 | 800         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                                                          |             |           |                                                                          |             | 1,600     |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3              |             |           |                                      |             |           |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |             |           | ภาคเรียนที่ 2                        |             |           |
|                                  | รายวิชา                            | นก.         | ชม.       | รายวิชา                              | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท23101 ภาษาไทย 5                   | 1.5         | 3         | ท23102 ภาษาไทย 6                     | 1.5         | 3         |
|                                  | ค23101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.5         | 3         | ค23102 คณิตศาสตร์ 6                  | 1.5         | 3         |
|                                  | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5               | 1.0         | 2         | ว23102 วิทยาศาสตร์ 6                 | 1.0         | 2         |
|                                  | ว23103 วิทยาการคำนวณ 3             | 0.5         | 1         | ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี 3       | 0.5         | 1         |
|                                  | ส23101 สังคมศึกษา 5                | 1.5         | 3         | ส23102 สังคมศึกษา 6                  | 1.5         | 3         |
|                                  | ส23103 ประวัติศาสตร์ 5             | 0.5         | 1         | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6               | 0.5         | 1         |
|                                  | พ23101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 1.0         | 2         | พ23102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6          | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ23101 ศิลปะ 5                     | 1.0         | 2         | ศ23102 ศิลปะ 6                       | 1.0         | 2         |
|                                  | ง23101 การงานอาชีพ 5               | 1.0         | 2         | ง23102 การงานอาชีพ 6                 | 1.0         | 2         |
|                                  | อ23101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.5         | 3         | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6                  | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>11.0</b> | <b>22</b> | <b>รวม</b>                           | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค23203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11      | 1.0         | 2         | ค23204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12        | 1.0         | 2         |
|                                  | จ20202 ภาษาจีน 2                   | 1.0         | 2         | จ20203 ภาษาจีน 3                     | 1.0         | 2         |
|                                  | ว20208 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5      | 0.5         | 1         | ว20209 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6        | 1.0         | 2         |
|                                  | ว23203 เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม    | 1.0         | 2         | ว23204 พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์ | 1.0         | 2         |
|                                  | ส20235 หน้าที่พลเมือง 5            | 0.5         | -         | ส20236 หน้าที่พลเมือง 6              | 0.5         | -         |
|                                  | อ23209 สนทนาภาษาอังกฤษ 5           | 1.0         | 2         | อ23210 สนทนาภาษาอังกฤษ 6             | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>5.0</b>  | <b>9</b>  | <b>รวม</b>                           | <b>5.5</b>  | <b>10</b> |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                        | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -           | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                     | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                        | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์   | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                         | <b>-</b>    | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                           | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 16.0        | 35        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์     | 16.5        | 36        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |             | 700       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน             | 720         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |             |           |                                      |             | 1,420     |

**โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษ วิทย์-คณิต**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา                     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1              |             |            |                                         |             |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------------|-------------|--------------|
|                                         | ภาคเรียนที่ 1                      |             |            | ภาคเรียนที่ 2                           |             |              |
|                                         | รายวิชา                            | นก.         | ชม.        | รายวิชา                                 | นก.         | ชม.          |
| วิชาพื้นฐาน                             | ท21101 ภาษาไทย 1                   | 1.5         | 3          | ท21102 ภาษาไทย 2                        | 1.5         | 3            |
|                                         | ค21101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.5         | 3          | ค21102 คณิตศาสตร์ 2                     | 1.5         | 3            |
|                                         | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1               | 1.0         | 2          | ว21102 วิทยาศาสตร์ 2                    | 1.0         | 2            |
|                                         | ว21103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5         | 1          | ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1          | 0.5         | 1            |
|                                         | ส21101 สังคมศึกษา 1                | 1.5         | 3          | ส21102 สังคมศึกษา 2                     | 1.5         | 3            |
|                                         | ส21103 ประวัติศาสตร์ 1             | 0.5         | 1          | ส21104 ประวัติศาสตร์ 2                  | 0.5         | 1            |
|                                         | พ21101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 1.0         | 2          | พ21102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2             | 1.0         | 2            |
|                                         | ศ21101 ศิลปะ 1                     | 1.0         | 2          | ศ21102 ศิลปะ 2                          | 1.0         | 2            |
|                                         | ง21101 การงานอาชีพ 1               | 1.0         | 2          | ง21102 การงานอาชีพ 2                    | 1.0         | 2            |
|                                         | อ21101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.5         | 3          | อ21102 ภาษาอังกฤษ 2                     | 1.5         | 3            |
|                                         | <b>รวม</b>                         | <b>11.0</b> | <b>22</b>  | <b>รวม</b>                              | <b>11.0</b> | <b>22</b>    |
| วิชาเพิ่มเติม                           | ค21203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3       | 1.0         | 2          | ค21204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4            | 1.0         | 2            |
|                                         | ว20204 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1      | 0.5         | 1          | ว20205 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2           | 0.5         | 1            |
|                                         | ว21203 ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์      | 1.0         | 2          | ว21205 วิทยาศาสตร์กับความงาม            | 1.0         | 2            |
|                                         | วิชาเลือกเสรี                      | 0.5         | 1          | ว21281 การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch      | 1.0         | 2            |
|                                         | ส20231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5         | -          | วิชาเลือกเสรี                           | 0.5         | 1            |
|                                         | อ21209 สนทนาภาษาอังกฤษ 1           | 1.0         | 2          | ส20232 หน้าที่พลเมือง 2                 | 0.5         | -            |
|                                         |                                    |             |            | อ21210 สนทนาภาษาอังกฤษ 2                | 1.0         | 2            |
|                                         | <b>รวม</b>                         | <b>4.5</b>  | <b>8</b>   | <b>รวม</b>                              | <b>5.5</b>  | <b>10</b>    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน                | กิจกรรมแนะแนว                      | -           | 1          | กิจกรรมแนะแนว                           | -           | 1            |
|                                         | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -           | 1          | ลูกเสือ-เนตรนารี                        | -           | 1            |
|                                         | กิจกรรมชุมนุม                      | -           | 1          | กิจกรรมชุมนุม                           | -           | 1            |
|                                         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -           | 1          | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์      | -           | 1            |
|                                         | <b>รวม</b>                         | <b>-</b>    | <b>4</b>   | <b>รวม</b>                              | <b>-</b>    | <b>4</b>     |
| <b>รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |                                    | <b>15.5</b> | <b>34</b>  | <b>รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์</b> | <b>16.5</b> | <b>36</b>    |
| <b>รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน</b>         |                                    |             | <b>680</b> | <b>รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน</b>         | <b>720</b>  |              |
| <b>รวมจำนวนชั่วโมง/ปี</b>               |                                    |             |            |                                         |             | <b>1,400</b> |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2                         |      |     |                                                                       |      |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |      |       |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ค22101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.5  | 3   | ค22102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.5  | 3     |
|                                  | ง22101 การงานอาชีพ 3                          | 1.0  | 2   | ง22102 การงานอาชีพ 4                                                  | 1.0  | 2     |
|                                  | ท22101 ภาษาไทย 3                              | 1.5  | 3   | ท22102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.5  | 3     |
|                                  | พ22101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 1.0  | 2   | พ22102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 1.0  | 2     |
|                                  | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3                          | 1.0  | 2   | ว22102 วิทยาศาสตร์ 4                                                  | 1.0  | 2     |
|                                  | ว22103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1   | ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ22101 ศิลปะ 3                                | 1.0  | 2   | ศ22102 ศิลปะ 4                                                        | 1.0  | 2     |
|                                  | ส22101 สังคมศึกษา 3                           | 1.5  | 3   | ส22102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.5  | 3     |
|                                  | ส22103 ประวัติศาสตร์ 3                        | 0.5  | 1   | ส22104 ประวัติศาสตร์ 4                                                | 0.5  | 1     |
|                                  | อ22101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.5  | 3   | อ22102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.5  | 3     |
|                                  | รวม                                           | 11.0 | 22  | รวม                                                                   | 11.0 | 22    |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค22203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7                  | 1.0  | 2   | ค22204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8                                          | 1.0  | 2     |
|                                  | ว20206 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3                 | 0.5  | 1   | ว20207 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4                                         | 0.5  | 1     |
|                                  | ว22201 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 1               | 1.0  | 2   | ว22202 วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2                                       | 1.0  | 2     |
|                                  | ว22281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น               | 1.0  | 2   | ว22283 การเขียนโปรแกรมบอร์ด Kid Bright                                | 1.0  | 2     |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                                 | 0.5  | 1   | วิชาเลือกเสรี                                                         | 0.5  | 1     |
|                                  | ส20233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -   | ส20234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5  | -     |
|                                  | อ22201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1                 | 1.0  | 2   | อ22202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2                                         | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                           | 5.5  | 10  | รวม                                                                   | 5.5  | 10    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I20201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2   | I20202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I20901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0  | 2     |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -    | 1     |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                              | -    | 1   | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์                                |      | 1     |
|                                  | รวม                                           | -    | 4   | รวม                                                                   | -    | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 17.5 | 38  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 17.5 | 38    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |      | 760 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 760  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |      |     |                                                                       |      | 1,520 |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3              |      |      |                                        |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|----------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                          |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท23101 ภาษาไทย 5                   | 1.5  | 3    | ท23102 ภาษาไทย 6                       | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ค23101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.5  | 3    | ค23102 คณิตศาสตร์ 6                    | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5               | 1.0  | 2    | ว23102 วิทยาศาสตร์ 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว23103 วิทยาการคำนวณ 3             | 0.5  | 1    | ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี 3         | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส23101 สังคมศึกษา 5                | 1.5  | 3    | ส23102 สังคมศึกษา 6                    | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ส23103 ประวัติศาสตร์ 5             | 0.5  | 1    | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6                 | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ23101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 1.0  | 2    | พ23102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6            | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ศ23101 ศิลปะ 5                     | 1.0  | 2    | ศ23102 ศิลปะ 6                         | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ง23101 การงานอาชีพ 5               | 1.0  | 2    | ง23102 การงานอาชีพ 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ23101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.5  | 3    | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6                    | 1.5 | 3    |       |
|                                  |                                    | รวม  | 11.0 | 22                                     | รวม | 11.0 | 22    |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค23203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11      | 1.0  | 2    | ค23204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12          | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว23203 เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม    | 1.0  | 2    | ว23204 พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส20235 หน้าที่พลเมือง 5            | 0.5  | -    | ว20209 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6          | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ23209 สนทนาภาษาอังกฤษ 5           | 1.0  | 2    | ส20236 หน้าที่พลเมือง 6                | 0.5 | -    |       |
|                                  | ว20208 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5      | 0.5  | 1    | อ23210 สนทนาภาษาอังกฤษ 6               | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว23281 สร้างสรรค์ผลงานด้วย Python  | 1.0  | 2    |                                        |     |      |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | รวม                                | 5.0  | 9    | รวม                                    | 4.5 | 8    |       |
|                                  | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                          | -   | 1    |       |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -    | 1    | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                          | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 4    | รวม                                    | -   | 4    |       |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 16.0 | 35   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       |     | 15.5 | 34    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 700  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |     | 680  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                        |     |      | 1,380 |

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนคุณภาพ  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1              |      |     |                                        |      |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|----------------------------------------|------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |     | ภาคเรียนที่ 2                          |      |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม. | รายวิชา                                | นก.  | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท21101 ภาษาไทย 1                   | 1.5  | 3   | ท21102 ภาษาไทย 2                       | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ค21101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.5  | 3   | ค21102 คณิตศาสตร์ 2                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1               | 1.0  | 2   | ว21102 วิทยาศาสตร์ 2                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว21103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5  | 1   | ว21104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1         | 0.5  | 1    |       |
|                                  | ส21101 สังคมศึกษา 1                | 1.5  | 3   | ส21102 สังคมศึกษา 2                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ส21103 ประวัติศาสตร์ 1             | 0.5  | 1   | ส21104 ประวัติศาสตร์ 2                 | 0.5  | 1    |       |
|                                  | พ21101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 1.0  | 2   | พ21102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2            | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ศ21101 ศิลปะ 1                     | 1.0  | 2   | ศ21102 ศิลปะ 2                         | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ง21101 การงานอาชีพ 1               | 1.0  | 2   | ง21102 การงานอาชีพ 2                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | อ21101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.5  | 3   | อ21102 ภาษาอังกฤษ 2                    | 1.5  | 3    |       |
|                                  | รวม                                | 11.0 | 22  | รวม                                    | 11.0 | 22   |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท21201 ทักษะการอ่าน-เขียน 1        | 1.0  | 2   | ท21202 ทักษะการอ่าน-เขียน 2            | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ค21201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1       | 1.0  | 2   | ค21202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2           | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว20204 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1      | 0.5  | 1   | ว20205 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2          | 0.5  | 1    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                      | 0.5  | 1   | ว21281 การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch     | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ส20231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5  | -   | วิชาเลือกเสรี                          | 0.5  | 1    |       |
|                                  | อ21209 สนทนาภาษาอังกฤษ 1           | 1.0  | 2   | ส20232 หน้าที่พลเมือง 2                | 0.5  | -    |       |
|                                  |                                    |      |     | อ21210 สนทนาภาษาอังกฤษ 2               | 1.0  | 2    |       |
|                                  | รวม                                | 4.5  | 8   | รวม                                    | 5.5  | 10   |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1    |       |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                   | -    | 1   | ลูกเสือ-เนตรนารี                       | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 4   | รวม                                    | -    | 4    |       |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 15.5 | 34  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       |      | 16.5 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 680 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |      |      | 720   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |     |                                        |      |      | 1,400 |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2                         |             |           |                                                                         |             |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |             |           | ภาคเรียนที่ 2                                                           |             |           |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.         | ชม.       | รายวิชา                                                                 | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท22101 ภาษาไทย 3                              | 1.5         | 3         | ท22102 ภาษาไทย 4                                                        | 1.5         | 3         |
|                                  | ค22101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.5         | 3         | ค22102 คณิตศาสตร์ 4                                                     | 1.5         | 3         |
|                                  | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3                          | 1.0         | 2         | ว22102 วิทยาศาสตร์ 4                                                    | 1.0         | 2         |
|                                  | ว22103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5         | 1         | ว22104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                          | 0.5         | 1         |
|                                  | ส22101 สังคมศึกษา 3                           | 1.5         | 3         | ส22102 สังคมศึกษา 4                                                     | 1.5         | 3         |
|                                  | ส22103 ประวัติศาสตร์ 3                        | 0.5         | 1         | ส22104 ประวัติศาสตร์ 4                                                  | 0.5         | 1         |
|                                  | พ22101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 1.0         | 2         | พ22102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                             | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ22101 ศิลปะ 3                                | 1.0         | 2         | ศ22102 ศิลปะ 4                                                          | 1.0         | 2         |
|                                  | ง22101 การงานอาชีพ 3                          | 1.0         | 2         | ง22102 การงานอาชีพ 4                                                    | 1.0         | 2         |
|                                  | อ22101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.5         | 3         | อ22102 ภาษาอังกฤษ 4                                                     | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>11.0</b> | <b>22</b> | <b>รวม</b>                                                              | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค22201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5                  | 1.0         | 2         | ค22202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | จ20201 สนทนาภาษาจีน 1                         | 1.0         | 1         | จ20202 ภาษาจีน 2                                                        | 1.0         | 2         |
|                                  | ว20206 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3                 | 0.5         | 1         | ว20207 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | วิชาเลือกเสรี                                 | 0.5         | 1         | วิชาเลือกเสรี                                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | ส20233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5         | -         | ส20234 หน้าที่พลเมือง 4                                                 | 0.5         | -         |
|                                  | อ22209 สนทนาภาษาอังกฤษ 3                      | 1.0         | 2         | อ22210 สนทนาภาษาอังกฤษ 4                                                | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>4.5</b>  | <b>7</b>  | <b>รวม</b>                                                              | <b>4.5</b>  | <b>8</b>  |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I20201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0         | 2         | I20202-I20901 การสื่อสารและ<br>นำเสนอบูรณาการกับการนำไปใช้<br>(IS2+IS3) | 1.0         | 2         |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                           | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                              | -           | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                        | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                           | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์        | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์                                  | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>-</b>    | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                                                              | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 16.5        | 35        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                        | 16.5        | 36        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |             | 700       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                                | 720         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |             |           |                                                                         |             | 1,420     |

หมายเหตุ : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด (สายสุขภาพ มนุษยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์)

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3                                                    |             |           |                                                                          |             |           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                                            |             |           | ภาคเรียนที่ 2                                                            |             |           |
|                                  | รายวิชา                                                                  | นก.         | ชม.       | รายวิชา                                                                  | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท23101 ภาษาไทย 5                                                         | 1.5         | 3         | ท23102 ภาษาไทย 6                                                         | 1.5         | 3         |
|                                  | ค23101 คณิตศาสตร์ 5                                                      | 1.5         | 3         | ค23102 คณิตศาสตร์ 6                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5                                                     | 1.0         | 2         | ว23102 วิทยาศาสตร์ 6                                                     | 1.0         | 2         |
|                                  | ว23103 วิทยาการคำนวณ 3                                                   | 0.5         | 1         | ว23104 การออกแบบและเทคโนโลยี 3                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | ส23101 สังคมศึกษา 5                                                      | 1.5         | 3         | ส23102 สังคมศึกษา 6                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | ส23103 ประวัติศาสตร์ 5                                                   | 0.5         | 1         | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6                                                   | 0.5         | 1         |
|                                  | พ23101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5                                              | 1.0         | 2         | พ23102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6                                              | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ23101 ศิลปะ 5                                                           | 1.0         | 2         | ศ23102 ศิลปะ 6                                                           | 1.0         | 2         |
|                                  | ง23101 การงานอาชีพ 5                                                     | 1.0         | 2         | ง23102 การงานอาชีพ 6                                                     | 1.0         | 2         |
|                                  | อ23101 ภาษาอังกฤษ 5                                                      | 1.5         | 3         | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6                                                      | 1.5         | 3         |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>11.0</b> | <b>22</b> | <b>รวม</b>                                                               | <b>11.0</b> | <b>22</b> |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9                                             | 1.0         | 2         | ค23202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | จ23201 ภาษาจีน 3                                                         | 1.0         | 2         | จ20204 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร                                            | 1.0         | 1         |
|                                  | ว20208 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5                                            | 0.5         | 1         | ว20209 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | ส20235 หน้าที่พลเมือง 5                                                  | 0.5         | -         | ส20236 หน้าที่พลเมือง 6                                                  | 0.5         | -         |
|                                  | อ23209 สนทนาภาษาอังกฤษ 5                                                 | 1.0         | 2         | อ23210 สนทนาภาษาอังกฤษ 6                                                 | 1.0         | 2         |
|                                  | ว23281 สร้างสรรค์ผลงานด้วย Python                                        | 1.0         | 2         |                                                                          |             |           |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>4.0</b>  | <b>7</b>  | <b>รวม</b>                                                               | <b>4.5</b>  | <b>7</b>  |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                                            | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                            | -           | 1         |
|                                  | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                         | -           | 1         | ลูกเสือ-เนตรนารี                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                                            | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                            | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ (จัดกิจกรรมนอก<br>ตารางบูรณาการฯ) | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ (จัดกิจกรรมนอก<br>ตารางบูรณาการฯ) | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                                               | <b>-</b>    | <b>4</b>  | <b>รวม</b>                                                               | <b>-</b>    | <b>4</b>  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                                          | 15.0        | 33        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                         | 15.5        | 33        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                                                          |             | 360       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                                 |             | 360       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                                                          |             |           |                                                                          |             | 720       |

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (สสวท.)  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                |      |      |                                        |      |       |     |
|----------------------------------|--------------------------------------|------|------|----------------------------------------|------|-------|-----|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                        |      |      | ภาคเรียนที่ 2                          |      |       |     |
|                                  | รายวิชา                              | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                | นก.  | ชม.   |     |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                     | 1.0  | 2    | ท31102 ภาษาไทย 2                       | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                  | 1.0  | 2    | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                    | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ             | 1.0  | 2    | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1         | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1               | 0.5  | 1    | ส31102 สังคมศึกษา 2                    | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                  | 1.0  | 2    | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2            | 0.5  | 1     |     |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1          | 0.5  | 1    | ศ31102 ศิลปะ 2                         | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                       | 0.5  | 1    | ง31102 การงานอาชีพ 2                   | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                 | 0.5  | 1    | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                    | 1.0  | 2     |     |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                  | 1.0  | 2    |                                        |      |       |     |
|                                  |                                      | รวม  | 7.0  | 14                                     | รวม  | 6.0   | 12  |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                        | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1     |     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                        | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1     |     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์   | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1     |     |
|                                  | รวม                                  | -    | 3    | รวม                                    | -    | 3     |     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค30291 คณิตศาสตร์ สสวท. 1            | 0.5  | 1    | ค30292 คณิตศาสตร์ สสวท. 2              | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1         | 2.0  | 4    | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2           | 2.0  | 4     |     |
|                                  | ว30182 เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 | 1.0  | 2    | ว30281 เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1   | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31201 ฟิสิกส์ 1                     | 2.0  | 4    | ว30285 ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น       | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31221 เคมี 1                        | 1.5  | 3    | ว31202 ฟิสิกส์ 2                       | 2.0  | 4     |     |
|                                  | ว31241 ชีววิทยา 1                    | 1.5  | 3    | ว31222 เคมี 2                          | 1.5  | 3     |     |
|                                  | ว31281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น      | 1.0  | 2    | ว31242 ชีววิทยา 2                      | 1.5  | 3     |     |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1              | 0.5  | -    | ว31284 IPST Microbox                   | 1.0  | 2     |     |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1        | 1.0  | 2    | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2                | 0.5  | -     |     |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1           | 1.0  | 2    | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2          | 1.0  | 2     |     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ              | 0.5  | 1    | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2             | 1.0  | 2     |     |
|                                  |                                      |      |      | ว31261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1         | 1.0  | 2     |     |
|                                  |                                      |      |      | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                | 0.5  | 1     |     |
|                                  |                                      | รวม  | 12.5 | 24                                     | รวม  | 14.5  | 28  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                      | 19.5 | 41   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       | 20.5 | 43    |     |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                      |      | 820  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |      |       | 860 |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                      |      |      |                                        |      | 1,680 |     |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1  
: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2  
: วิชาเลือกเสรีตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ  
: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                                   |      |      |                                                                      |     |      |       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                           |      |      | ภาคเรียนที่ 2                                                        |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                                                 | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                                              | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                                        | 1.0  | 2    | ท32102 ภาษาไทย 4                                                     | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                                     | 1.0  | 2    | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                              | 1.0  | 2    | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                           | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                                  | 0.5  | 1    | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                       | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                                     | 1.0  | 2    | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                                  | 0.5  | 1    | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                             | 0.5  | 1    | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                          | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                          | 0.5  | 1    | ศ32102 ศิลปะ 4                                                       | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                                    | 0.5  | 1    | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                 | 0.5 | 1    |       |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                                     | 1.0  | 2    | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                                         | รวม  | 7.5  | 15                                                                   | รวม | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้           | 1.0  | -    | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณาการ<br>กับ I30901 การนำไปใช้(IS2+IS3) | 1.0 | -    |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                           | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                                                        | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                           | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                                                        | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                      | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                   | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                                     | -    | 3    | รวม                                                                  | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                            | 2.0  | 4    | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                         | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว32203 ฟิสิกส์ 3                                        | 2.0  | 4    | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                                     | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว32223 เคมี 3                                           | 1.5  | 3    | ว32224 เคมี 4                                                        | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว32243 ชีววิทยา 3                                       | 1.5  | 3    | ว32244 ชีววิทยา 4                                                    | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว32262 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 2                          | 1.0  | 2    | ว32281 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ                                      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว32282 การเขียนโปรแกรมควบคุม<br>ไมโครคอนโทรลเลอร์       | 1.0  | 2    | ว32291 โครงการวิทยาศาสตร์ และ<br>การสื่อสาร การนำเสนอ 2              | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว32290 โครงการวิทยาศาสตร์ และการ<br>สื่อสาร การนำเสนอ 1 | 1.5  | 3    | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                              | 0.5 | -    |       |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                                 | 0.5  | -    | อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4                                        | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3                           | 1.0  | 2    | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                              | 0.5 | 1    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                 | 0.5  | 1    |                                                                      |     |      |       |
|                                  |                                                         | รวม  | 12.5 | 24                                                                   | รวม | 11.5 | 22    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                         | 21.0 | 42   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                     |     | 20.0 | 40    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                                         |      | 840  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                             |     |      | 800   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                                         |      |      |                                                                      |     |      | 1,640 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกเสรีตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |      |                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2    | ท33102 ภาษาไทย 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2    | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2    | ส33102 สังคมศึกษา 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2    | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4             | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1    | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1    | ศ33102 ศิลปะ 6                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1    | ง33102 การงานอาชีพ 6               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1    | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1    | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6       | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5       | 2.0  | 4    | ว33206 ฟิสิกส์ 6                   | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว33205 ฟิสิกส์ 5                   | 2.0  | 4    | ว33226 เคมี 6                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33225 เคมี 5                      | 1.5  | 3    | ว33246 ชีววิทยา 6                  | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33245 ชีววิทยา 5                  | 1.5  | 3    | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น  | 1.0  | 2    | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6         | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1   | 1.0  | 2    | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3             | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 10.5 | 21                                 | รวม | 10.0 | 20    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 18.0 | 38   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   |     | 16.0 | 34    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 760  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     |      | 680   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                    |     |      | 1,440 |

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ  
เป็นภาษาอังกฤษ Intensive English Program (ห้องเรียน IEP)  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4              |      |      |                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                   | 1.0  | 2    | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.0  | 2    | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1         | 1.0  | 2    | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5  | 1    | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                | 1.0  | 2    | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 0.5  | 1    | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                     | 0.5  | 1    | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1               | 0.5  | 1    | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1       | 2.0  | 4    | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2       | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว30246 Additional Biology 1        | 1.0  | 2    | ว30247 Additional Biology 2        | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว31201 ฟิสิกส์ 1                   | 2.0  | 4    | ว31202 ฟิสิกส์ 2                   | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว31221 เคมี 1                      | 1.5  | 3    | ว31222 เคมี 2                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว31241 ชีววิทยา 1                  | 1.5  | 3    | ว31242 ชีววิทยา 2                  | 1.5 | 3    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1    | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5  | -    | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5 | -    |       |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1      | 1.0  | 2    | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1         | 1.0  | 2    | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    |      |      | ว31261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1     | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    | รวม  | 11.0 | 21                                 | รวม | 11.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 18.0 | 38   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   |     | 17.0 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 760  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     |      | 720   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                    |     |      | 1,480 |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บุรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1  
 : วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บุรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2  
 : วิชาเลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ  
 : รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา               | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |      |      |                                                                       |     |      |       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|
|                                   | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |      | ภาคเรียนที่ 2                                                         |     |      |       |
|                                   | รายวิชา                                       | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                                               | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                       | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0  | 2    | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0 | 2    |       |
|                                   | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0  | 2    | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                   | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0  | 2    | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0 | 2    |       |
|                                   | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1    | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5 | 1    |       |
|                                   | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0  | 2    | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                   | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5  | 1    | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5 | 1    |       |
|                                   | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5  | 1    | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5 | 1    |       |
|                                   | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5  | 1    | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5 | 1    |       |
|                                   | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5  | 1    | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5 | 1    |       |
|                                   | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0  | 2    | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                   |                                               | รวม  | 7.5  | 15                                                                    | รวม | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล   | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2    | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณาการ<br>กับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0 | 2    |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน          | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -   | 1    |       |
|                                   | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -   | 1    |       |
|                                   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -   | 1    |       |
|                                   | รวม                                           | -    | 3    | รวม                                                                   | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม<br>IEP 5<br>(14-15) | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                  | 2.0  | 4    | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                          | 2.0 | 4    |       |
|                                   | ว30248 Additional Biology 3                   | 1.0  | 2    | ว30249 Additional Biology 4                                           | 1.0 | 2    |       |
|                                   | ว32203 ฟิสิกส์ 3                              | 2.0  | 4    | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                                      | 2.0 | 4    |       |
|                                   | ว32223 เคมี 3                                 | 1.5  | 3    | ว32224 เคมี 4                                                         | 1.5 | 3    |       |
|                                   | ว32243 ชีววิทยา 3                             | 1.5  | 3    | ว32244 ชีววิทยา 4                                                     | 1.5 | 3    |       |
|                                   | ว32262 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 2                | 1.0  | 2    | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5 | 1    |       |
|                                   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5  | 1    | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5 | -    |       |
|                                   | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -    | อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4                                         | 1.0 | 2    |       |
|                                   | อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3                 | 1.0  | 2    | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0 | 2    |       |
|                                   | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0  | 2    |                                                                       |     |      |       |
|                                   |                                               | รวม  | 11.0 | 23                                                                    | รวม | 11.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์  |                                               | 19.5 | 43   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      |     | 19.5 | 41    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน          |                                               |      | 860  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              |     |      | 820   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี                |                                               |      |      |                                                                       |     |      | 1,680 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |      |                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2    | ท33102 ภาษาไทย 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2    | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2    | ส33102 สังคมศึกษา 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2    | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4             | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1    | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1    | ศ33102 ศิลปะ 6                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1    | ง33102 การงานอาชีพ 6               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1    | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม<br>IEP6            | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1    | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6       | 2   | 4    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5       | 2.0  | 4    | ว33206 ฟิสิกส์ 6                   | 2   | 4    |       |
|                                  | ว33205 ฟิสิกส์ 5                   | 2.0  | 4    | ว33226 เคมี 6                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33225 เคมี 5                      | 1.5  | 3    | ว33246 ชีววิทยา 6                  | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33245 ชีววิทยา 5                  | 1.5  | 3    | ว30251 Additional Biology 6        | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว302250 Additional Biology 5       | 1.0  | 2    | จ30202 สนทนาภาษาจีน                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5      | 1.0  | 2    | อ33202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2    | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6         | 1.0 | 2    |       |
|                                  | จ30201 สนทนาภาษาจีน 1              | 1.0  | 2    | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3             | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    | รวม  | 11.5 | 23                                 | รวม | 12.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 18.5 | 40   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   |     | 18.0 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 800  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     |      | 720   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                    |     |      | 1,520 |

## โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## แผนการเรียนห้องเรียนพิเศษวิทย์-คณิต

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                |      |      |                                      |     |      |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|------|------|--------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                        |      |      | ภาคเรียนที่ 2                        |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                              | นก.  | ชม.  | รายวิชา                              | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                     | 1.0  | 2    | ท31102 ภาษาไทย 2                     | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค31101คณิตศาสตร์ 1                   | 1.0  | 2    | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ             | 1.0  | 2    | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1       | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1               | 0.5  | 1    | ส31102 สังคมศึกษา 2                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                  | 1.0  | 2    | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2          | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1          | 0.5  | 1    | ศ31102 ศิลปะ 2                       | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                       | 0.5  | 1    | ง31102 การงานอาชีพ 2                 | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                 | 0.5  | 1    | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                  | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                  | 1.0  | 2    |                                      |     |      |       |
|                                  |                                      | รวม  | 7.0  | 14                                   | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                        | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                        | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                        | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                        | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์   | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์   | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                  | -    | 3    | รวม                                  | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1         | 2.0  | 4    | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2         | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว30282 เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 | 1.0  | 2    | ว30281 เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว31201 ฟิสิกส์ 1                     | 2.0  | 4    | ว31202 ฟิสิกส์ 2                     | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว31221 เคมี 1                        | 1.5  | 3    | ว31222 เคมี 2                        | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว31241 ชีววิทยา 1                    | 1.5  | 3    | ว31242 ชีววิทยา 2                    | 1.5 | 3    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ              | 0.5  | 1    | ว31281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1              | 0.5  | -    | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ              | 0.5 | 1    |       |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1        | 1.0  | 2    | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2              | 0.5 | -    |       |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1           | 1.0  | 2    | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2        | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                      |      |      | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2           | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                      |      |      | ว31261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1       | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                      | รวม  | 11.0 | 21                                   | รวม | 13.0 | 25    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                      | 18.0 | 38   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์     |     | 19.0 | 40    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                      |      | 760  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน             |     |      | 800   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                      |      |      |                                      |     |      | 1,560 |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1  
 : วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2  
 : วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ  
 : รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                                 |      |     |                                                                       |      |      |       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                         |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |      |      |       |
|                                  | รายวิชา                                               | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก.  | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                                      | 1.0  | 2   | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                                   | 1.0  | 2   | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                            | 1.0  | 2   | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                                | 0.5  | 1   | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5  | 1    |       |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                                   | 1.0  | 2   | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                                | 0.5  | 1   | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5  | 1    |       |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                           | 0.5  | 1   | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5  | 1    |       |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                        | 0.5  | 1   | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5  | 1    |       |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                                  | 0.5  | 1   | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5  | 1    |       |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                                   | 1.0  | 2   | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0  | 2    |       |
|                                  |                                                       | รวม  | 7.5 | 15                                                                    | รวม  | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้         | 1.0  | -   | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0  | -    |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                         | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                         | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -    | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                    | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -    | 1    |       |
|                                  | รวม                                                   | -    | 3   | รวม                                                                   | -    | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                          | 2.0  | 4   | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                          | 2.0  | 4    |       |
|                                  | พื้นฐานโครงงานวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์<br>บูรณาการ IS 1 | 1.0  | 2   | พื้นฐานโครงงานวิทยาศาสตร์-<br>คณิตศาสตร์บูรณาการ IS 2-3               | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว32203 ฟิสิกส์ 3                                      | 2.0  | 4   | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                                      | 2.0  | 4    |       |
|                                  | ว32223 เคมี 3                                         | 1.5  | 3   | ว32224 เคมี 4                                                         | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ว32243 ชีววิทยา 3                                     | 1.5  | 3   | ว32344 ชีววิทยา 4                                                     | 1.5  | 3    |       |
|                                  | ว32262 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 2                        | 1.0  | 2   | ว32281 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ                                       | 1.0  | 2    |       |
|                                  | ว32282 การเขียนโปรแกรมควบคุม<br>ไมโครคอนโทรลเลอร์     | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5  | 1    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                               | 0.5  | 1   | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5  | -    |       |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                               | 0.5  | -   | อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4                                         | 1.0  | 2    |       |
|                                  | อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3                         | 1.0  | 2   |                                                                       |      |      |       |
|                                  | รวม                                                   | 12.0 | 23  | รวม                                                                   | 11.0 | 21   |       |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                       | 20.5 | 41  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      |      | 19.5 | 39    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                                       |      | 820 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              |      |      | 780   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                                       |      |     |                                                                       |      |      | 1,600 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3  
: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4  
: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ  
: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |      |                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2    | ท33102 ภาษาไทย 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2    | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2    | ส33102 สังคมศึกษา 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2    | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4             | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1    | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1    | ศ33102 ศิลปะ 6                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1    | ง33102 การงานอาชีพ 6               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1    | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม<br>IEP6            | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1    | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6       | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5       | 2.0  | 4    | ว33206 ฟิสิกส์ 6                   | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว33205 ฟิสิกส์ 5                   | 2.0  | 4    | ว33226 เคมี 6                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33225 เคมี 5                      | 1.5  | 3    | ว33246 ชีววิทยา 6                  | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33245 ชีววิทยา 5                  | 1.5  | 3    | ว30251 Additional Biology 6        | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว302250 Additional Biology 5       | 1.0  | 2    | จ30202 สนทนาภาษาจีน                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5      | 1.0  | 2    | อ33202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2    | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6         | 1.0 | 2    |       |
|                                  | จ30201 สนทนาภาษาจีน 1              | 1.0  | 2    | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3             | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    | รวม  | 11.5 | 23                                 | รวม | 12.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 18.5 | 40   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   |     | 18.0 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 800  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     |      | 720   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                    |     |      | 1,520 |

## โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## แผนการเรียนรู้โครงการพิเศษวิทยาศาสตร์-คอมพิวเตอร์

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                  |      |      |                                                |      |       |     |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|------|------------------------------------------------|------|-------|-----|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |      |      | ภาคเรียนที่ 2                                  |      |       |     |
|                                  | รายวิชา                                | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                        | นก.  | ชม.   |     |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                       | 1.0  | 2    | ท31102 ภาษาไทย 2                               | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                    | 1.0  | 2    | ค31101 คณิตศาสตร์ 2                            | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ               | 1.0  | 2    | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1                 | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1                 | 0.5  | 1    | ส31102 สังคมศึกษา 2                            | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                    | 1.0  | 2    | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2                    | 0.5  | 1     |     |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1            | 0.5  | 1    | ศ31102 ศิลปะ 2                                 | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                         | 0.5  | 1    | ง31102 การงานอาชีพ 2                           | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                   | 0.5  | 1    | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                            | 1.0  | 2     |     |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                    | 1.0  | 2    |                                                |      |       |     |
|                                  |                                        | รวม  | 7.0  | 14                                             | รวม  | 6.0   | 12  |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                                  | -    | 1     |     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                                  | -    | 1     |     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์     | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์             | -    | 1     |     |
|                                  | รวม                                    | -    | 3    | รวม                                            | -    | 3     |     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1           | 2.0  | 4    | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2                   | 2.0  | 4     |     |
|                                  | ว31201 ฟิสิกส์ 1                       | 2.0  | 4    | ว31202 ฟิสิกส์ 2                               | 2.0  | 4     |     |
|                                  | ว31221 เคมี 1                          | 1.5  | 3    | ว31222 เคมี 2                                  | 1.5  | 3     |     |
|                                  | ว31241 ชีววิทยา 1                      | 1.5  | 3    | ว31242 ชีววิทยา 2                              | 1.5  | 3     |     |
|                                  | ว31281 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น        | 1.0  | 2    | ว31284 IPST Microbox                           | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31282 ระบบคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา | 1.0  | 2    | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ               | 1.0  | 2     |     |
|                                  | ว31285 คณิตศาสตร์เพื่อคอมพิวเตอร์      | 1.0  | 2    | ว31288 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 1.0  | 2     |     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีคอมพิวเตอร์               | 0.5  | 1    | วิชาเลือกเสรีคอมพิวเตอร์                       | 0.5  | 1     |     |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1                | 0.5  | -    | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2                        | 0.5  | -     |     |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1          | 1.0  | 2    | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2                  | 1.0  | 2     |     |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1             | 1.0  | 2    | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2                     | 1.0  | 2     |     |
|                                  |                                        |      |      | ว31261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1                 | 1.0  | 2     |     |
|                                  |                                        |      |      |                                                |      |       |     |
|                                  |                                        | รวม  | 13.0 | 25                                             | รวม  | 14.0  | 27  |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 20.0 | 42   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์               | 20.0 | 42    |     |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |      | 840  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                       |      |       | 840 |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |      |      |                                                |      | 1,680 |     |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                             |             |           |                                                                       |             |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                     |             |           | ภาคเรียนที่ 2                                                         |             |           |
|                                  | รายวิชา                                           | นก.         | ชม.       | รายวิชา                                                               | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                                  | 1.0         | 2         | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0         | 2         |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                               | 1.0         | 2         | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                        | 1.0         | 2         | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                            | 0.5         | 1         | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5         | 1         |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                               | 1.0         | 2         | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                            | 0.5         | 1         | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5         | 1         |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                       | 0.5         | 1         | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                    | 0.5         | 1         | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5         | 1         |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                              | 0.5         | 1         | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5         | 1         |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                               | 1.0         | 2         | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                        | <b>7.5</b>  | <b>15</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>7.5</b>  | <b>15</b> |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้     | 1.0         | 2         | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0         | 2         |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                     | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                     | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                        | <b>-</b>    | <b>3</b>  | <b>รวม</b>                                                            | <b>-</b>    | <b>3</b>  |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                      | 2.0         | 4         | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                          | 2.0         | 4         |
|                                  | ว32203 ฟิสิกส์ 3                                  | 2.0         | 4         | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                                      | 2.0         | 4         |
|                                  | ว32223 เคมี 3                                     | 1.5         | 3         | ว32224 เคมี 4                                                         | 1.5         | 3         |
|                                  | ว32243 ชีววิทยา 3                                 | 1.5         | 3         | ว32244 ชีววิทยา 4                                                     | 1.5         | 3         |
|                                  | ว32262 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 2                    | 1.0         | 2         | ว32281 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ                                       | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32282 การเขียนโปรแกรมควบคุม<br>ไมโครคอนโทรลเลอร์ | 1.0         | 2         | ว32283 ระบบจัดการฐานข้อมูล                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32285 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ               | 1.0         | 2         | ว32284 การเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงาน<br>IOT                           | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32286 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์<br>เคลื่อนที่     | 1.0         | 2         | วิชาเลือกเสรีคอมพิวเตอร์                                              | 0.5         | 1         |
|                                  | วิชาเลือกเสรีคอมพิวเตอร์                          | 0.5         | 1         | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5         | -         |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                           | 0.5         | -         | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                        | 1.0         | 2         |                                                                       |             |           |
|                                  | <b>รวม</b>                                        | <b>12.0</b> | <b>23</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>12.0</b> | <b>23</b> |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                                   | 20.5        | 43        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 20.5        | 43        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                                   |             | 860       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              |             | 860       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                                   |             |           |                                                                       |             | 1,720     |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |      |                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2    | ท33102 ภาษาไทย 6                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2    | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2    | ส33102 สังคมศึกษา 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2    | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4             | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1    | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1    | ศ33102 ศิลปะ 6                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1    | ง33102 การงานอาชีพ 6               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1    | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1    | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6       | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5       | 2.0  | 4    | ว33206 ฟิสิกส์ 6                   | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว33205 ฟิสิกส์ 5                   | 2.0  | 4    | ว33226 เคมี 6                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33225 เคมี 5                      | 1.5  | 3    | ว33246 ชีววิทยา 6                  | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33245 ชีววิทยา 5                  | 1.5  | 3    | ว33282 การตัดต่อวิดีโอ             | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33284 การเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์   | 1.0  | 2    | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น  | 1.0  | 2    | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3             | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1   | 1.0  | 2    | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6         | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2    |                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 11.5 | 23                                 | รวม | 11.0 | 22    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 18.5 | 40   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   |     | 17.0 | 37    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 800  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     |      | 740   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                    |     |      | 1,540 |

## โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4              |      |     |                                    |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |     | ภาคเรียนที่ 2                      |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม. | รายวิชา                            | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                   | 1.0  | 2   | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.0  | 2   | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1         | 1.0  | 2   | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5  | 1     |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5  | 1   | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                | 1.0  | 2   | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5  | 1     |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 0.5  | 1   | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                     | 0.5  | 1   | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5  | 1     |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1               | 0.5  | 1   | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.0  | 2   |                                    |      |       |
|                                  | รวม                                | 7.0  | 14  | รวม                                | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1     |
|                                  | รวม                                | -    | 3   | รวม                                | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1       | 2.0  | 4   | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2       | 2.0  | 4     |
|                                  | ว31201 ฟิสิกส์ 1                   | 2.0  | 4   | ว31202 ฟิสิกส์ 2                   | 2.0  | 4     |
|                                  | ว31221 เคมี 1                      | 1.5  | 3   | ว31222 เคมี 2                      | 1.5  | 3     |
|                                  | ว31241 ชีววิทยา 1                  | 1.5  | 3   | ว31242 ชีววิทยา 2                  | 1.5  | 3     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1   | ว31261 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1     | 1.0  | 2     |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5  | -   | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ   | 1    | 2     |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1      | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1     |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1         | 1.0  | 2   | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5  | -     |
|                                  |                                    |      |     | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0  | 2     |
|                                  |                                    |      |     | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                | 10.0 | 19  | รวม                                | 12.0 | 23    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 17.0 | 36  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   | 18.0 | 38    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 720 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           | 760  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |     |                                    |      | 1,480 |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |      |     |                                                                       |     |      |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0  | 2   | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0  | 2   | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0  | 2   | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1   | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0  | 2   | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5  | 1   | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5  | 1   | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5  | 1   | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5  | 1   | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5 | 1    |       |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0  | 2   | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | รวม                                           | 7.5  | 15  | รวม                                                                   | 7.5 | 15   |       |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2   | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0 | 2    |       |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                           | -    | 3   | รวม                                                                   | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                  | 2.0  | 4   | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                          | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว32203 ฟิสิกส์ 3                              | 2.0  | 4   | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                                      | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว32223 เคมี 3                                 | 1.5  | 3   | ว32224 เคมี 4                                                         | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว32243 ชีววิทยา 3                             | 1.5  | 3   | ว32244 ชีววิทยา 4                                                     | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว32262 โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 2                | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5  | 1   | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5 | -    |       |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -   | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0  | 2   |                                                                       |     |      |       |
|                                  | รวม                                           | 10.0 | 19  | รวม                                                                   | 9.0 | 17   |       |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 18.5 | 39  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      |     | 17.5 | 37    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |      | 780 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              |     |      | 740   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |      |     |                                                                       |     |      | 1,520 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด 8 กลุ่มอาชีพ

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |      |                                        |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|------|----------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |      | ภาคเรียนที่ 2                          |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม.  | รายวิชา                                | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2    | ท33102 ภาษาไทย 6                       | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2    | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2    | ส33102 สังคมศึกษา 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2    | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4                 | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1    | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6            | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1    | ศ33102 ศิลปะ 6                         | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1    | ง33102 การงานอาชีพ 6                   | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1    | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2    |                                        |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0  | 14                                     | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1    | กิจกรรมแนะแนว                          | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1    | กิจกรรมชุมนุม                          | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1    | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                | -    | 3    | รวม                                    | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1    | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6           | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5       | 2.0  | 4    | ว33206 ฟิสิกส์ 6                       | 2.0 | 4    |       |
|                                  | ว33205 ฟิสิกส์ 5                   | 2.0  | 4    | ว33226 เคมี 6                          | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33225 เคมี 5                      | 1.5  | 3    | ว33246 ชีววิทยา 6                      | 1.5 | 3    |       |
|                                  | ว33245 ชีววิทยา 5                  | 1.5  | 3    | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3                 | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น  | 1.0  | 2    | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2       | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1   | 1.0  | 2    | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6             | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2    |                                        |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 10.5 | 21                                     | รวม | 10.0 | 20    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 17.5 | 38   | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       |     | 16.0 | 34    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 760  | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |     |      | 680   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |      |                                        |     |      | 1,440 |

โครงสร้างหลักสูตรห้องเรียนโครงการการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ  
เป็นภาษาจีน Intensive Chinese Program (ห้องเรียน ICP)  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4              |      |     |                                    |     |       |    |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|------------------------------------|-----|-------|----|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |     | ภาคเรียนที่ 2                      |     |       |    |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม. | รายวิชา                            | นก. | ชม.   |    |
| วิชาพื้นฐาน                      | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                | 1.0  | 2   | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0 | 2     |    |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1               | 0.5  | 1   | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5 | 1     |    |
|                                  | ท31101 ภาษาไทย 1                   | 1.0  | 2   | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0 | 2     |    |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1        | 0.5  | 1   | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5 | 1     |    |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ           | 1.0  | 2   | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5 | 1     |    |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1             | 0.5  | 1   | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5 | 1     |    |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                     | 0.5  | 1   | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0 | 2     |    |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                | 1.0  | 2   | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0 | 2     |    |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                | 1.0  | 2   |                                    |     |       |    |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0 | 14                                 | รวม | 6.0   | 12 |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                      | -   | 1     |    |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                      | -   | 1     |    |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -   | 1     |    |
|                                  | รวม                                | -    | 3   | รวม                                | -   | 3     |    |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท31201 ภาษาเพื่อการสื่อสาร         | 1.0  | 2   | ท31202 หลักการประพันธ์             | 1.0 | 2     |    |
|                                  | จ31203 ภาษาจีนฟัง-พูด 1            | 1.0  | 2   | ง31284 บัญชีครัวเรือน              | 1.0 | 2     |    |
|                                  | จ31205 ภาษาจีนเบื้องต้น 1          | 2.0  | 4   | จ31204 ภาษาจีนฟัง-พูด 2            | 1.0 | 2     |    |
|                                  | จ31209 การอ่านภาษาจีน 1            | 1.0  | 2   | จ31206 ภาษาจีนเบื้องต้น 2          | 2.0 | 4     |    |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1   | จ31210 การเขียนภาษาจีน 1           | 1.0 | 2     |    |
|                                  | ศ30201 วาดเส้น ๑                   | 1.0  | 2   | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ   | 1   | 2     |    |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1            | 0.5  | -   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5 | 1     |    |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1      | 1.0  | 2   | ศ30209 การขับร้องเพลงไทย-สากล 2    | 1.0 | 2     |    |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1         | 1.0  | 2   | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5 | -     |    |
|                                  |                                    |      |     | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0 | 2     |    |
|                                  |                                    |      |     | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0 | 2     |    |
|                                  |                                    | รวม  | 9.0 | 17                                 | รวม | 11.0  | 21 |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 16.0 | 34  |                                    |     | 17.0  | 36 |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 680 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           |     | 720   |    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |     |                                    |     | 1,400 |    |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกตามความถนัด สายศิลปะศาสตร์/มนุษยศาสตร์/บริหาร

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา                    | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |      |     |                                                                       |      |       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                        | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |      |       |
|                                        | รายวิชา                                       | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                            | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0  | 2   | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                        | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5  | 1   | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5  | 1     |
|                                        | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0  | 2   | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0  | 2     |
|                                        | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5  | 1   | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5  | 1     |
|                                        | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0  | 2   | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0  | 2     |
|                                        | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1   | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5  | 1     |
|                                        | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5  | 1   | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5  | 1     |
|                                        | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0  | 2   | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                        | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5  | 1   | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5  | 1     |
|                                        | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0  | 2   | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                        | รวม                                           | 7.5  | 15  | รวม                                                                   | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล        | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2   | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0  | 2     |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน               | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -    | 1     |
|                                        | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -    | 1     |
|                                        | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -    | 1     |
|                                        | รวม                                           | -    | 3   | รวม                                                                   | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม<br>5/16ศิลป์-<br>ภาษาจีน | ท32201 การอ่านวรรณกรรม                        | 1.0  | 2   | ง32222 งานปักพื้นฐาน                                                  | 1.0  | 2     |
|                                        | จ32205 ภาษาจีนเบื้องต้น 3                     | 2.0  | 4   | จ32206 ภาษาจีนเบื้องต้น 4                                             | 2.0  | 4     |
|                                        | จ32207 การอ่านภาษาจีน 2                       | 1.0  | 2   | จ32208 การอ่านภาษาจีน 3                                               | 1.0  | 2     |
|                                        | จ32209 การเขียนภาษาจีน 2                      | 1.0  | 2   | จ32210 การเขียนภาษาจีน 3                                              | 1.0  | 2     |
|                                        | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5  | 1   | ท32203 วิจารณ์วรรณคดี                                                 | 1.0  | 2     |
|                                        | ศ32204 จิตรกรรมสีโปสเตอร์                     | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5  | 1     |
|                                        | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -   | ศ30206 นาฏศิลป์พื้นเมือง                                              | 1.0  | 2     |
|                                        | อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3                 | 1.0  | 2   | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5  | -     |
|                                        | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0  | 2   | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0  | 2     |
|                                        | รวม                                           | 9.0  | 17  | รวม                                                                   | 9.0  | 17    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       |                                               | 17.5 | 37  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 17.5 | 37    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |                                               |      | 740 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 740  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี                     |                                               |      |     |                                                                       |      | 1,480 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3  
: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4  
: วิชาเลือกตามความถนัด สายศิลปะ/ศาสตร์/มนุษยศาสตร์/บริหาร  
: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

## โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## แผนการเรียนศิลป์ – ภาษาจีน

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4               |      |     |                                    |      |       |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|-----|------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                       |      |     | ภาคเรียนที่ 2                      |      |       |
|                                  | รายวิชา                             | นก.  | ชม. | รายวิชา                            | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                    | 1.0  | 2   | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                 | 1.0  | 2   | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ            | 1.0  | 2   | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5  | 1     |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1              | 0.5  | 1   | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                 | 1.0  | 2   | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5  | 1     |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1         | 0.5  | 1   | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                      | 0.5  | 1   | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5  | 1     |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                | 0.5  | 1   | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                 | 1.0  | 2   |                                    |      |       |
|                                  | รวม                                 | 7.0  | 14  | รวม                                | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                       | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                       | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์  | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1     |
|                                  | รวม                                 | -    | 3   | รวม                                | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท31201 ภาษาเพื่อการสื่อสาร          | 1.0  | 2   | ท31202 หลักการประพันธ์             | 1.0  | 2     |
|                                  | ง31292 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1.0  | 2   | ง30260 ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น          | 1.0  | 2     |
|                                  | จ31203 ภาษาจีนฟัง-พูด 1             | 1.0  | 2   | ง30262 งานไม้                      | 1.0  | 2     |
|                                  | จ31205 ภาษาจีนเบื้องต้น 1           | 2.0  | 4   | จ31204 ภาษาจีนฟัง-พูด 2            | 1.0  | 2     |
|                                  | จ31207 ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 1          | 0.1  | 2   | จ31206 ภาษาจีนเบื้องต้น 2          | 2.0  | 4     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ             | 0.5  | 1   | จ31208 ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 2         | 1.0  | 2     |
|                                  | ศ30201 วาดเส้น 1                    | 1.0  | 2   | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ   | 1.0  | 2     |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1             | 0.5  | -   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1     |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1       | 1.0  | 2   | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5  | -     |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1          | 1.0  | 2   | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0  | 2     |
|                                  |                                     |      |     | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                 | 9.1  | 19  | รวม                                | 11.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                     | 16.1 | 36  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   | 17.0 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                     |      | 720 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           | 720  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                     |      |     |                                    |      | 1,440 |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด ศิลปะศาสตร์/มนุษยศาสตร์/บริหาร

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |            |           |                                                                       |             |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |            |           | ภาคเรียนที่ 2                                                         |             |           |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.        | ชม.       | รายวิชา                                                               | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0        | 2         | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0         | 2         |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0        | 2         | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0        | 2         | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5        | 1         | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5         | 1         |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0        | 2         | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5        | 1         | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5         | 1         |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5        | 1         | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5         | 1         |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5        | 1         | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5         | 1         |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5        | 1         | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5         | 1         |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0        | 2         | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>7.5</b> | <b>15</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>7.5</b>  | <b>15</b> |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0        | 2         | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0         | 2         |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -          | 1         | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -          | 1         | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -          | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>-</b>   | <b>3</b>  | <b>รวม</b>                                                            | <b>-</b>    | <b>3</b>  |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท32201 การอ่านวรรณกรรม                        | 1.0        | 2         | ท32203 วิจารณ์วรรณคดี                                                 | 1.0         | 2         |
|                                  | จ32201 ภาษาจีนอ่าน-เขียน 3                    | 1.0        | 2         | จ32222 งานปักพื้นฐาน                                                  | 1.0         | 2         |
|                                  | จ32203 ภาษาจีนฟัง-พูด 3                       | 1.0        | 2         | จ32202 ภาษาจีนอ่าน-เขียน 4                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | จ32205 ภาษาจีนเบื้องต้น 3                     | 2.0        | 4         | จ32204 ภาษาจีนฟัง-พูด 4                                               | 1.0         | 2         |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5        | 1         | จ32206 ภาษาจีนเบื้องต้น 4                                             | 2.0         | 4         |
|                                  | ศ32204 จิตรกรรมสีโปสเตอร์                     | 1.0        | 2         | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5         | 1         |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5        | -         | ศ30206 นาฏศิลป์พื้นเมือง                                              | 1.0         | 2         |
|                                  | อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3                 | 1.0        | 2         | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5         | -         |
|                                  | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0        | 2         | อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4                                         | 1.0         | 2         |
|                                  |                                               |            |           | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                                    | <b>9.0</b> | <b>17</b> | <b>รวม</b>                                                            | <b>10.0</b> | <b>19</b> |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 17.5       | 37        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 18.5        | 39        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |            | 740       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 780         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |            |           |                                                                       |             | 1,520     |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกเสรี เลือกตามความถนัด ศิลปะศาสตร์/มนุษยศาสตร์/บริหาร

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |     |                                                    |     |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|----------------------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                      |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม. | รายวิชา                                            | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2   | ท33102 ภาษาไทย 6                                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2   | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2   | ส33102 สังคมศึกษา 6                                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2   | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4                             | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1   | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6                        | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1   | ศ33102 ศิลปะ 6                                     | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1   | ง33102 การงานอาชีพ 6                               | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1   | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                                | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2   |                                                    |     |      |       |
|                                  |                                    | รวม  | 7.0 | 14                                                 | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                      | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                 | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                |      | 3   | รวม                                                |     | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1   | ศXXXX .....                                        | 1   | 2    |       |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น  | 1.0  | 2   | จ30202 สนทนาภาษาจีน                                | 1   | 2    |       |
|                                  | ง30261 ช่างไฟฟ้า                   | 1.0  | 2   | จ33203 ภาษาจีนฟัง-พูด 6                            | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ง30263 งานปูน                      | 1.0  | 2   | จ33206 ภาษาจีนเบื้องต้น 6                          | 2.0 | 4    |       |
|                                  | จ33205 ภาษาจีนเบื้องต้น 5          | 2.0  | 4   | ว33202 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม                        | 1.0 | 2    |       |
|                                  | จ33202 ภาษาจีนฟัง-พูด 5            | 1.0  | 2   | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3                             | 1   | 2    |       |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1   | 1.0  | 2   | ศ30207 การสร้างเครื่องแต่งกายและ<br>อุปกรณ์การแสดง | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2   | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6                         | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    |      |     | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  |                                    | รวม  | 8.5 | 17                                                 | รวม | 10.0 | 20    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 15.5 | 34  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                   |     | 16.0 | 35    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 680 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                           |     |      | 700   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |     |                                                    |     |      | 1,380 |

## โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

## แผนการเรียนรู้ศิลป์ – คำนวณ

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                  |      |     |                                    |      |       |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|-----|------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |      |     | ภาคเรียนที่ 2                      |      |       |
|                                  | รายวิชา                                | นก.  | ชม. | รายวิชา                            | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                       | 1.0  | 2   | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                    | 1.0  | 2   | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ               | 1.0  | 2   | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5  | 1     |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1                 | 0.5  | 1   | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                    | 1.0  | 2   | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5  | 1     |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1            | 0.5  | 1   | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                         | 0.5  | 1   | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5  | 1     |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                   | 0.5  | 1   | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0  | 2     |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                    | 1.0  | 2   |                                    |      |       |
|                                  | รวม                                    | 7.0  | 14  | รวม                                | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์     | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1     |
|                                  | รวม                                    | -    | 3   | รวม                                | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท31201 ภาษาเพื่อการสื่อสาร             | 1.0  | 2   | ท31202 หลักการประพันธ์             | 1.0  | 2     |
|                                  | ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1           | 2.0  | 4   | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2       | 2.0  | 4     |
|                                  | ค31203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7           | 1.0  | 2   | ค31204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8       | 1.0  | 2     |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1                | 0.5  | -   | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ   | 1.0  | 2     |
|                                  | ส31209 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย | 1.0  | 2   | ส31207 เศรษฐกิจพอเพียง             | 1.0  | 2     |
|                                  | ง31261 งานเขียนแบบ                     | 1.0  | 2   | ส31202 ภูมิปัญญาท้องถิ่น           | 1.0  | 2     |
|                                  | ง31292 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ    | 1.0  | 2   | ง31284 บัญชีครัวเรือน              | 1.0  | 2     |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1          | 1.0  | 2   | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0  | 2     |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1             | 1.0  | 2   | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0  | 2     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                | 0.5  | 1   | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5  | -     |
|                                  |                                        |      |     | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5  | 1     |
|                                  | รวม                                    | 10.0 | 19  | รวม                                | 11.0 | 21    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 17.0 | 36  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   | 17.0 | 36    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |      | 720 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           | 720  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |      |     |                                    |      | 1,440 |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกตามความถนัด บริหารธุรกิจ/บัญชี/มนุษยศาสตร์

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |      |     |                                                                       |      |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |      |       |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0  | 2   | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0  | 2     |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0  | 2   | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0  | 2   | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0  | 2     |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1   | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5  | 1     |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0  | 2   | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5  | 1   | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5  | 1     |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5  | 1   | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5  | 1   | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5  | 1     |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5  | 1   | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5  | 1     |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0  | 2   | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                           | 7.5  | 15  | รวม                                                                   | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | IS0201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2   | IS0202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ IS0901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0  | 2     |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -    | 1     |
|                                  | รวม                                           | -    | 3   | รวม                                                                   | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท32201 การอ่านวรรณกรรม                        | 1.0  | 2   | ท32203 วิจารณ์วรรณคดี                                                 | 1.0  | 2     |
|                                  | ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                  | 2.0  | 4   | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                                          | 2.0  | 4     |
|                                  | ค32203 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9                  | 1.0  | 2   | ค32204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10                                         | 1.0  | 2     |
|                                  | ท32202 การเขียนเชิงสร้างสรรค์ 2               | 1.0  | 2   | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5  | 1     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5  | 1   | ศ32204 จิตรกรรมสีโปสเตอร์                                             | 1.0  | 2     |
|                                  | ศ30206 นาฏศิลป์พื้นเมือง                      | 1.0  | 2   | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5  | -     |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -   | ส32205 ประวัติสังคมและวัฒนธรรมไทย                                     | 1.0  | 2     |
|                                  | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0  | 2   | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                           | 8.0  | 15  | รวม                                                                   | 8.0  | 15    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 16.5 | 35  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 16.5 | 35    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |      | 700 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 700  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |      |     |                                                                       |      | 1,400 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกตามความถนัด บริหารธุรกิจ/บัญชี/มนุษยศาสตร์

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6                  |      |     |                                        |     |      |       |
|----------------------------------|----------------------------------------|------|-----|----------------------------------------|-----|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |      |     | ภาคเรียนที่ 2                          |     |      |       |
|                                  | รายวิชา                                | นก.  | ชม. | รายวิชา                                | นก. | ชม.  |       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                       | 1.0  | 2   | ท33102 ภาษาไทย 6                       | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                    | 1.0  | 2   | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 1        | 1.0  | 2   | ส33102 สังคมศึกษา 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                    | 1.0  | 2   | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4                 | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3                 | 0.5  | 1   | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6            | 0.5 | 1    |       |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5            | 0.5  | 1   | ศ33102 ศิลปะ 6                         | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                         | 0.5  | 1   | ง33102 การงานอาชีพ 6                   | 0.5 | 1    |       |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5                   | 0.5  | 1   | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                    | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                    | 1.0  | 2   |                                        |     |      |       |
|                                  |                                        | รวม  | 7.0 | 14                                     | รวม | 6.0  | 12    |
| กิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                          | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                          | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                          | -   | 1    |       |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | -   | 1    |       |
|                                  | รวม                                    | -    | 3   | รวม                                    | -   | 3    |       |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด              | 0.5  | 1   | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6           | 2   | 4    |       |
|                                  | ท33201 หลักภาษาไทย 1                   | 1.0  | 2   | ค33204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12          | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5           | 2.0  | 4   | ท33202 หลักภาษาไทย 2                   | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น      | 1.0  | 2   | ว33202 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม            | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ง30261 ช่างไฟฟ้า                       | 1.0  | 2   | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3                 | 1.0 | 2    |       |
|                                  | ง30263 งานปูน                          | 1.0  | 2   | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6             | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1       | 1.0  | 2   | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2       | 1.0 | 2    |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5             | 1.0  | 2   |                                        |     |      |       |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5             | 1.0  | 2   |                                        |     |      |       |
|                                  |                                        | รวม  | 9.5 | 19                                     | รวม | 8.0  | 16    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 16.5 | 36  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์       |     | 14.0 | 31    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |      | 720 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน               |     |      | 620   |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |      |     |                                        |     |      | 1,340 |

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนเพชรพิทยาคม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

แผนการเรียนศิลป์ – สังคม

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                  |             |           |                                    |             |           |
|----------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|-------------|-----------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                          |             |           | ภาคเรียนที่ 2                      |             |           |
|                                  | รายวิชา                                | นก.         | ชม.       | รายวิชา                            | นก.         | ชม.       |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท31101 ภาษาไทย 1                       | 1.0         | 2         | ท31102 ภาษาไทย 2                   | 1.0         | 2         |
|                                  | ค31101 คณิตศาสตร์ 1                    | 1.0         | 2         | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                | 1.0         | 2         |
|                                  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ               | 1.0         | 2         | ว31104 การออกแบบและเทคโนโลยี 1     | 0.5         | 1         |
|                                  | ว31103 วิทยาการคำนวณ 1                 | 0.5         | 1         | ส31102 สังคมศึกษา 2                | 1.0         | 2         |
|                                  | ส31101 สังคมศึกษา 1                    | 1.0         | 2         | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2        | 0.5         | 1         |
|                                  | พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1            | 0.5         | 1         | ศ31102 ศิลปะ 2                     | 0.5         | 1         |
|                                  | ศ31101 ศิลปะ 1                         | 0.5         | 1         | ง31102 การงานอาชีพ 2               | 0.5         | 1         |
|                                  | ง31101 การงานอาชีพ 1                   | 0.5         | 1         | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                | 1.0         | 2         |
|                                  | อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                    | 1.0         | 2         |                                    |             |           |
|                                  | <b>รวม</b>                             | <b>7.0</b>  | <b>14</b> | <b>รวม</b>                         | <b>6.0</b>  | <b>12</b> |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                          | -           | 1         | กิจกรรมแนะแนว                      | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                          | -           | 1         | กิจกรรมชุมนุม                      | -           | 1         |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์     | -           | 1         | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -           | 1         |
|                                  | <b>รวม</b>                             | <b>-</b>    | <b>3</b>  | <b>รวม</b>                         | <b>-</b>    | <b>3</b>  |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท31201 ภาษาเพื่อการสื่อสาร             | 1.0         | 2         | ง30260 ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น          | 1.0         | 2         |
|                                  | ง31261 งานเขียนแบบ                     | 1.0         | 2         | ง31284 บัญชีครัวเรือน              | 1.0         | 2         |
|                                  | ง31292 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ    | 1.0         | 2         | ท31202 หลักการประพันธ์             | 1.0         | 2         |
|                                  | ท31203 ความรู้เกี่ยวกับภาษาไทย         | 1.0         | 2         | ท31204 การเขียนเชิงสร้างสรรค์ 1    | 1.0         | 2         |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                | 0.5         | 1         | ว31286 คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ   | 1.0         | 2         |
|                                  | ศ30201 วาดเส้น 1                       | 1.0         | 2         | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ            | 0.5         | 1         |
|                                  | ส30231 หน้าที่พลเมือง 1                | 0.5         | -         | ส30232 หน้าที่พลเมือง 2            | 0.5         | -         |
|                                  | ส31203 สิ่งแวดล้อมกับชีวิต             | 1.0         | 2         | ส31202 ภูมิปัญญาท้องถิ่น           | 1.0         | 2         |
|                                  | ส31209 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย | 1.0         | 2         | ส31207 เศรษฐกิจพอเพียง             | 1.0         | 2         |
|                                  | อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1          | 1.0         | 2         | ส31205 การป้องกันการทุจริต         | 1.0         | 2         |
|                                  | อ31209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1             | 1.0         | 2         | อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2      | 1.0         | 2         |
|                                  |                                        |             |           | อ31210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2         | 1.0         | 2         |
|                                  | <b>รวม</b>                             | <b>10.0</b> | <b>19</b> | <b>รวม</b>                         | <b>11.0</b> | <b>21</b> |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                        | 17.0        | 36        | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์   | 17.0        | 36        |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                        |             | 720       | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน           | 720         |           |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                        |             |           |                                    |             | 1,440     |

หมายเหตุ : วิชา ส30231 หน้าที่พลเมือง 1 บูรณาการกับวิชา ส31101 สังคมศึกษา 1

: วิชา ส30232 หน้าที่พลเมือง 2 บูรณาการกับวิชา ส31102 สังคมศึกษา 2

: วิชาเลือกตามความถนัด รัฐศาสตร์/สังคมศาสตร์

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                         |      |     |                                                                       |      |       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                                 |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                                         |      |       |
|                                  | รายวิชา                                       | นก.  | ชม. | รายวิชา                                                               | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท32101 ภาษาไทย 3                              | 1.0  | 2   | ท32102 ภาษาไทย 4                                                      | 1.0  | 2     |
|                                  | ค32101 คณิตศาสตร์ 3                           | 1.0  | 2   | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1                    | 1.0  | 2   | ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2                                            | 1.0  | 2     |
|                                  | ว32103 วิทยาการคำนวณ 2                        | 0.5  | 1   | ว32104 การออกแบบและเทคโนโลยี 2                                        | 0.5  | 1     |
|                                  | ส32101 สังคมศึกษา 3                           | 1.0  | 2   | ส32102 สังคมศึกษา 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ส32103 ประวัติศาสตร์ 1                        | 0.5  | 1   | ส32104 ประวัติศาสตร์ 2                                                | 0.5  | 1     |
|                                  | พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                   | 0.5  | 1   | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                                           | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ32101 ศิลปะ 3                                | 0.5  | 1   | ศ32102 ศิลปะ 4                                                        | 0.5  | 1     |
|                                  | ง32101 การงานอาชีพ 3                          | 0.5  | 1   | ง32102 การงานอาชีพ 4                                                  | 0.5  | 1     |
|                                  | อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                           | 1.0  | 2   | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | รวม                                           | 7.5  | 15  | รวม                                                                   | 7.5  | 15    |
| วิชาเพิ่มเติมสู่<br>มาตรฐานสากล  | I30201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์<br>ความรู้ | 1.0  | 2   | I30202 การสื่อสารและนำเสนอบูรณา<br>การกับ I30901 การนำไปใช้ (IS2+IS3) | 1.0  | 2     |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                                 | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                                         | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                                 | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                                         | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | -    | 1     |
|                                  | รวม                                           | -    | 3   | รวม                                                                   | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท32201 การอ่านวรรณกรรม                        | 1.0  | 2   | ท32206 วิจารณ์วรรณคดี                                                 | 1.0  | 2     |
|                                  | ท32202 การเขียนเชิงสร้างสรรค์ 2               | 1.0  | 2   | ท32204 ภาษากับวัฒนธรรม                                                | 1.0  | 2     |
|                                  | ส32204 การเงิน การธนาคาร และการคลัง           | 1.0  | 2   | ท32205 ภาษาไทยเพื่อการวิเคราะห์                                       | 1.0  | 2     |
|                                  | ส32202 การสำรวจท้องถิ่นเชิงภูมิศาสตร์         | 1.0  | 2   | ง32222 งานปักพื้นฐาน                                                  | 1.0  | 2     |
|                                  | ศ30206 นาฏศิลป์พื้นเมือง                      | 1.0  | 2   | ส30204 ศาสนาสากล                                                      | 1.0  | 2     |
|                                  | ง32221 ขนมอบ                                  | 1.0  | 2   | ส32205 ประวัติสังคมและวัฒนธรรมไทย                                     | 1.0  | 2     |
|                                  | อ32209 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3                    | 1.0  | 2   | ศ32204 จิตรกรรมสีโปสเตอร์                                             | 1.0  | 2     |
|                                  | ส30233 หน้าที่พลเมือง 3                       | 0.5  | -   | อ32210 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4                                            | 1.0  | 2     |
|                                  | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                       | 0.5  | 1   | ส30234 หน้าที่พลเมือง 4                                               | 0.5  | -     |
|                                  |                                               |      |     | วิชาเลือกเสรีเพื่ออาชีพ                                               | 0.5  | 1     |
|                                  | รวม                                           | 8.0  | 15  | รวม                                                                   | 9.0  | 17    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                               | 16.5 | 35  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                                      | 17.5 | 37    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                               |      | 700 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                                              | 740  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                               |      |     |                                                                       |      | 1,440 |

หมายเหตุ : วิชา ส30233 หน้าที่พลเมือง 3 บูรณาการกับวิชา ส32101 สังคมศึกษา 3

: วิชา ส30234 หน้าที่พลเมือง 4 บูรณาการกับวิชา ส32102 สังคมศึกษา 4

: วิชาเลือกตามความถนัด รัฐศาสตร์/สังคมศาสตร์

: รายวิชาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสถานการณ์โลก

| ประเภท<br>กลุ่มวิชา              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6              |      |     |                                                    |      |       |
|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|----------------------------------------------------|------|-------|
|                                  | ภาคเรียนที่ 1                      |      |     | ภาคเรียนที่ 2                                      |      |       |
|                                  | รายวิชา                            | นก.  | ชม. | รายวิชา                                            | นก.  | ชม.   |
| วิชาพื้นฐาน                      | ท33101 ภาษาไทย 5                   | 1.0  | 2   | ท33102 ภาษาไทย 6                                   | 1.0  | 2     |
|                                  | ค33101 คณิตศาสตร์ 5                | 1.0  | 2   | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                                | 1.0  | 2     |
|                                  | ว33101 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ 1   | 1.0  | 2   | ส33102 สังคมศึกษา 6                                | 1.0  | 2     |
|                                  | ส33101 สังคมศึกษา 5                | 1.0  | 2   | ส33104 ประวัติศาสตร์ 4                             | 0.5  | 1     |
|                                  | ส33103 ประวัติศาสตร์ 3             | 0.5  | 1   | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6                        | 0.5  | 1     |
|                                  | พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5        | 0.5  | 1   | ศ33102 ศิลปะ 6                                     | 0.5  | 1     |
|                                  | ศ33101 ศิลปะ 5                     | 0.5  | 1   | ง33102 การงานอาชีพ 6                               | 0.5  | 1     |
|                                  | ง33101 การงานอาชีพ 5               | 0.5  | 1   | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                                | 1.0  | 2     |
|                                  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                | 1.0  | 2   |                                                    |      |       |
|                                  | รวม                                | 7.0  | 14  | รวม                                                | 6.0  | 12    |
| กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน         | กิจกรรมแนะแนว                      | -    | 1   | กิจกรรมแนะแนว                                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมชุมนุม                      | -    | 1   | กิจกรรมชุมนุม                                      | -    | 1     |
|                                  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | -    | 1   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                 | -    | 1     |
|                                  | รวม                                | -    | 3   | รวม                                                | -    | 3     |
| วิชาเพิ่มเติม                    | ท33206 ภาษาไทยเพื่อการคิด          | 0.5  | 1   | ท33202 หลักภาษาไทย 2                               | 1.0  | 2     |
|                                  | ท33201 หลักภาษาไทย 1               | 1.0  | 2   | ว33202 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม                        | 1.0  | 2     |
|                                  | ส33207 อาเซียนศึกษา                | 1.0  | 2   | ว33286 วิทยาการคำนวณ 3                             | 1.0  | 2     |
|                                  | ส33212 กฎหมายมรดก                  | 1.0  | 2   | ศ30207 การสร้างเครื่องแต่งกายและ<br>อุปกรณ์การแสดง | 1.0  | 2     |
|                                  | ง30261 ช่างไฟฟ้า                   | 1.0  | 2   | ส33213 กฎหมายอาญา 1                                | 1.0  | 2     |
|                                  | ว33285 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น  | 1.0  | 2   | ส33214 กฎหมายแพ่ง 1                                | 1.0  | 2     |
|                                  | ง30263 งานปูน                      | 1.0  | 2   | อ33208 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6                         | 1.0  | 2     |
|                                  | อ33209 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 1   | 1.0  | 2   | อ33210 ภาษาอังกฤษอ่านวิเคราะห์ 2                   | 1.0  | 2     |
|                                  | อ33207 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5         | 1.0  | 2   |                                                    |      |       |
|                                  | รวม                                | 8.5  | 17  | รวม                                                | 8.0  | 16    |
| รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    | 15.5 | 34  | รวมจำนวนหน่วยกิต/ชั่วโมง/สัปดาห์                   | 14.0 | 31    |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน         |                                    |      | 680 | รวมจำนวนชั่วโมง/ภาคเรียน                           | 620  |       |
| รวมจำนวนชั่วโมง/ปี               |                                    |      |     |                                                    |      | 1,300 |

# ส่วนที่ 4 สภาพและบรรยากาศการเรียนรู้

## ข้อมูลแหล่งเรียนรู้

### ก. แหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียน

#### (1) การใช้แหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียน

โรงเรียนเพชรพิทยาคม มีแนวคิดในการออกแบบระบบงาน โดยคำนึงภารกิจหลัก

ตาราง 31 ข้อมูลอุปกรณ์และเทคโนโลยี

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน (หน่วย) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | เครื่องอัดสำเนาระบบดิจิทัล                 | 3 เครื่อง     |          |
| 2        | เครื่องถ่ายเอกสาร                          | 2 เครื่อง     |          |
| 3        | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการ       | 45 เครื่อง    |          |
| 4        | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการค้นคว้า         | 45 เครื่อง    |          |
| 5        | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน     | 200 เครื่อง   |          |
| 6        | เครื่องโปรเจคเตอร์ (ห้องเรียน)             | 45 เครื่อง    |          |
| 7        | เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (ห้องเรียน)           | 45 เครื่อง    |          |
| 8        | เครื่องโปรเจคเตอร์ (ห้องประชุมและบริการ)   | 8 เครื่อง     |          |
| 9        | เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (ห้องประชุมและบริการ) | 8 เครื่อง     |          |

ตาราง 32 ข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน (หน่วย) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ระดับ ม.ต้น) | 3 ห้อง        |          |
| 2        | ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)    | 3 ห้อง        |          |
| 3        | ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (เคมี)        | 3 ห้อง        |          |
| 4        | ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)     | 3 ห้อง        |          |
| 5        | ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์               | 5 ห้อง        |          |
| 6        | ห้องคอมพิวเตอร์ TOT IT School           | 1 ห้อง        |          |
| 7        | ห้องศูนย์การเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ      | 2 ห้อง        |          |
| 8        | ห้องศูนย์การเรียนรู้สังคมศึกษา          | 3 ห้อง        |          |
| 9        | ห้องศูนย์การเรียนรู้คณิตศาสตร์          | 2 ห้อง        |          |
| 10       | ห้องแนะแนว                              | 1 ห้อง        |          |
| 11       | ห้องศูนย์ ERIC                          | 1 ห้อง        |          |

ตาราง 32 ข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ (ต่อ)

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวน (หน่วย) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|---------------|----------|
| 12       | ห้องโสตทัศนูปกรณ์ | 1 ห้อง        |          |
| 13       | สนามฟุตบอล        | 1 สนาม        |          |
| 14       | สนามตะกร้อ        | 2 สนาม        |          |
| 15       | สนามเปตอง         | 4 สนาม        |          |
| 16       | สนามฟุตซอล        | 1 สนาม        |          |
| 17       | สนามวอลเลย์บอล    | 1 สนาม        |          |
| 18       | สนามบาสเกตบอล     | 1 สนาม        |          |

ตาราง 33 ข้อมูลอาคารเรียนและอาคารประกอบ

| ลำดับที่ | รายการ                       | แบบ       | จำนวน (หน่วย) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-----------|---------------|----------|
| 1        | อาคารเรียน 1-2               | 318 ก     | 2 หลัง        |          |
| 2        | อาคารเรียน 3-4               | 424       | 2 หลัง        |          |
| 3        | อาคารหอประชุม/โรงอาหาร       | 101ล/27   | 1 หลัง        |          |
| 4        | อาคาร SMEP                   | -         | 4 หลัง        |          |
| 5        | อาคารหอประชุม                | 002       | 1 หลัง        |          |
| 6        | อาคารโรงฝึกงาน               | 102       | 4 หลัง        |          |
| 7        | อาคารหอสมุด                  | -         | 1 หลัง        |          |
| 8        | อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์พื้นฐาน | -         | 1 หลัง        |          |
| 9        | อาคารศูนย์กีฬาในร่ม          | -         | 1 หลัง        |          |
| 10       | อาคารพยาบาล                  | -         | 1 หลัง        |          |
| 11       | บ้านพักครู                   | 202       | 8 หลัง        |          |
| 12       | บ้านพักนักการภารโรง          | -         | 3 หลัง        |          |
| 13       | ห้องน้ำ-ห้องส้วม             | 6 ที่นั่ง | 4 หลัง        |          |
| 14       | ห้องน้ำ-ห้องส้วม             | 8 ที่นั่ง | 2 หลัง        |          |

ข. ภาพอาคารสถานที่



อาคารเรียน 1-2 แบบ 318ก



อาคารเรียน 3-4 แบบ 424



อาคารเรียน 5 แบบ 424



อาคารหอประชุม/โรงอาหาร



อาคารหอประชุม



อาคารหอสมุด



ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)



ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์



ห้องแนะแนว



ห้องศูนย์ ERIC



ห้องโสตทัศนูปกรณ์



ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์



อาคารพยาบาล



อาคาร SMEP



อาคารโรงฝึกงาน



อาคารศูนย์กีฬาในร่ม



ห้องน้ำ-ห้องส้วม



บ้านพักครู

# ส่วนที่ 5 ผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ

## 5.1 ผลการประเมินคุณภาพของสถานศึกษา

### ก. ผลการประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2564

#### มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1. ระดับคุณภาพ ยอดเยี่ยม
2. วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุน  
ผลการประเมินตนเอง

#### 2.1 วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา

โรงเรียนเพชรพิทยาคม ส่งเสริมให้ครูจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยเฉพาะในปีการศึกษา 2564 ซึ่งเป็นการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบออนไลน์ (Online) ออนไลน์ (On-site) และออนแฮนด์ (On-hand) โดยการทำเนิงาน/กิจกรรมอย่างหลากหลาย ได้แก่ งานหลักสูตรมีการประชุมปฏิบัติการ ปรับปรุงหลักสูตรสถานศึกษา ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดฯ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) เพื่อให้ครูใช้เป็นกรอบในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาผู้เรียน ส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้เรียนบรรลุตามเป้าหมายที่ว่า “การจัดการศึกษาต้องเป็นไปเพื่อพัฒนาคนไทยให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้ และคุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข ซึ่งสอดคล้องกับจุดมุ่งหมายของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ที่ได้มุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนเป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้แอปพลิเคชันต่าง ๆ สำหรับการสอนออนไลน์ เช่น Google site, Google form, Loom, Google classroom, Liveworksheet เป็นต้น โรงเรียนเพชรพิทยาคม นำเสนอผลการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2564 มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน จำนวน 2 ด้าน ได้แก่

- 1) ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน ประกอบด้วยประเด็นที่พิจารณา 6 ประเด็น ดังนี้

- 1.1) ความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ
- 1.2) ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา
- 1.3) ความสามารถในการสร้างนวัตกรรม
- 1.4) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 1.5) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
- 1.6) ความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติต่องานอาชีพ

- 2) ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน ประกอบด้วยประเด็นที่พิจารณา 4 ประเด็น ดังนี้

- 2.1) คุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด
- 2.2) ความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย

2.3) การยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและหลากหลาย

2.4) สุขภาวะทางร่างกายและจิตสังคม

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

#### 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

**ตารางที่ 34** ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสาร  
เชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

| ประเด็นที่พิจารณา                                                                             | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                           | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างโครงการ/กิจกรรม</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดนิทรรศการ</li> <li>- จัดค่ายวิชาการ</li> </ul> | ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u> นักเรียนมีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ และมีผลการประเมินด้านความสามารถในการอ่าน คิด วิเคราะห์ และเขียน ร้อยละ 88.88 และสูงกว่าเป้าหมายที่สถานศึกษากำหนด | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการดำเนินโครงการต่าง ๆ เช่น ค่ายคณิตศาสตร์ SMTE ค่ายรักภาษาไทย เป็นต้น</li> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- ชิ้นงาน/ภาระงานของนักเรียนจากการเรียนออนไลน์ ในสถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</li> </ul> |
| 2) ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมประสบการณ์ในการเรียนรู้</li> </ul>                          | ระดับคุณภาพ <u>ดีเลิศ</u> นักเรียนมีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ คิดอย่างมี วิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยใช้เหตุผล ประกอบการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- ผลงานของนักเรียน ได้แก่ รายงาน โครงการ รายงานการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี</li> </ul>                                                                                                                  |

‘ตารางที่ 34 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสาร  
เชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                   | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                  | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                               | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                                                                               | ได้ผลการประเมินในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 78.22                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
| 3) ความสามารถในการสร้างนวัตกรรม                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันความรู้ความสามารถทางวิชาการ</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>ผู้เรียนมีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม มีการนำไปใช้และเผยแพร่ได้</p> <p>คิดเป็นร้อยละ 85.52</p>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- ผลการแข่งขันกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การนำเสนอโครงงานของนักเรียน</li> <li>- ห้องเรียนพิเศษ สสวท. เป็นต้น</li> </ul>                      |
| 4) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างโครงการ/กิจกรรม</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดกิจกรรมชุมนุม</li> </ul>         | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>ผู้เรียนมีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาตนเองและสังคม</p> <p>ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสารการทำงาน</p> <p>ได้ผลการประเมินในระดับดีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 94.61</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการดำเนินโครงการ</li> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- บันทึกผลการจัดกิจกรรมชุมนุม</li> <li>- เกียรติประวัติและรางวัลที่นักเรียนได้รับ</li> </ul>     |
| 5) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดค่ายวิชาการ</li> </ul>                                           | <p>ระดับคุณภาพ <u>ดีเลิศ</u></p> <p>ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา ระดับ 3 ขึ้นไป ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ในภาพรวม</p> <p>ในภาคเรียนที่ 1 ร้อยละ 72.75 ภาคเรียนที่ 2 ร้อยละ</p>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการดำเนินโครงการ</li> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- รายงานการสอนออนไลน์ ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2564</li> <li>- สรุปรายงานข้อมูล</li> </ul> |

ตารางที่ 34 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสาร  
เชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                            | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                               | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                  | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                            | 72.22                                                                                                                                                                                                                 | ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปีการศึกษา 2564                                                                                                                                              |
| 6) ความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติต่องานอาชีพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดกิจกรรมลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้</li> <li>- การจัดกิจกรรมการเรียนรู้รายวิชา IS1-IS3</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>ผู้เรียนมีความรู้ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีพร้อม ที่จะศึกษาต่อในระดับชั้นที่สูงขึ้น และการทำงาน หรืองานอาชีพ ได้ผลการประเมินในระดับดีขึ้นไป อยู่ในช่วงร้อยละ 80.00-100.00</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- รายงานผลการจัดกิจกรรมลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้</li> <li>- ผลงานนักเรียนจากการเรียนรู้รายวิชา IS</li> </ul> |

## 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน นำเสนอข้อมูลดังตาราง 35

ตารางที่ 35 ประเด็นที่พิจารณาวิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

| ประเด็นที่พิจารณา                                | วิธีการพัฒนา                                                                                                   | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                             | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) คุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษา กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> <li>- จัดค่ายอบรมเชิงปฏิบัติการ</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>นักเรียนมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดี ได้ผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในระดับดีเยี่ยม ร้อยละ 88.89</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของสถานศึกษา</li> <li>- รายงานผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ</li> </ul> |

ตารางที่ 35 ประเด็นที่พิจารณาวิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                     | วิธีการพัฒนา                                                                                                                          | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                 | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) ความภูมิใจในท้องถิ่น และความเป็นไทย                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่น</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> </ul>  | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>นักเรียนมีความภูมิใจในท้องถิ่นเห็นคุณค่าของความเป็นไทยมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์วัฒนธรรม ประเพณีและภูมิปัญญาไทย ได้ผลการประเมินในระดับดีขึ้นไป อยู่ในช่วงร้อยละ 80.00-100.00</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้หลักสูตรท้องถิ่น (สำเนารักบ้านเกิด)</li> <li>- การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่น</li> <li>- กิจกรรมฐานการเรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีการศึกษา 2564</li> <li>- ภาพกิจกรรม</li> </ul> |
| 3) การยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่าง และหลากหลาย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมค่ายวิชาการ</li> <li>- จัดกิจกรรมการเรียนรู้</li> </ul>                            | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>นักเรียนสามารถอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและหลากหลาย ได้ผลการประเมินในระดับดีขึ้นไป อยู่ในช่วงร้อยละ 80.00-100.00</p>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการประเมินการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ระหว่างนักเรียน เช่น กิจกรรมค่ายวิชาการ กิจกรรมค่าย ห้องเรียนพิเศษ ประจำปีการศึกษา 2564</li> </ul>                                                                                                |
| 4) สุขภาวะทางร่างกาย และจิตสังคม                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริม จัดหาผู้ให้บริการด้านสุขภาพ</li> <li>- พัฒนาสุขภาวะทางร่างกายและจิตสังคม</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>นักเรียนมีสุขภาวะทางร่างกาย และจิตสังคมสูงกว่า เป้าหมายที่สถานศึกษากำหนด ได้ผลการประเมินในระดับดีขึ้นไป อยู่ในช่วงร้อยละ 80.00-100.00</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการบันทึกข้อมูลด้านสุขอนามัยของนักเรียนประจำปี 2564</li> </ul>                                                                                                                                                                  |

## 2.2 ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง

ประเด็นภาพความสำเร็จด้านคุณภาพผู้เรียน ทั้งด้าน ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง ได้แก่

2.2.1 รายงานผลการดำเนินงาน/ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ดังต่อไปนี้  
(1) โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (2) โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (3) กิจกรรมแสดงความยินดีกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 6 ในโอกาสสำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 เป็นต้น

2.2.2 บันทึกหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้

2.2.3 ผลการประเมินการอ่าน คิด วิเคราะห์ และผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์

2.2.4 ข้อมูล/สถิติผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

2.2.5 รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 6 ปีการศึกษา 2564

2.2.6 รางวัล เกียรติบัตรที่ได้รับ ระดับโรงเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษาและนักเรียน

## 3. จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา

ตารางที่ 36 จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

| จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จุดที่ควรพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โรงเรียนเพชรพิทยาคมมีการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพื่อกำหนดเป็นเป้าหมายในการพัฒนาโดยใช้ข้อมูลฐาน 3 ปี ย้อนหลัง มีการส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ได้แก่ การจัดการเรียนรู้ที่เน้น Active Learning การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา (STEM Education) การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริง เน้นทักษะในการอ่าน การเขียน และการคิดคำนวณ | 1. การจัดกิจกรรมที่มุ่งเน้นยกระดับผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนยังไม่ครอบคลุมนักเรียนทุกระดับชั้น<br>2. การจัดกิจกรรมด้านการอ่าน การเขียน และการคำนวณควรให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการคิดนำเสนอและแสดงออกมากขึ้น<br>3. วิธีการประเมินผลการเรียนรู้อย่างขาดความหลากหลาย ควรศึกษาเปรียบเทียบความก้าวหน้าและการพัฒนาของนักเรียนเป็นรายบุคคล |

ตารางที่ 36 จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน (ต่อ)

| จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จุดที่ควรพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. มีการจัดกิจกรรมที่มุ่งเน้นยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้น ม.3 และ ม.6 โดยวิทยากรภายนอกอย่างต่อเนื่อง</p> <p>3. มีการจัดแหล่งเรียนรู้ภายในได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ ได้แก่ ห้องสมุด ห้องสืบค้น แหล่งเรียนรู้ประจำกลุ่มสาระการเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย ครบทุกสาขาวิชา มีอุปกรณ์ในการเรียนรู้และการทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย (สืบเนื่องจากการที่โรงเรียนเพชรพิทยาคม เป็นโรงเรียนศูนย์เครือข่ายของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)</p> <p>รวมถึงสื่อด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย รวดเร็วต่อการให้บริการ</p> <p>4. ผู้เรียนมีสุขภาพกาย สุขภาพจิตดี กล้าแสดงออก และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข</p> | <p>4. ควรพัฒนาผู้เรียนในด้านการบริหารจัดการเวลาในช่วงที่มีการจัดการเรียนการสอนออนไลน์</p> <p>5. ควรเพิ่มกิจกรรมเสริมประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับผู้เรียน ในรูปแบบออนไลน์ที่เน้นการมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนความคิดและประสบการณ์ของผู้เรียน นอกเหนือจากการเรียนการสอนออนไลน์ตามปกติ เช่น การสัมมนาโดยวิทยากรภายนอก ให้ครอบคลุมนักเรียนทุกระดับชั้น</p> <p>6. ควรเพิ่มกิจกรรมพัฒนาคุณลักษณะของผู้เรียนในรูปแบบออนไลน์ เพื่อความสอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การอบรมคุณธรรมจริยธรรมออนไลน์ กิจกรรมการบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะในรูปแบบออนไลน์ เป็นต้น</p> |

#### 4. แผนพัฒนาคุณภาพเพื่อยกระดับผลการประเมินให้สูงขึ้น

1) จัดกิจกรรมที่มุ่งเน้นยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ครอบคลุมกลุ่มนักเรียนทุกระดับชั้นเพิ่มเติมจากเดิมคือ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 เพื่อสร้างฐานความรู้สำหรับการเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และมัธยมศึกษาปีที่ 6

2) พัฒนาให้นักเรียนมีทักษะในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณเป็นไปตามเกณฑ์ที่โรงเรียนกำหนดในแต่ละระดับชั้นโดยให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการคิด นำเสนอและแสดงออกมากขึ้น

3) พัฒนารูปแบบการประเมินผลการเรียนรู้ให้มีความหลากหลาย สอดคล้องกับสิ่งที่ต้องการประเมินและควรศึกษาเปรียบเทียบความก้าวหน้าและการพัฒนาของนักเรียนเป็นรายบุคคล

4) พัฒนาให้นักเรียนมีความสามารถในการรวบรวมความรู้ได้ทั้งด้วยตนเองและการทำงานเป็นทีม เชื่อมโยงองค์ความรู้ และประสบการณ์มาใช้ในการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ

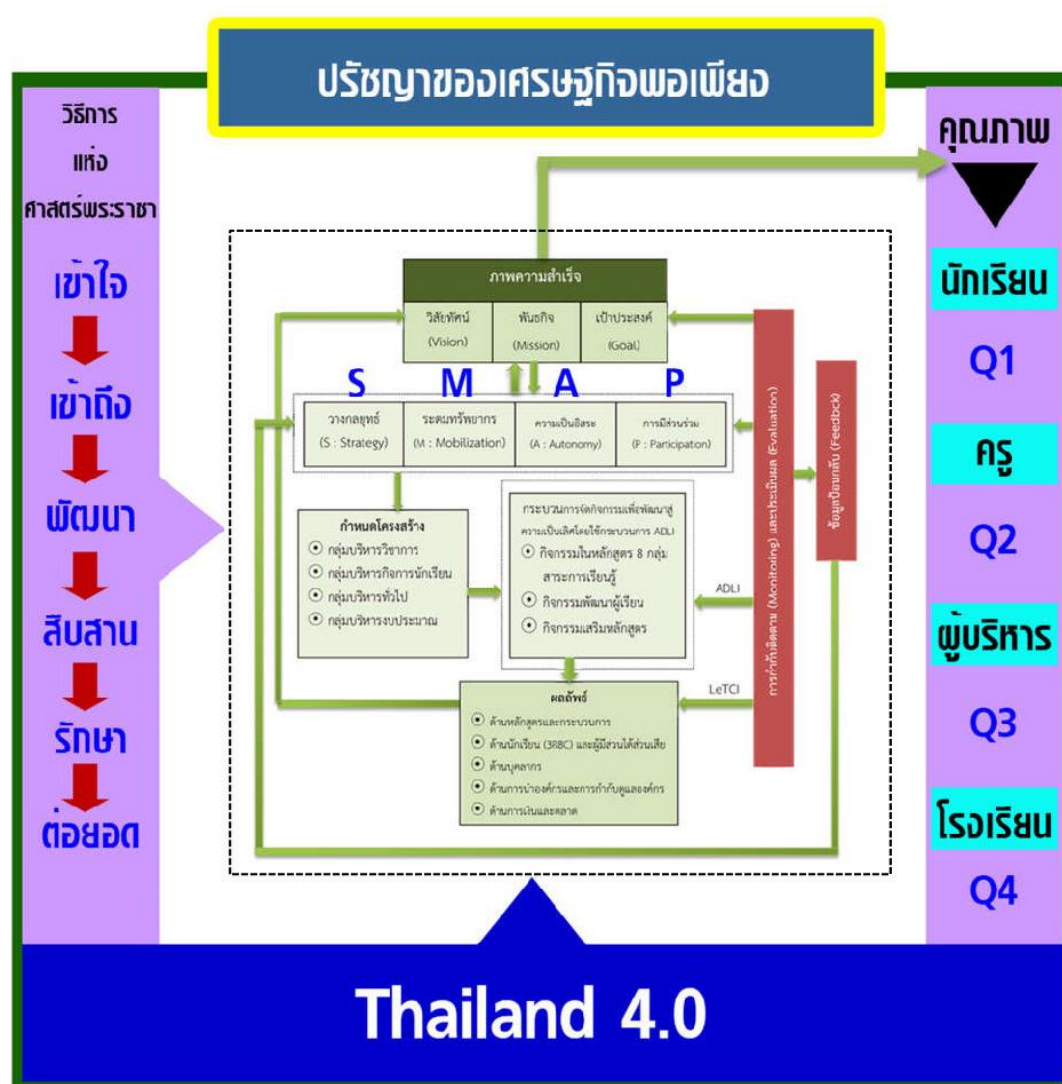
5) พัฒนาให้นักเรียน มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาตนเอง และสังคมในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน อย่างสร้างสรรค์ และมีคุณธรรม

6) พัฒนาให้นักเรียนมีความก้าวหน้าในผลการทดสอบระดับชาติ มีความรู้ ทักษะพื้นฐานในการจัดการเจตคติที่ดีพร้อมที่จะศึกษาต่อในระดับชั้นที่สูงขึ้น มีพฤติกรรมเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม

## มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

1. ระดับคุณภาพ ยอดเยี่ยม
2. วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง

2.1 วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา เพื่อให้บรรลุผลตามกระบวนการบริหารและการจัดการคุณภาพของโรงเรียนเพชรพิทยาคม คณะกรรมการบริหารโรงเรียนได้ดำเนินการวิเคราะห์สภาพปัญหา ผลการจัดการศึกษาที่ผ่านมา และจัดทำการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมขององค์กร (SWOT Analysis) เป็นฐานข้อมูลในการกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ของโรงเรียนอย่างชัดเจน ใช้รูปแบบ SMAP Model ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของโรงเรียน ดังภาพ



รูปแบบการบริหารจัดการของโรงเรียนเพชรพิทยาคม SMAP Model

การบริหารจัดการคุณภาพของสถานศึกษาเป็นไปตามตัวชี้วัดของโรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School) มีการพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้าน ตามหลักสูตรสถานศึกษาทุกกลุ่มเป้าหมาย เชื่อมโยงกับชีวิตจริง จัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา ดำเนินงานพัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ ทางด้านวิชาชีพ ตามความต้องการของครูและสถานศึกษา จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ และจัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพของโรงเรียนเพชรพิทยาคม

## 2.2 ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง

ตารางที่ 37 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ

| ประเด็นที่พิจารณา                                          | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                       | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                            | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 เป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจที่สถานศึกษา กำหนดชัดเจน | <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ สภาพแวดล้อมขององค์กร (SWOT Analysis)</li> <li>- จัดทำแผนพัฒนา การจัดการศึกษาของสถานศึกษาปี การศึกษา 2564 - 2566</li> <li>- ชี้แจง/สร้างความ เข้าใจการดำเนินงานตามแผน</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>มีเป้าหมายวิสัยทัศน์ และพันธกิจที่สถาน ศึกษากำหนดชัดเจน สอดคล้องกับบริบท ของสถานศึกษา ความต้องการชุมชน นโยบายรัฐบาล แผนการศึกษา แห่งชาติเป็นไปได้ ใน การปฏิบัติทันต่อการ เปลี่ยนแปลง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการ วิเคราะห์ สภาพแวดล้อมของ องค์กร (SWOT Analysis)</li> <li>- แผนพัฒนาการ จัด การศึกษาของ โรงเรียน ปีการศึกษา 2564 – 2566</li> <li>- แผนปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2564</li> </ul> |
| 2.2 ระบบบริหารจัดการ คุณภาพของสถานศึกษา                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินงานตาม ขั้นตอนและวิธีการ ของ SMAP Model</li> </ul>                                                                                                                                  | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u></p> <p>มีระบบบริหารจัดการ คุณภาพของ สถานศึกษาที่ชัดเจนมี ประสิทธิภาพส่งผลต่อ คุณภาพตามมาตรฐาน การศึกษาของ สถานศึกษาโดยความ ร่วมมือของผู้เกี่ยวข้อง</p>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานวิธีการและ ผลการดำเนินงาน ตามเกณฑ์รางวัล คุณภาพแห่ง สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBECQA)</li> <li>- รายงานผลการ ดำเนินงานด้านการ</li> </ul>                               |

ตารางที่ 37 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสาร  
เชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                                                                | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                           | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                              | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | - การออกแบบบริหารด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)                                                                          | ทุกฝ่ายมีการนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง และเป็นแบบอย่างได้                                                                                   | บริหารจัดการโรงเรียนเพชรพิทยาคมด้วย SMAP model ปีการศึกษา 2564<br>- คู่มือการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ การสอนออนไลน์ สำหรับครูและนักเรียน ปีการศึกษา 2564<br>- รายงานผลการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ปีการศึกษา 2564 |
| 2.3 การดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย | - จัดโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมทางด้านวิชาการ เช่น การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้แอปพลิเคชันต่าง ๆ สำหรับการจัดการเรียนการสอนออนไลน์<br>- ประสานความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนเครือข่าย | ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u><br>ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษาและทุกกลุ่มเป้าหมาย เชื่อมโยงกับชีวิตจริง และเป็นแบบอย่างได้ | - รายงานผลการประเมินโครงการ<br>- รายงานผลการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย<br>- รายงานผลการนิเทศโรงเรียนเครือข่าย                                                                                       |
| 2.4 พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ                                               | - จัดโครงการ/กิจกรรมที่เน้นการพัฒนาวิชาชีพครู เช่น การออกแบบ                                                                                                                           | ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u><br>พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ตรงตาม                                                                             | - รายงานผลการประเมินโครงการ<br>- อบรมการนำกระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทาง                                                                                                                                            |

ตารางที่ 37 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                                         | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                               | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                               | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้แบบออนไลน์ และการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้                                                                                                                  | ความต้องการของครูและสถานศึกษา และจัดให้มีชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ                                                                | วิชาชีพมาใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ                                                                     |
| 2.5 สภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ | - ปรับปรุง พัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของโรงเรียน ได้แก่ ถนนภายในโรงเรียน ห้องเรียน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ                                                                              | ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u> จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ และมีความปลอดภัย             | - รายงานผลการพัฒนาอาคารสถานที่ ปีการศึกษา 2564                                                                                             |
| 2.6 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้ | -ปรับปรุง ซ่อมแซมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (อินเทอร์เน็ต) ของโรงเรียน ให้มีความรวดเร็วในด้านการเข้าถึงข้อมูลออนไลน์ และขยายขอบข่ายการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต ไร้สายที่ครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น | ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u> จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพของสถานศึกษา | - รายงานผลการปรับปรุง ซ่อมแซมระบบอินเทอร์เน็ตของโรงเรียน ปีการศึกษา 2564<br>- การเข้าถึงข้อมูลอินเทอร์เน็ตไร้สายบริเวณต่าง ๆ ภายในโรงเรียน |

ประเด็นภาพความสำเร็จด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ ได้แก่ การที่โรงเรียนมีวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ที่ชัดเจน สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียน ความต้องการของชุมชน มีระบบการบริหารจัดการคุณภาพอย่างเป็นระบบ อาศัยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของโรงเรียน ด้วย SMAP Model วางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาโดยนำแผนไปปฏิบัติ กำกับติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง มีการบริหารอัตรากำลังทรัพยากรทางการศึกษา และระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน มีการนิเทศภายใน นำข้อมูลมาใช้ในการพัฒนาบุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายให้มีส่วนร่วมในการวางแผน ปรับปรุง พัฒนาและร่วมกันรับผิดชอบต่อการจัดการศึกษาของโรงเรียน มีการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาครูและบุคลากรให้ตรง

ตามความต้องการ และจัดให้มีกิจกรรมชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) มาใช้ในการพัฒนางาน และการเรียนรู้ของผู้เรียน จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ภายในและภายนอกห้องเรียน และสภาพแวดล้อมทางสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ของผู้เรียนที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย จัดระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพ ของโรงเรียน พัฒนาบริการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารไร้สาย (Wireless Internet) มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในรูปแบบออนไลน์ (Online) ซึ่งต้องอาศัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการ จัดการเรียนรู้เป็นอย่างมาก

### 3. จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา

ตารางที่ 38 จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

| จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จุดที่ควรพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. โรงเรียนมี วิสัยทัศน์ พันธกิจ และ เป้าประสงค์ที่ชัดเจน เกิดจากกระบวนการวิเคราะห์ สภาพแวดล้อมขององค์กร (SWOT Analysis) มีความ สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียนความต้องการของ ชุมชน วัตถุประสงค์ของแผนการจัดการศึกษาของชาติ นโยบายของรัฐบาลและต้นสังกัด ท้นต่อการ เปลี่ยนแปลงของสังคม อาศัยการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานของโรงเรียนด้วย SMAP Model</p> <p>2. โรงเรียนมีการดำเนินงานด้านการพัฒนางาน วิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้าน ตามหลักสูตร สถานศึกษา และส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาครูและ บุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญตรงตามความต้องการ นำกิจกรรมชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) มาใช้ ในการพัฒนางานและการเรียนรู้ของผู้เรียน</p> <p>3. มีการปรับปรุงแบบการบริหารจัดการให้ สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <p>4. มีการกำกับติดตามการดำเนินงานอย่าง เป็นระบบ ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอด้วยรูปแบบ การประชุมยามเช้า PKS Morning Brief ประจำปี การศึกษา 2564</p> | <p>1. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการ จัดการเรียนรู้ ให้บริการได้ครอบคลุมพื้นที่ มากขึ้น มีความเร็วในการเข้าถึงข้อมูลมาก ขึ้น จัดระบบการให้บริการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Internet) แก่บุคคลภายนอกที่ เข้ามาติดต่อราชการ หรือใช้บริการสถานที่ ต่าง ๆ ของโรงเรียนโดยจัดระบบการรักษา ความปลอดภัย (Security) ในการเข้าถึง ข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สายอย่างรัดกุม</p> <p>2. เนื่องด้วยการบริหารจัดการในช่วงที่มี การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่วนใหญ่เป็นการสื่อสาร ในช่องทางออนไลน์ ควรพัฒนารูปแบบการ ประชาสัมพันธ์ในลักษณะ ONE STOP SERVICE ที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่มีการ อัปเดตข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ สามารถ เข้าถึงได้ง่าย ไม่กระจายเป็นหลายช่องทาง มากเกินไป เพิ่มเติมจากระบบการบริหาร จัดการด้านข้อมูลและการประชาสัมพันธ์ที่มี อยู่เดิม</p> <p>3. ควรเพิ่มเติมการจัดทำคู่มือการดำเนินงาน</p> |

ตารางที่ 38 จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ (ต่อ)

| จุดเด่น | จุดที่ควรพัฒนา                                                                                                                                                                                             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | การบริหารจัดการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกกลุ่มงาน สำหรับเผยแพร่ในศูนย์กลางข้อมูลข่าวสารของโรงเรียนที่มีการอัปเดตข้อมูลแบบเป็นปัจจุบัน (REAL TIME) สำหรับสถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |

#### 4. แผนพัฒนาคุณภาพเพื่อยกระดับผลการประเมินให้สูงขึ้น

- 1) การประเมินประสิทธิผลของรูปแบบการบริหารจัดการของโรงเรียน (SMAP Model) เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการดำเนินงาน
- 2) จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เน้นคุณภาพผู้เรียนตามสมรรถนะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21
- 3) พัฒนาโครงการจัดการเรียนร่วมกับโรงเรียนในเครือข่าย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งบุคลากรสายการสอนและผู้เรียนเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
- 4) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้ ด้านการใช้ประโยชน์จากสังคมออนไลน์เพื่อการบริหารจัดการ และการจัดการเรียนรู้ เช่น การพัฒนา Application เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

#### มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

1. ระดับคุณภาพ ยอดเยี่ยม
2. วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง

##### 2.1 วิธีการพัฒนา/ผลที่เกิดจากการพัฒนา

โรงเรียนเพชรพิทยาคมส่งเสริมให้ครูจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยการดำเนินงาน/กิจกรรมอย่างหลากหลาย ในปีการศึกษา 2564 ได้แก่ กิจกรรมจัดการเรียนการสอน ปรับพื้นฐานนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในรูปแบบออนไลน์ กิจกรรมนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของนักเรียน ครูรู้จักผู้เรียนเป็นรายบุคคล ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน รวมทั้งร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำผลที่ได้มาปรับปรุงการจัดการเรียนรู้ ครูมีแผนการจัดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปใช้จัดกิจกรรมได้จริง ครูใช้สื่อ และแหล่งเรียนรู้ มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก เพื่อให้ได้รักการเรียนรู้และเรียนรู้ร่วมกันอย่างมีความสุข ครูร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และนำข้อมูลมาร่วมพัฒนาปรับปรุงการจัดการเรียนรู้และสอนตามแผน ครูผลิตนวัตกรรม แผนการจัดการเรียนรู้ อีกทั้งปรับโครงสร้างรายวิชา หน่วยการเรียนรู้ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ สัดส่วนคะแนนแต่ละหน่วย กำหนดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้ สนับสนุนให้ครูจัดการเรียนการสอนที่สร้างโอกาสให้นักเรียนทุกคนมีส่วนร่วม ได้ลงมือปฏิบัติจริงจนสรุปความรู้ได้ด้วยตนเอง จัดการเรียนการสอนที่เน้นทักษะการคิด เช่น จัดการเรียนรู้ด้วยโครงงาน ครูมีการมอบหมาย

หน้าที่ให้นักเรียนจัดป้ายนิเทศ และบรรยากาศตามสถานที่ต่าง ๆ ทั้งภายในห้องเรียนและนอกห้องเรียน ครูใช้สื่อการเรียนรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ผ่าน Application ต่าง ๆ เป็นต้น

## 2.2 ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ ที่สนับสนุนผลการประเมินตนเอง

ตารางที่ 39 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

| ประเด็นที่พิจารณา                                                                   | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                      | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริม สนับสนุน ครูผู้สอนให้จัด กิจกรรมการเรียนรู้ที่ เน้นกระบวนการคิดที่สามารถบูรณาการเข้ากับการใช้ ชีวิตประจำวัน</li> <li>- พัฒนารูปแบบ วิธีการประเมินการคิด ที่เหมาะสมและ นำไปใช้ได้จริง</li> </ul> | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u><br/>ร้อยละ 66.67</p> <p><u>ดีเลิศ</u><br/>ร้อยละ 33.33</p> <p>ครูสามารถจัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิด และปฏิบัติจริงตาม มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัดของหลักสูตร สถานศึกษามีแผนการจัดการเรียนรู้ที่สามารถ นำไปจัดกิจกรรมได้จริง และสามารถนำไป ประยุกต์ใช้ในชีวิตได้</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารการ ออกแบบการจัด กิจกรรมเรียนรู้</li> <li>- แผนการจัดการ เรียนรู้/บันทึกหลัง แผนการจัดการ เรียนรู้</li> <li>- ชิ้นงานของ นักเรียน</li> <li>- บันทึกผลการ นิเทศการจัดการ เรียนรู้</li> <li>- บันทึกผลการทำ PLC</li> <li>- การประเมินผล การปฏิบัติงาน ประจำปีการศึกษา 2564</li> </ul> |
| 3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยี สารสนเทศ และแหล่ง เรียนรู้ที่เอื้อต่อการ เรียนรู้             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาระบบการ ให้บริการอินเทอร์เน็ต ภายในโรงเรียนให้ สามารถใช้งานได้ ครอบคลุมพื้นที่มาก ขึ้น และความเร็วใน การเข้าถึงข้อมูลมาก ขึ้น</li> </ul>                                                            | <p>ระดับคุณภาพ <u>ยอดเยี่ยม</u><br/>ร้อยละ 65.89</p> <p><u>ดีเลิศ</u><br/>ร้อยละ 19.38</p>                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนจุด ให้บริการ อินเทอร์เน็ตภายใน โรงเรียน</li> <li>- ความรวดเร็วใน การเข้าถึงข้อมูล ผ่านเครือข่าย ไร้สาย</li> </ul>                                                                                                                                                                   |

ตารางที่ 39 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิง  
ประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                                             | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                  | ข้อมูล หลักฐาน<br>เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <b>ดี</b><br>- ปรับปรุงและพัฒนา<br>แหล่งเรียนรู้ภายใน<br>โรงเรียน<br>- ส่งเสริมให้มีการนำ<br>ภูมิปัญญาท้องถิ่นมา<br>ใช้จัดกิจกรรมการ<br>เรียนรู้                                                                                                                      | ร้อยละ 14.73<br>ครูสามารถใช้สื่อ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และแหล่งเรียนรู้ รวมทั้ง<br>ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เอื้อ<br>ต่อการเรียนรู้                                                                                                                      | - รายงานผลการ<br>ปรับปรุงและพัฒนา<br>แหล่งเรียนรู้<br>- แผนการจัดการ<br>เรียนรู้<br>- บันทึกผล PLC                                                                                                                        |
| 3.3 มีการบริหารจัดการ<br>ชั้นเรียนเชิงบวก                                     | - ให้ความรู้ แนวคิด<br>และส่งเสริมให้ครูที่<br>ปรึกษานำแนวคิด<br>การบริหารจัดการชั้น<br>เรียนเชิงบวกมาใช้ในการ<br>ดำเนินงาน                                                                                                                                           | ระดับคุณภาพ<br><b>ยอดเยี่ยม</b><br>ร้อยละ 70.54<br><b>ดีเลิศ</b><br>ร้อยละ 21.71<br><b>ดี</b><br>ร้อยละ 7.75<br>ครูมีการบริหารจัดการ<br>ชั้นเรียนเชิงบวกได้รักที่<br>จะเรียนรู้และเรียนรู้<br>ร่วมกันอย่างมีความสุข                                   | - บันทึกผลการ<br>ปฏิบัติหน้าที่ครูที่<br>ปรึกษา<br>- รายงานผลการ<br>ดำเนินงานระบบดูแล<br>ช่วยเหลือนักเรียน<br>- บันทึกผลการทำ<br>PLC<br>- การประเมินผลการ<br>ปฏิบัติงานประจำปี<br>การศึกษา 2564                           |
| 3.4 ตรวจสอบและ<br>ประเมินผู้เรียนอย่างเป็น<br>ระบบ และนำผลมา<br>พัฒนาผู้เรียน | - ให้ความรู้ ส่งเสริม<br>วิธีการประเมิน<br>คุณภาพของผู้เรียน<br>ทั้งทางด้านการ<br>เรียนรู้และ<br>คุณลักษณะที่พึง<br>ประสงค์ โดยเน้นการ<br>ประเมินตามสภาพ<br>จริง และการประเมิน<br>สมรรถนะของผู้เรียน<br>ในศตวรรษที่ 21<br>- สนับสนุนให้ครูใช้<br>วิธีการและเครื่องมือ | ระดับคุณภาพ<br><b>ยอดเยี่ยม</b><br>ร้อยละ 72.87<br><b>ดีเลิศ</b><br>ร้อยละ 25.58<br><b>ดี</b><br>ร้อยละ 1.55<br>ครูตรวจสอบและประเมิน<br>ผู้เรียนอย่างเป็นระบบมี<br>ขั้นตอน โดยใช้เครื่องมือ<br>และวิธีการวัดและ<br>ประเมินผลที่เหมาะสม<br>กับเป้าหมาย | - คู่มือการ<br>ประเมินผลการเรียน<br>- คู่มือการประเมิน<br>คุณลักษณะที่พึง<br>ประสงค์ของผู้เรียน<br>- แผนการจัดการ<br>เรียนรู้/บันทึกผลหลัง<br>การจัดการเรียนรู้<br>- แบบบันทึกผลการ<br>พัฒนาคุณภาพของ<br>ผู้เรียนรายบุคคล |

ตารางที่ 39 ประเด็นที่พิจารณา วิธีการพัฒนาผลที่เกิดจากการพัฒนาข้อมูลหลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์ประกอบการประเมินตนเองด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ต่อ)

| ประเด็นที่พิจารณา                                                                       | วิธีการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                            | ผลที่เกิดจากการพัฒนา                                                                                                                                                                                  | ข้อมูล หลักฐาน เอกสารเชิงประจักษ์                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | ในการประเมินที่<br>หลากหลายเหมาะสม<br>- ส่งเสริมให้ครูสะท้อน<br>ผลการประเมินผู้เรียน<br>และนำผลการประเมิน<br>มาใช้ในการพัฒนา                                                                                                                            | ในการจัดการเรียนรู้<br>ให้ข้อมูลย้อนกลับแก่<br>ผู้เรียนและนำผลมา<br>พัฒนาผู้เรียน                                                                                                                     | - บันทึกผล PLC<br>- การประเมินผลการ<br>ปฏิบัติงานประจำปี<br>การศึกษา 2564                                                                             |
| 3.5 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>และให้ข้อมูลสะท้อนกลับ<br>และปรับปรุงการจัดการ<br>เรียนรู้ | - ส่งเสริมให้มีการนำ<br>กระบวนการสร้าง<br>ชุมชนการเรียนรู้ทาง<br>วิชาชีพ (PLC) มาใช้<br>ระหว่างครูผู้สอนเพื่อ<br>ปรับปรุงรูปแบบ/<br>วิธีการจัดกิจกรรม<br>การเรียนรู้<br>- เผยแพร่แลกเปลี่ยน<br>ความรู้ผ่านเครือข่าย<br>สังคมออนไลน์<br>(Social Network) | ระดับคุณภาพ<br><u>ยอดเยี่ยม</u><br>ร้อยละ 79.07<br><u>ดีเลิศ</u><br>ร้อยละ 20.93<br>ครูใช้กระบวนการ<br>ชุมชนแห่งการเรียนรู้<br>ทางวิชาชีพระหว่างครู<br>เพื่อพัฒนาและ<br>ปรับปรุงการจัดการ<br>เรียนรู้ | - บันทึกผล PLC<br>- ข้อมูลย้อนกลับจาก<br>การแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้ผ่านสื่อสังคม<br>ออนไลน์<br>- การประเมินผลการ<br>ปฏิบัติงานประจำปี<br>การศึกษา 2564 |

ประเด็นภาพความสำเร็จด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ได้แก่ ผลการสอบประเมินความสามารถทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปี 2564 (TDET) ผลการจัดงานเปิดโลกวิชาการ บูรณาการอาเซียนสู่สากลประจำปีการศึกษา 2564 คะแนนผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ประจำปีการศึกษา 2564

โรงเรียนเพชรพิทยาคมมุ่งเน้นกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญผ่านการจัดกิจกรรมต่าง ๆ นอกเหนือจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน โดยใช้ข้อมูลป้อนกลับเป็นฐานในการพัฒนา

### 3. จุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา แผนพัฒนาคุณภาพเพื่อยกระดับให้สูงขึ้น

ตารางที่ 40 จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

| จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จุดที่ควรพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. โรงเรียนเพชรพิทยาคมเป็นศูนย์พัฒนาการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ ได้รับโอกาสในการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ของครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญอย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. โรงเรียนเพชรพิทยาคมเป็นโรงเรียนศูนย์เครือข่ายของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ สื่อการเรียนรู้ และการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่งผลให้เกิดความพร้อมในการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียน</p> <p>3. ครูมีความรู้ความสามารถ ตั้งใจ มุ่งมั่นในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ที่เน้นทักษะกระบวนการคิด ให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริง ใช้วิธีการและแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย ให้นักเรียนแสวงหาความรู้จากสื่อเทคโนโลยีด้วยตนเองและนักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>4. นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ สามารถสร้างสรรค์ผลงาน/นวัตกรรมเพื่อนำเสนอและสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ได้อย่างมีคุณภาพ ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติในเชิงประจักษ์จากหน่วยงานภายนอก</p> <p>5. ครูพัฒนาตนเองด้านการเรียนการสอนออนไลน์ ภายใต้สถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้อย่างหลากหลาย มีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ชัดเจนสามารถกระตุ้น ให้นักเรียนสร้างชิ้นงานหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการเรียน</p> | <p>1. ควรส่งเสริมกิจกรรมการเผยแพร่ความรู้เพื่อการบริการสังคม ทั้ง องค์ความรู้ของครู บุคลากร และนักเรียนซึ่งเป็นการดำเนินงานที่รองรับกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ขององค์กร</p> <p>2. ควรพัฒนารูปแบบการแสดงผลการเรียนรู้ตามเวลาจริง (REAL TIME) ที่สามารถกระตุ้นผู้เรียนให้เกิดความกระตือรือร้น และพัฒนางานที่เกิดจากการเรียนรู้ได้อย่างมีคุณภาพ สำหรับสถานการณ์ที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนแบบปกติ (ONSITE) ได้</p> <p>3. ควรส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความคิดเห็นหรือสะท้อนคิดต่อกิจกรรมการเรียนรู้ สิ่งที่ได้เรียนรู้ และผลการเรียนรู้ของตนเอง เพื่อเป็นข้อมูลย้อนกลับในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ รวมถึงพฤติกรรมกรเรียนรู้ของนักเรียนเอง ผ่านช่องทางการสื่อสารออนไลน์สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> |

**ตารางที่ 40** จุดเด่น และจุดที่ควรพัฒนา มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (ต่อ)

| จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จุดที่ควรพัฒนา |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p>6. ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการสอนออนไลน์ การวัดและประเมินผลออนไลน์ผ่านกระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC)</p> <p>7. ครูจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามมาตรฐานการเรียนรู้ โดยผ่านกระบวนการคิดและการปฏิบัติในรูปแบบออนไลน์และออนไซต์ นักเรียนสามารถสรุปองค์ความรู้และนำเสนอผลงานได้</p> <p>8. ครูมีการวัดผลการเรียนรู้และตรวจสอบคุณภาพของผู้เรียนด้วยวิธีการที่หลากหลาย สอดคล้องกับสถานการณ์การสอนออนไลน์ในช่วงเวลาที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีร่องรอยเอกสาร และหลักฐานเชิงประจักษ์แสดงให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรม</p> |                |

#### แผนพัฒนาคุณภาพเพื่อยกระดับการประเมินให้สูงขึ้น

- 1) ส่งเสริมให้มีการนำเทคนิคและวิธีการใหม่ ๆ ในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดมาใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครู เพื่อให้นักเรียนสามารถนำไปบูรณาการเข้ากับชีวิตจริงได้
- 2) ส่งเสริมเทคนิค วิธีการบริหารจัดการชั้นเรียน (Classroom management) เชิงบวก เพื่อให้ผู้เรียนรักการเรียนรู้ เรียนรู้ได้อย่างมีความสุข มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อการพัฒนา
- 3) ส่งเสริม พัฒนาครูด้านการใช้สื่อสังคมออนไลน์ (Social media) มาใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อกระตุ้นและสร้างความสนใจของผู้เรียนให้เกิดความสนใจ และพร้อมที่จะเรียนรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง ตามความถนัดและความสนใจของนักเรียน
- 4) พัฒนาระบบการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ขององค์กรให้เป็นรูปธรรม และมีข้อมูลเพิ่มขึ้น สะดวกต่อการเข้าถึงข้อมูล สามารถเผยแพร่และให้บริการชุมชนได้อย่างทันทั่วถึง
- 5) ส่งเสริมให้ครูเผยแพร่นวัตกรรมที่ได้จากการใช้กระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) ซึ่งสามารถนำมาแก้ปัญหาในการเรียนรู้ได้จริง ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บทความทางวิชาการ บทความวิจัย เป็นต้น

## 5.2 ผลการประเมินคุณภาพภายนอก โดย สมศ.

ก. ผลการประเมินคุณภาพภายนอก โดย สมศ. รอบที่ 2 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2549

ผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสอง

ตารางที่ 41 แสดงผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสอง ประเมินวันที่ 30 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน 2549

| การศึกษาขั้นพื้นฐาน :<br>มัธยมศึกษา                                                                                         | ผลการประเมิน<br>อิงเกณฑ์ |                 | ผลประเมิน<br>อิงสถานศึกษา |                 | ค่าเฉลี่ย | ผลการรับรอง<br>มาตรฐานคุณภาพ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------------------|
|                                                                                                                             | ค่าเฉลี่ย                | ระดับ<br>คุณภาพ | คะแนน                     | ระดับ<br>คุณภาพ |           |                              |
| ด้านผู้เรียน                                                                                                                |                          |                 |                           |                 |           |                              |
| มาตรฐานที่ 1 ผู้เรียนมีคุณธรรม<br>จริยธรรม และค่านิยมที่พึง<br>ประสงค์                                                      | 3.51                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.76      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 2 ผู้เรียนมีสุนทรีย์ สุขภาพ<br>กาย และสุขภาพจิตที่ดี                                                             | 3.72                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.86      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 3 ผู้เรียนมีสุนทรียภาพและ<br>ลักษณะนิสัย ด้านศิลปะ ดนตรี<br>และกีฬา                                              | 3.45                     | ดี              | 4.00                      | ดีมาก           | 3.73      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 4 ผู้เรียนมีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ มี<br>วิจารณญาณ มีความคิด<br>สร้างสรรค์ คิดไตร่ตรอง และมี<br>วิสัยทัศน์ | 3.27                     | ดี              | 3.00                      | ดี              | 3.14      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะ<br>ที่จำเป็นตามหลักสูตร                                                              | 1.88                     | พอใช้           | 4.00                      | ดีมาก           | 2.94      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 6 ผู้เรียนมีทักษะในการ<br>แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รัก<br>การเรียนรู้ และพัฒนาตนเอง<br>อย่างต่อเนื่อง              | 3.26                     | ดี              | 4.00                      | ดีมาก           | 3.63      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 7 ผู้เรียนมีทักษะในการ<br>ทำงาน รักการทำงาน สามารถ<br>ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และมีเจต<br>คติที่ดีต่ออาชีพสุจริต   | 3.60                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.80      | ได้                          |

ตารางที่ 41 แสดงผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสอง ประเมินวันที่ 30 พฤษภาคม  
ถึง 1 มิถุนายน 2549 (ต่อ)

| การศึกษาขั้นพื้นฐาน :<br>มัธยมศึกษา                                                                                        | ผลการประเมิน<br>อิงเกณฑ์ |                 | ผลประเมิน<br>อิงสถานศึกษา |                 | ค่าเฉลี่ย                                                                 | ผลการรับรอง<br>มาตรฐานคุณภาพ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                            | ค่าเฉลี่ย                | ระดับ<br>คุณภาพ | คะแนน                     | ระดับ<br>คุณภาพ |                                                                           |                              |
| <b>ด้านครู</b>                                                                                                             |                          |                 |                           |                 |                                                                           |                              |
| มาตรฐานที่ 8 ครูมีคุณวุฒิ/ความรู้<br>ความสามารถตรงกับงานที่<br>รับผิดชอบและมีครูเพียงพอ                                    | 3.99                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 4.00                                                                      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 9 ครูมีความสามารถในการ<br>จัดการเรียนการสอนอย่างมี<br>ประสิทธิภาพและเน้นผู้เรียน<br>เป็นสำคัญ                   | 3.91                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.96                                                                      | ได้                          |
| <b>ด้านผู้บริหาร</b>                                                                                                       |                          |                 |                           |                 |                                                                           |                              |
| มาตรฐานที่ 10 ผู้บริหารมีภาวะผู้นำและ<br>มีความสามารถในการบริหาร<br>จัดการ                                                 | 4.00                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 4.00                                                                      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 11 สถานศึกษามีการจัด<br>องค์กร/โครงสร้างและการ<br>บริหารงานอย่างเป็นระบบครบ<br>วงจรให้บรรลุเป้าหมาย<br>การศึกษา | 3.86                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.93                                                                      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 12 สถานศึกษามีการจัด<br>กิจกรรมและการเรียนการสอน<br>โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ                                    | 3.40                     | ดี              | 3.00                      | ดี              | 3.20                                                                      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 13 สถานศึกษามีหลักสูตร<br>เหมาะสมกับผู้เรียนและ<br>ท้องถิ่น มีสื่อการเรียนการสอน<br>ที่เอื้อต่อการเรียนรู้      | 3.60                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 3.80                                                                      | ได้                          |
| มาตรฐานที่ 14 สถานศึกษาส่งเสริม<br>ความสัมพันธ์และความร่วมมือ<br>กับชุมชนในการพัฒนา<br>การศึกษา                            | 4.00                     | ดีมาก           | 4.00                      | ดีมาก           | 4.00                                                                      | ได้                          |
| ผลการจัดการศึกษาของสถานศึกษาในภาพรวมได้มาตรฐานคุณภาพ สมศ.                                                                  |                          |                 |                           |                 | <input checked="" type="checkbox"/> / ได้ <input type="checkbox"/> ไม่ได้ |                              |

**ข. ผลการประเมินคุณภาพภายนอก โดย สมศ. รอบที่ 3 เมื่อวันที่ 3-5 สิงหาคม 2554**

ผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม จำแนกตามตัวบ่งชี้

**ตารางที่ 42** แสดงผลการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม ประเมินวันที่ 3-5 สิงหาคม 2554

| ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน: มัธยมศึกษา                                                                                                                                             | น้ำหนัก<br>(คะแนน) | คะแนน<br>ที่ได้ | ระดับ<br>คุณภาพ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| <b>กลุ่มตัวบ่งชี้พื้นฐาน</b>                                                                                                                                                     |                    |                 |                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1 ผู้เรียนมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี                                                                                                                              | 10                 | 9.66            | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2 ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์                                                                                                                 | 10                 | 9.43            | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3 ผู้เรียนมีความใฝ่รู้ และเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง                                                                                                                    | 10                 | 9.05            | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4 ผู้เรียนคิดเป็น ทำเป็น                                                                                                                                            | 10                 | 9.02            | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน                                                                                                                                  | 20                 | 9.80            | พอใช้           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6 ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ                                                                                                        | 10                 | 10              | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7 ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา                                                                                                                 | 5                  | 5               | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 8 พัฒนาการของการประกันคุณภาพภายในโดยสถานศึกษาและ<br>ต้นสังกัด                                                                                                       | 5                  | 4.80            | ดีมาก           |
| <b>กลุ่มตัวบ่งชี้อัตลักษณ์</b>                                                                                                                                                   |                    |                 |                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 9 ผลการพัฒนานำให้บรรลุตามปรัชญา ปณิธาน/วิสัยทัศน์ พันธกิจ<br>และวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถานศึกษา                                                                  | 5                  | 5               | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 10 ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นที่ส่งผลสะท้อนเป็น<br>เอกลักษณ์ของสถานศึกษา                                                                                        | 5                  | 5               | ดีมาก           |
| <b>กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม</b>                                                                                                                                             |                    |                 |                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 11 ผลการดำเนินงานโครงการพิเศษเพื่อส่งเสริมบทบาทของ<br>สถานศึกษา                                                                                                     | 5                  | 5               | ดีมาก           |
| ตัวบ่งชี้ที่ 12 ผลการส่งเสริมพัฒนาสถานศึกษาเพื่อยกระดับมาตรฐาน<br>รักษามาตรฐาน และพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ ที่สอดคล้องกับแนว<br>ทางการปฏิรูปการศึกษา                                 | 5                  | 5               | ดีมาก           |
| <b>คะแนนรวม</b>                                                                                                                                                                  | <b>100</b>         | <b>86.76</b>    | <b>ดี</b>       |
| สถานศึกษามีผลคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ ตั้งแต่ 80 คะแนนขึ้นไป <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่                                                            |                    |                 |                 |
| สถานศึกษามีตัวบ่งชี้ที่ได้ระดับดีขึ้นไป 10 ตัวบ่งชี้ จากทั้งหมด 12 ตัวบ่งชี้ <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่                                        |                    |                 |                 |
| สถานศึกษาไม่มีตัวบ่งชี้ใดที่มีระดับคุณภาพต้องปรับปรุงหรือต้องปรับปรุงเร่งด่วน <input type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่                                       |                    |                 |                 |
| สรุปผลการจัดการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานของสถานศึกษาในภาพรวม<br><input type="checkbox"/> / สมควรรับรองมาตรฐานการศึกษา <input type="checkbox"/> ไม่สมควรรับรองมาตรฐานการศึกษา |                    |                 |                 |

ผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ จำแนกตามด้าน

**สรุปผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ (พ.ศ. 2559-2563) ระดับการศึกษา**

**ขั้นพื้นฐาน** คณะผู้ประเมินได้ตรวจเยี่ยมสถานศึกษาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2562 และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2562 โดยมีผลการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ ดังนี้

| ด้าน |                                                    | ระดับคุณภาพ |
|------|----------------------------------------------------|-------------|
| 1.   | คุณภาพของผู้เรียน                                  | ดี          |
| 2.   | กระบวนการบริหารและการจัดการ                        | ดี          |
| 3.   | กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | ดี          |

### จุดเด่น

#### ด้านคุณภาพของผู้เรียน

ผู้เรียนมีคุณธรรมและจริยธรรมที่ดี โดยสถานศึกษาได้รับโล่ประกาศ

จากสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราชสกลมหาสังฆปริณายก ในฐานะที่ได้จัดการเรียนการสอนธรรมศึกษา

#### ด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ

สถานศึกษามีจุดเด่นที่สำคัญคือการบริหารองค์กรที่บุคลากรทุกฝ่ายของสถานศึกษา มีการทำงาน อย่างทุ่มเทเต็มกำลังความสามารถ เสียสละเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างแท้จริง คณะกรรมการสถานศึกษา คณะกรรมการเครือข่ายผู้ปกครอง สมาคมศิษย์เก่ามีความเข้มแข็งให้ความร่วมมือในการพัฒนาสถานศึกษาอย่างดียิ่งและช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง ประการสำคัญคือ ผู้บริหาร ทุ่มเทเสียสละอุทิศตนเพื่อพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาอย่างเต็มที่ มีการทำงานร่วมกับครูและบุคลากรของสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ จนทำให้สถานศึกษาได้รับ รางวัลคุณภาพ แห่งสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (Office of The Basic Education Commission Quality Award) หรือชื่อย่อว่า OBEOA

#### ด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ครูมีความรู้ความสามารถ ตั้งใจ มุ่งมั่นใน การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ที่เน้นทักษะ เน้นกระบวนการคิด ให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติจริง ใช้วิธีการและแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย ให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ จากสื่อเทคโนโลยีด้วยตนเองและผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนรู้

### จุดที่ควรพัฒนา

#### ด้านคุณภาพของผู้เรียน

สถานศึกษาควรมีการปรับปรุงระบบการวัดและประเมินผลผู้เรียน ในด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน รวมทั้งควรปรับปรุงการจัดระบบข้อมูลสารสนเทศด้านผู้เรียนให้มีความเชื่อมโยงของข้อมูลกัน

### ด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ

สถานศึกษายังมีระบบสารสนเทศ ในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ ข้อมูลผลงาน รางวัลและข้อมูลอื่น ๆ ยังไม่เป็นปัจจุบัน และการดำเนินการตามระบบบริหารคุณภาพ (PDCA) ยังไม่สมบูรณ์ยังขาดการกำกับ ติดตาม การดำเนินงานหรือประเมินโครงการ/กิจกรรม

### ด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ครูมีตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน พบว่าครูยังต้องพัฒนาในด้านการวัดผล ประเมินผล ในด้านการประเมินผลการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน การประเมินผลคุณลักษณะอันพึงประสงค์ การประเมินสมรรถนะหลัก และครูยังต้องเพิ่มการพัฒนาผู้เรียนที่เรียนรู้ช้า เรียนรู้ไม่ทันกับเพื่อนในชั่วโมงสอนให้มากขึ้น

### ข้อเสนอแนะ

#### ด้านคุณภาพของผู้เรียน

1. สถานศึกษาควรกำหนดค่าเป้าหมายเพื่อพัฒนาผู้เรียน ในด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียนที่มีความเป็นไปได้ เหมาะสมกับบริบทของสถานศึกษา และควรเป็นค่าเป้าหมายที่สามารถส่งผลให้ผู้เรียนมีการพัฒนาที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

2. สถานศึกษาควรมีระบบการวัดและประเมินผลผู้เรียนในด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน และด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน ที่สามารถให้ผลการวิเคราะห์ผู้เรียนที่เหมาะสม และชัดเจน สามารถนำผลที่ได้จากการวัดและประเมินผลผู้เรียน มาจัดเป็นระบบข้อมูลสารสนเทศที่สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลเพื่อพัฒนาผู้เรียนได้อย่างแท้จริง

กำหนดการดำเนินการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะภายใน 1 ปี

### ด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ

1. สถานศึกษาควรดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลให้ทันสมัย และเป็นปัจจุบัน สามารถที่จะนำข้อมูลไปใช้ได้ทันทีเมื่อต้องการ

2. สถานศึกษาควรดำเนินการตามระบบบริหารคุณภาพ (PDCA) ให้เป็นระบบครบวงจร การกำกับ ติดตามการดำเนินงานหรือการประเมินโครงการ/กิจกรรมทำได้ 2 วิธีคือ 1. กำกับติดตามผ่านการประชุม 2. กรอกรายงานความก้าวหน้า โดยผู้รับผิดชอบควรกำกับ ติดตามและประเมินอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มดำเนินการ สาเหตุที่ต้องให้ประเมินตั้งแต่เริ่มโครงการ/กิจกรรมเพราะถ้าเกิดปัญหาในการดำเนินการขึ้นสามารถที่จะแก้ปัญหาก็เกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้งที่โอกาสที่จะเกิดการผิดพลาดจากการดำเนินงานก็จะน้อยลง และเมื่อดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรมเสร็จแล้วต้องแสดงผลการวิเคราะห์การดำเนินงาน ที่ผ่านมาให้ได้ 2 มิติ คือ มิติที่เป็นจุดเด่นและมิติที่เป็นจุดควรพัฒนาที่ได้จากการดำเนินงาน ซึ่ง 2 มิตินี้สำคัญมากถ้าผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม สามารถวิเคราะห์ออกมาได้จะส่งผลให้การดำเนินงานในปีต่อไปจะมีการพัฒนาที่ดีขึ้น นำไปสู่ความชำนาญในการดำเนินงานแต่ละปีได้ดียิ่งขึ้น

กำหนดการดำเนินการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะภายใน 1 ปี

### ด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ครูควรนำผลคะแนนตามผลสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) โดยเฉพาะฉบับที่ 2 และผลการสอบที่ครูผู้สอนประจำวิชา มาพิจารณาค่าสถิติ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัธยฐาน และฐานนิยม มาใช้เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการปรับปรุงพัฒนากิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ครูผู้สอนในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ ควรพัฒนาการวัดและประเมินผล ของคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สมรรถนะหลัก โดยเน้นการใช้เกณฑ์การให้คะแนน (Rubric) ให้เหมือนกันทั้งโรงเรียน โดยอิงตามเอกสารที่สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้จัดทำเพื่อผลการประเมินที่ถูกต้อง หากการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ไม่มีคุณภาพ จะทำให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องขาดข้อมูลสำคัญ ในการสะท้อนผลการดำเนินงานการจัดการศึกษาทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ เพิ่มการพัฒนาผู้เรียนที่เรียนรู้ช้า โดยเป็นการนำสื่อของผู้ครูผู้สอนที่จัดทำ เพื่อใช้สอนในชั่วโมง มาจัดทำเป็น Google drive เพื่อให้ผู้เรียนได้ทบทวนความรู้ที่เรียนมา โดยนำ QR Code มาติดไว้ในห้องสมุด แล้วให้ผู้เรียนสามารถมาสแกนเพื่อทบทวนความรู้ที่เรียนมา สถานศึกษาควรนำผลสรุปการประเมินด้าน การคิด วิเคราะห์ พฤติกรรมอันพึงประสงค์ และสมรรถนะหลัก ที่สรุปผลการประเมินทั้งโรงเรียน มาเผยแพร่ให้ครูผู้สอนได้รับทราบผลการประเมินเพื่อที่ครูจะพัฒนาการประเมินให้มีความถูกต้อง มากขึ้น

กำหนดการดำเนินการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะภายใน 1 ปี

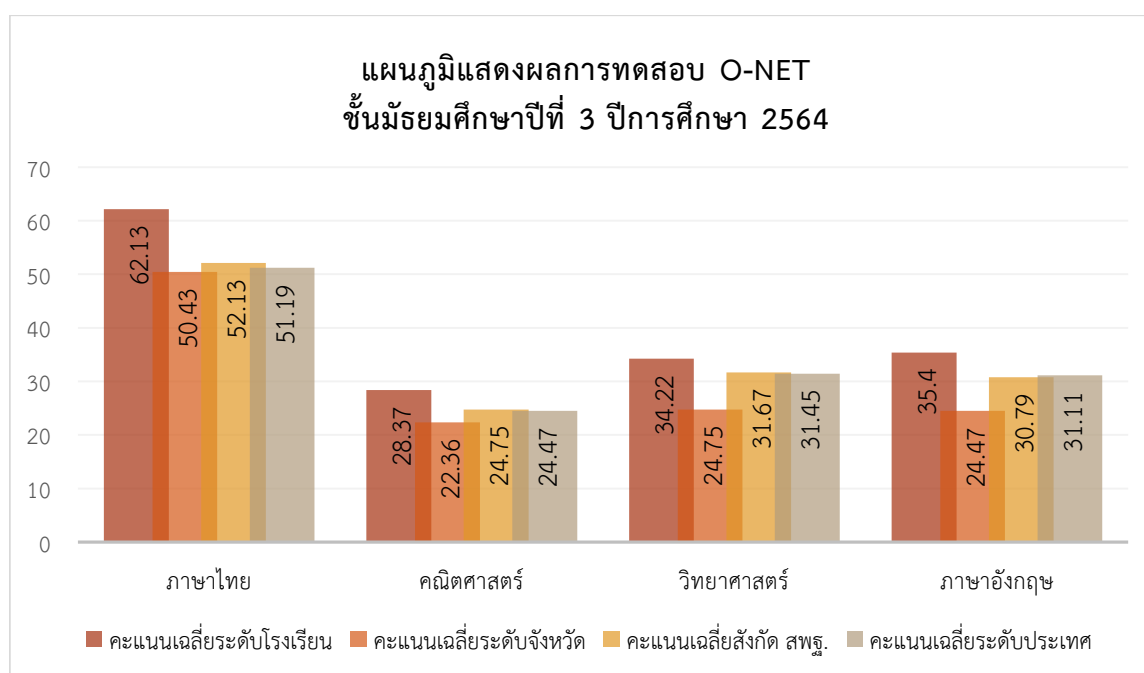
### 5.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนเพชรพิทยาคม

ตารางที่ 43 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564

| ระดับ/รายวิชา            | ภาษาไทย | คณิตศาสตร์ | วิทยาศาสตร์ | ภาษาอังกฤษ |
|--------------------------|---------|------------|-------------|------------|
| คะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียน | 62.13   | 28.37      | 34.22       | 35.40      |
| คะแนนเฉลี่ยระดับจังหวัด  | 50.43   | 22.36      | 30.42       | 29.13      |
| คะแนนเฉลี่ยสังกัด สพฐ.   | 52.13   | 24.75      | 31.67       | 30.79      |
| คะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ   | 51.19   | 24.47      | 31.45       | 31.11      |

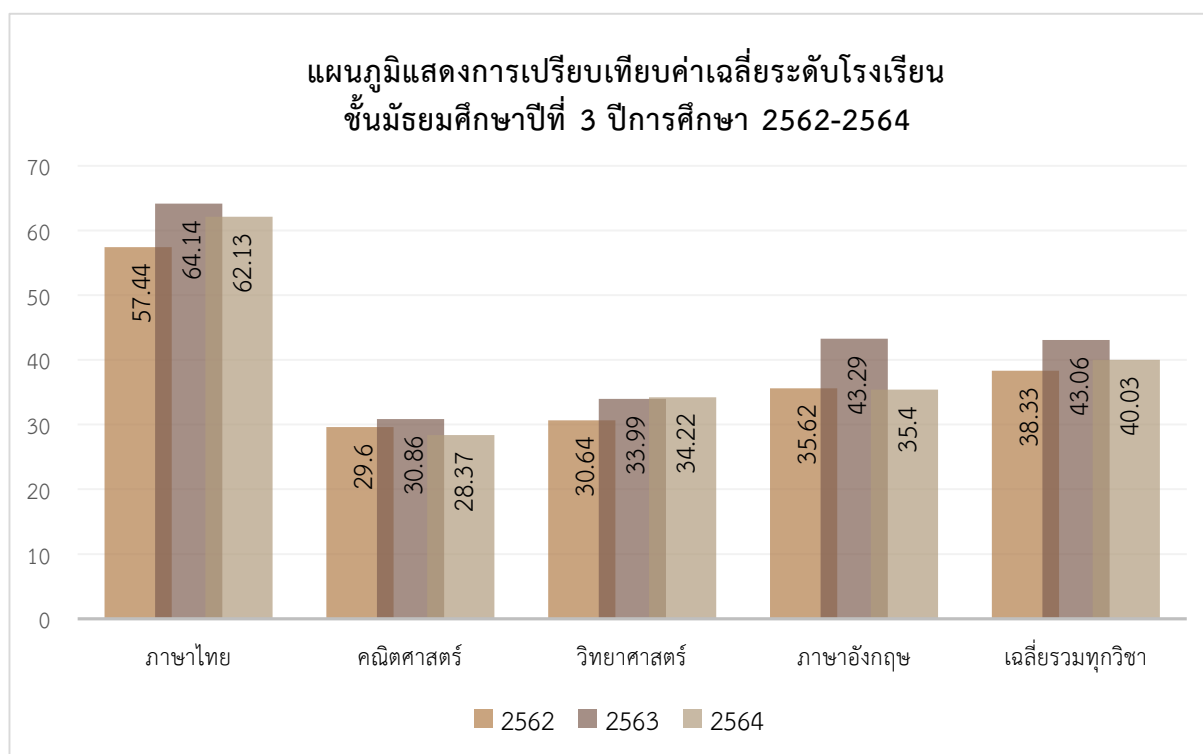
ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564 พบว่า ทุกรายวิชามีคะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียนสูงกว่าระดับจังหวัด ระดับสพฐ. และระดับประเทศ



**ตารางที่ 44** ผลการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562-2564

| รายวิชา          | ปีการศึกษา 2562 |                 | ปีการศึกษา 2563 |             | ปีการศึกษา 2564 |             | +เพิ่มขึ้น/-ลดลง |             |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
|                  | จำนวนผู้เข้าสอบ | จำนวนผู้เข้าสอบ | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย | 2562 - 2563      | 2563 - 2564 |
| ภาษาไทย          | 302             | 57.44           | 133             | 64.14       | 149             | 62.13       | +6.70            | -2.01       |
| คณิตศาสตร์       | 302             | 29.60           | 133             | 30.86       | 152             | 28.37       | +1.26            | -2.49       |
| วิทยาศาสตร์      | 301             | 30.64           | 133             | 33.99       | 143             | 34.22       | +3.35            | +0.23       |
| ภาษาอังกฤษ       | 302             | 35.62           | 127             | 43.29       | 143             | 35.40       | +7.67            | -7.89       |
| เฉลี่ยรวมทุกวิชา |                 | 38.33           |                 | 43.06       |                 | 40.03       | +4.73            | -3.03       |

จากผลการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในปีการศึกษา 2563 - 2564 พบว่า รายวิชาวิทยาศาสตร์มีคะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียนเพิ่มขึ้น ส่วนรายวิชาภาษาไทย คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ มีคะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียนลดลง

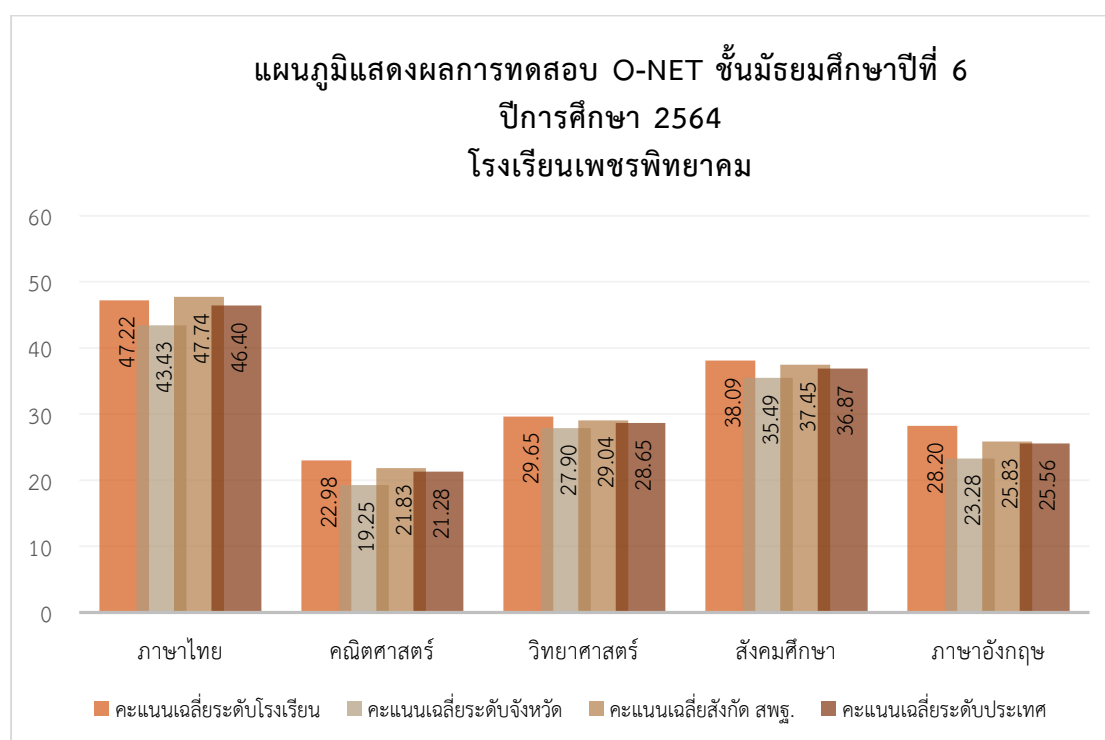


ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2564  
โรงเรียนเพชรพิทยาคม

ตารางที่ 45 แสดงผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564

| ระดับ/รายวิชา            | ภาษาไทย | คณิตศาสตร์ | วิทยาศาสตร์ | สังคมศึกษา | ภาษาอังกฤษ |
|--------------------------|---------|------------|-------------|------------|------------|
| คะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียน | 47.22   | 22.98      | 29.65       | 38.09      | 28.20      |
| คะแนนเฉลี่ยระดับจังหวัด  | 43.43   | 19.25      | 27.90       | 35.49      | 23.28      |
| คะแนนเฉลี่ยสังกัด สพฐ.   | 47.74   | 21.83      | 29.04       | 37.45      | 25.83      |
| คะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ   | 46.40   | 21.28      | 28.65       | 36.87      | 25.56      |

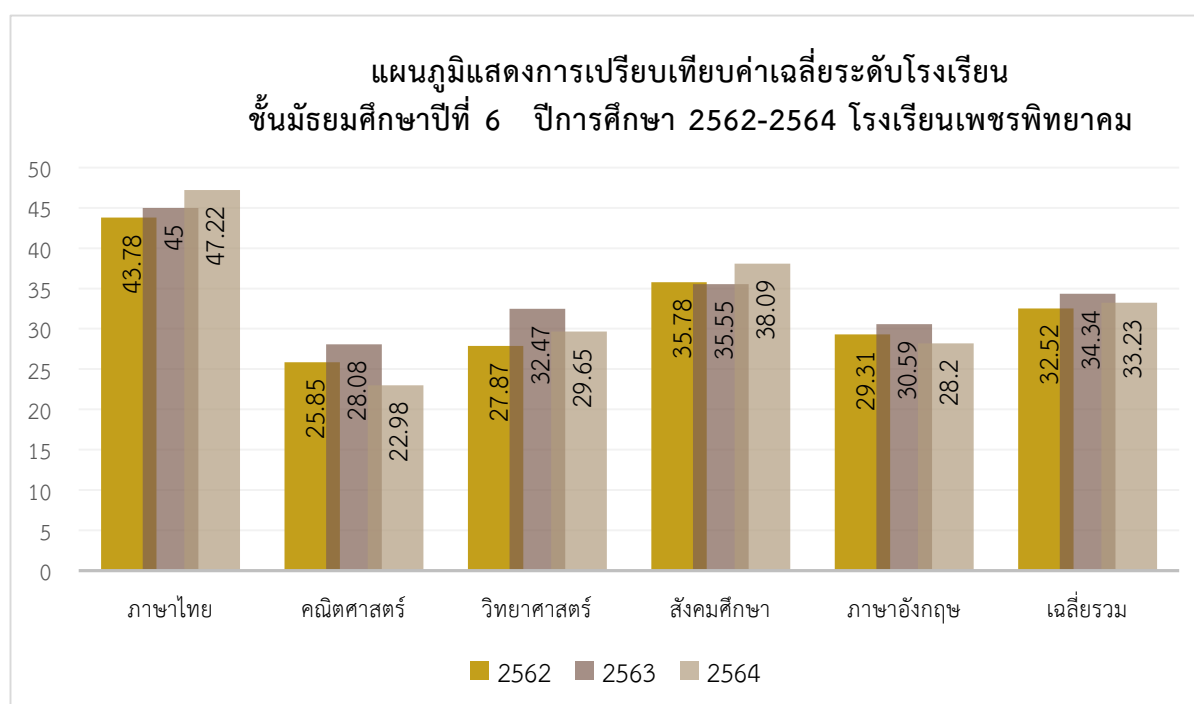
จากผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 พบว่า ทุกรายวิชามีคะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียนสูงกว่าระดับประเทศ



**ตารางที่ 46** ผลการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2562-2564

| รายวิชา     | ปีการศึกษา 2562 |             | ปีการศึกษา 2563 |             | ปีการศึกษา 2564 |             | +เพิ่มขึ้น/-ลดลง |             |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
|             | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย | 2562 - 2563      | 2563 - 2564 |
| ภาษาไทย     | 420             | 43.78       | 376             | 45.00       | 96              | 47.22       | +1.22            | +2.22       |
| คณิตศาสตร์  | 421             | 25.85       | 376             | 28.08       | 101             | 22.98       | +2.23            | -5.1        |
| วิทยาศาสตร์ | 421             | 27.87       | 377             | 32.47       | 95              | 29.65       | +4.6             | -2.82       |
| สังคมศึกษา  | 421             | 35.78       | 375             | 35.55       | 102             | 38.09       | -0.23            | +2.54       |
| ภาษาอังกฤษ  | 421             | 29.31       | 376             | 30.59       | 103             | 28.20       | +1.28            | -2.39       |
| เฉลี่ยรวม   |                 | 32.52       |                 | 34.34       |                 | 33.23       | +1.82            | -1.11       |

จากการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่า รายวิชาที่มีคะแนนเฉลี่ยระดับโรงเรียนเพิ่มขึ้นในปีการศึกษา 2563-2564 ได้แก่ วิชาภาษาไทย และวิชาสังคมศึกษา



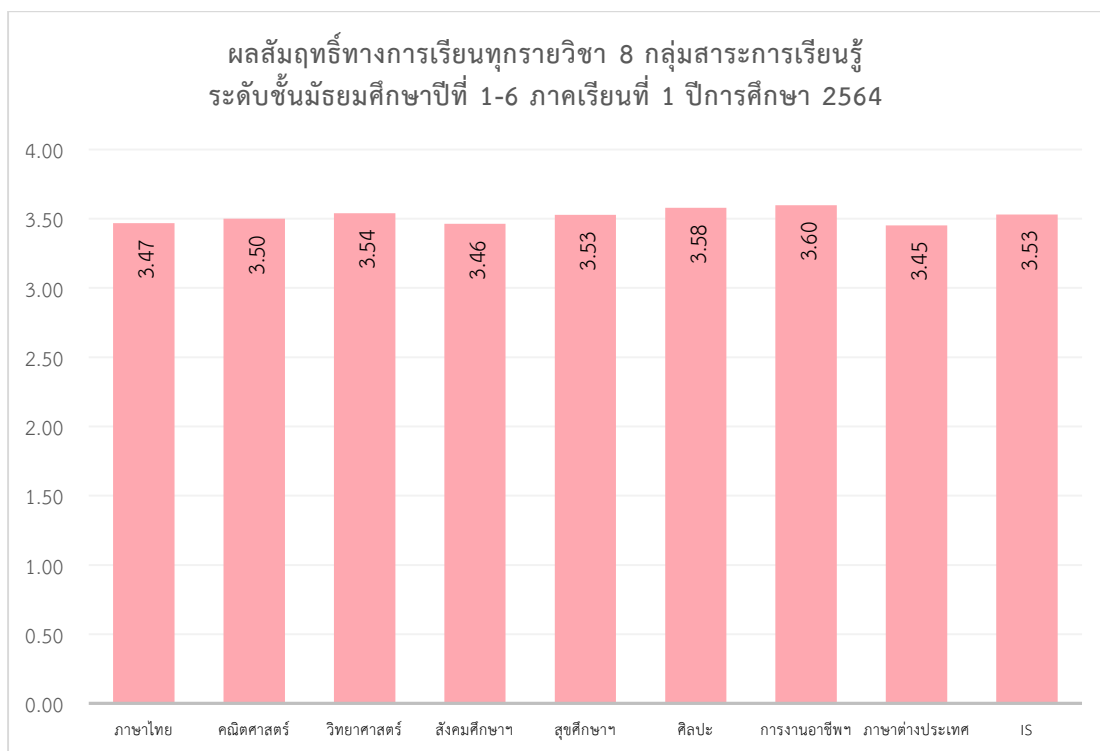
## 5.4 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

### ภาพรวมของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 47 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 7276          | 3638       | 1917  | 375  | 382  | 244  | 220  | 137  | 91   | 97   | 175  | 3.47      | 0.83 | 81.50                            |
| คณิตศาสตร์           | 10288         | 5144       | 2830  | 542  | 516  | 291  | 238  | 115  | 166  | 169  | 277  | 3.50      | 0.80 | 82.78                            |
| วิทยาศาสตร์          | 23489         | 11865      | 6766  | 1192 | 947  | 520  | 489  | 240  | 333  | 219  | 918  | 3.54      | 0.76 | 84.39                            |
| สังคมศึกษา           | 14218         | 7109       | 3727  | 697  | 653  | 401  | 447  | 241  | 272  | 347  | 324  | 3.46      | 0.86 | 81.12                            |
| สุขศึกษา             | 5346          | 2673       | 1880  | 160  | 147  | 56   | 69   | 59   | 168  | 44   | 90   | 3.53      | 0.84 | 88.16                            |
| ศิลปะ                | 5660          | 2830       | 1650  | 223  | 150  | 132  | 106  | 109  | 17   | 95   | 348  | 3.58      | 0.69 | 83.09                            |
| การทำงานอาชีพ        | 6072          | 3036       | 1784  | 212  | 233  | 128  | 129  | 40   | 24   | 182  | 304  | 3.60      | 0.65 | 82.87                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 14534         | 7273       | 3546  | 738  | 752  | 431  | 295  | 225  | 389  | 394  | 491  | 3.45      | 0.90 | 79.52                            |
| IS                   | 1646          | 869        | 415   | 163  | 85   | 36   | 21   | 10   | 28   | 2    | 17   | 3.53      | 0.75 | 87.91                            |
| รวม                  | 88529         | 44437      | 24515 | 4302 | 3865 | 2239 | 2014 | 1176 | 1488 | 1549 | 2944 | 3.51      | 0.81 | 82.75                            |
| ร้อยละ               | 100           | 50.19      | 27.69 | 4.86 | 4.37 | 2.53 | 2.27 | 1.33 | 1.68 | 1.75 | 3.33 |           |      |                                  |

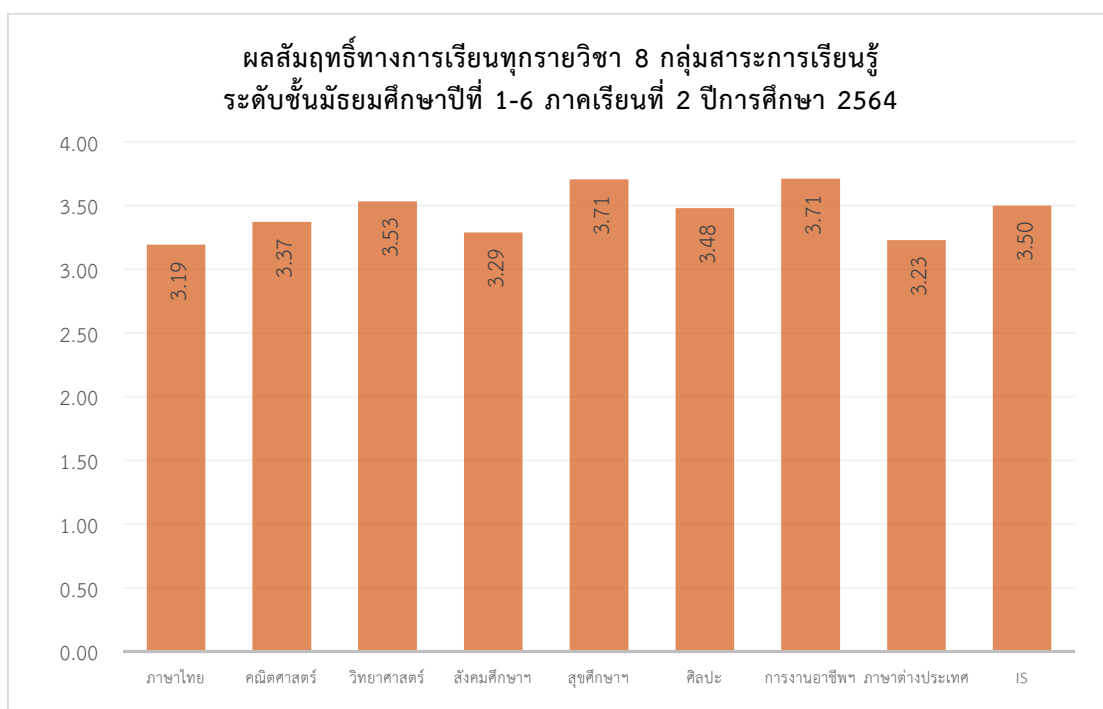
จากตารางที่ 47 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1-6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 82.75 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 88.16 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 79.52



**ตารางที่ 48** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 3309          | 1474       | 348  | 336  | 272  | 259  | 129  | 120  | 80   | 291   | 0    | 3.19      | 1.04 | 65.22                            |
| คณิตศาสตร์           | 5103          | 2552       | 596  | 534  | 282  | 251  | 151  | 147  | 78   | 512   | 0    | 3.37      | 0.94 | 72.15                            |
| วิทยาศาสตร์          | 11288         | 6492       | 1114 | 857  | 475  | 473  | 240  | 234  | 71   | 1385  | 0    | 3.53      | 0.82 | 74.97                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 7128          | 3386       | 662  | 663  | 477  | 560  | 186  | 271  | 93   | 830   | 0    | 3.29      | 0.98 | 66.09                            |
| สุขศึกษาฯ            | 2656          | 2007       | 184  | 247  | 74   | 37   | 34   | 26   | 21   | 26    | 0    | 3.71      | 0.67 | 91.79                            |
| ศิลปะ                | 2776          | 1504       | 223  | 279  | 98   | 90   | 71   | 11   | 74   | 426   | 0    | 3.48      | 0.92 | 72.26                            |
| การงานอาชีพ          | 2911          | 1913       | 277  | 233  | 108  | 50   | 14   | 8    | 16   | 292   | 0    | 3.71      | 0.60 | 83.24                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 7137          | 3215       | 681  | 741  | 481  | 435  | 249  | 384  | 103  | 817   | 0    | 3.23      | 1.03 | 64.97                            |
| IS                   | 865           | 415        | 163  | 85   | 36   | 21   | 10   | 28   | 2    | 17    | 1    | 3.50      | 0.77 | 76.65                            |
| รวม                  | 43173         | 22958      | 4248 | 3975 | 2303 | 2176 | 1084 | 1229 | 538  | 4596  | 1    | 3.42      | 0.92 | 72.22                            |
| ร้อยละ               | 100           | 53.18      | 9.84 | 9.21 | 5.33 | 5.04 | 2.51 | 2.85 | 1.25 | 10.65 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 48 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 72.22 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 91.79 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 64.97



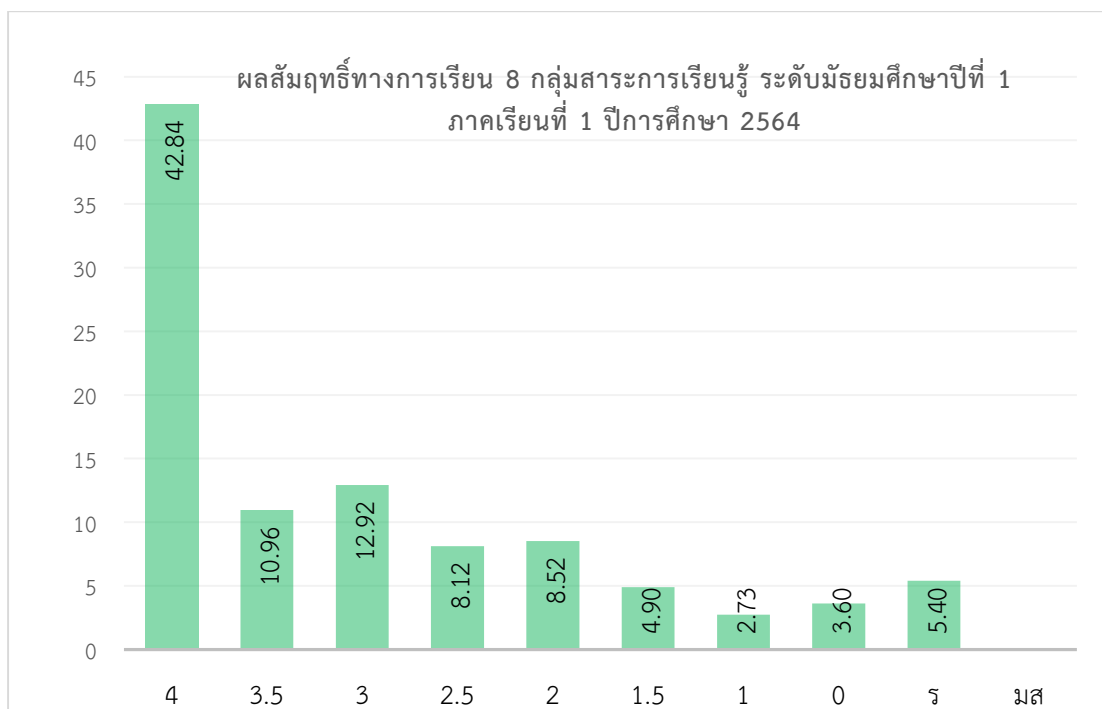
### ข. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 49 แสดงข้อมูลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โรงเรียนเพชรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัด  
เพชรบูรณ์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1  
ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการ<br>เรียนรู้ | จำนวน<br>นักเรียน | ผลการเรียน |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D   | นักเรียนที่ได้ 3<br>ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                          |                   | 4          | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |                                     |
| ภาษาไทย                  | 752               | 347        | 66    | 93    | 68   | 76   | 67   | 22   | 13   | 0    | 0    | 3.12      | 1.013 | 67.29                               |
| คณิตศาสตร์               | 897               | 427        | 109   | 135   | 68   | 65   | 31   | 12   | 5    | 45   | 0    | 3.18      | 1.265 | 74.80                               |
| วิทยาศาสตร์              | 1560              | 651        | 186   | 213   | 123  | 118  | 24   | 14   | 71   | 160  | 0    | 2.88      | 1.888 | 67.31                               |
| สังคมศึกษา               | 1313              | 422        | 179   | 200   | 98   | 204  | 72   | 80   | 48   | 10   | 0    | 2.86      | 1.260 | 61.01                               |
| สุขศึกษา                 | 464               | 420        | 44    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.95      | 1.320 | 100.00                              |
| ศิลปะ                    | 433               | 117        | 32    | 70    | 85   | 45   | 84   | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.81      | 0.437 | 50.58                               |
| การงานอาชีพ              | 464               | 176        | 43    | 67    | 28   | 28   | 8    | 4    | 23   | 87   | 0    | 2.58      | 0.533 | 61.64                               |
| ภาษาต่างประเทศ           | 889               | 341        | 83    | 97    | 80   | 41   | 46   | 53   | 84   | 64   | 0    | 2.64      | 0.929 | 58.61                               |
| รวม                      | 6772              | 2901       | 742   | 875   | 550  | 577  | 332  | 185  | 244  | 366  | 0    | 2.96      | 1.179 | 66.72                               |
| ร้อยละ                   | 100               | 42.84      | 10.96 | 12.92 | 8.12 | 8.52 | 4.90 | 2.73 | 3.60 | 5.40 | 0.00 |           |       |                                     |

จากตารางที่ 49 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้น  
มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มี  
ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 66.72 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อย  
ละ 100.00 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นป็น้อย  
ที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 50.58



ตารางแสดงข้อมูลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 50 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                  | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |       |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                          |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2     | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท21101       | ภาษาไทย 1                | 424                 | 238                                   | 28   | 27   | 38   | 44    | 40   | 9    | 0    | 0    | 0    | 3.26      | 0.966 |
| ท21201       | ทักษะการอ่าน-<br>เขียน 1 | 271                 | 91                                    | 37   | 37   | 22   | 31    | 27   | 13   | 13   | 0    | 0    | 2.86      | 1.154 |
| รวม          |                          | 695                 | 329                                   | 65   | 64   | 60   | 75    | 67   | 22   | 13   | 0    | 0    | 3.11      | 1.062 |
| ร้อยละ       |                          | 100                 | 47.34                                 | 9.35 | 9.21 | 8.63 | 10.79 | 9.64 | 3.17 | 1.87 | 0.00 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 51 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                           |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค21101       | คณิตศาสตร์ 1              | 424                 | 170                                   | 61    | 87    | 31   | 23   | 25   | 3    | 2    | 22   | 0    | 3.11      | 1.081 |
| ค21201       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 1 | 271                 | 113                                   | 25    | 34    | 29   | 40   | 3    | 5    | 3    | 19   | 0    | 2.96      | 1.201 |
| ค21203       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 3 | 153                 | 101                                   | 20    | 11    | 8    | 2    | 3    | 4    | 0    | 4    | 0    | 3.53      | 0.909 |
| ค20202       | รูปเรขาคณิตสอง<br>มิติฯ   | 49                  | 43                                    | 3     | 3     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.91      | 0.261 |
| รวม          |                           | 897                 | 427                                   | 109   | 135   | 68   | 65   | 31   | 12   | 5    | 45   | 0    | 3.18      | 1.095 |
| ร้อยละ       |                           | 100                 | 47.60                                 | 12.15 | 15.05 | 7.58 | 7.25 | 3.46 | 1.34 | 0.56 | 5.02 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 52 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                      | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                              |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ว21101       | วิทยาศาสตร์ 1                | 424                 | 162                                   | 68    | 75    | 39   | 39   | 4    | 2    | 15   | 20    | 0    | 3.05      | 1.148 |
| ว21103       | วิทยาการ<br>คำนวณ 1          | 424                 | 111                                   | 51    | 56    | 36   | 29   | 17   | 8    | 31   | 85    | 0    | 2.29      | 1.584 |
| ว21282       | การ Coding<br>ด้วย block     | 30                  | 30                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว20204       | วิทยาศาสตร์<br>เพิ่มเติม 1   | 424                 | 183                                   | 61    | 46    | 41   | 46   | 1    | 1    | 16   | 29    | 0    | 3.02      | 1.253 |
| ว21283       | การเขียน<br>Coding เบื้องต้น | 27                  | 27                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว21284       | การซ่อมบำรุง<br>คอมพิวเตอร์  | 38                  | 6                                     | 0     | 32    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.16      | 0.365 |
| ว20210       | วิทยาศาสตร์ใน<br>ชีวิต       | 40                  | 32                                    | 3     | 1     | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2     | 0    | 3.60      | 1.068 |
| ว21203       | ของเล่นเชิง<br>วิทยาศาสตร์   | 153                 | 100                                   | 3     | 3     | 6    | 4    | 2    | 3    | 8    | 24    | 0    | 2.93      | 1.637 |
| รวม          |                              | 1560                | 651                                   | 186   | 213   | 123  | 118  | 24   | 14   | 71   | 160   | 0    | 2.88      | 1.389 |
| ร้อยละ       |                              | 100                 | 41.73                                 | 11.92 | 13.65 | 7.88 | 7.56 | 1.54 | 0.90 | 4.55 | 10.26 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 53 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |       |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2     | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส21103       | ประวัติศาสตร์ 1  | 424                 | 129                                   | 33    | 32    | 35   | 48    | 39   | 52   | 46   | 10   | 0    | 2.41      | 1.412 |
| ส21101       | สังคมศึกษาฯ 1    | 424                 | 128                                   | 74    | 63    | 34   | 88    | 22   | 14   | 1    | 0    | 0    | 2.99      | 0.918 |
| ส20231       | หน้าที่พลเมือง 1 | 424                 | 156                                   | 62    | 102   | 26   | 52    | 11   | 14   | 1    | 0    | 0    | 3.18      | 0.850 |
| ส20205       | กฎหมายใกล้ตัว    | 41                  | 9                                     | 10    | 3     | 3    | 16    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.91      | 0.826 |
| รวม          |                  | 1313                | 422                                   | 179   | 200   | 98   | 204   | 72   | 80   | 48   | 10   | 0    | 2.86      | 1.129 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 32.14                                 | 13.63 | 15.23 | 7.46 | 15.54 | 5.48 | 6.09 | 3.66 | 0.76 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 54** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                     | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                             |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ21101       | สุขศึกษา                    | 424                 | 380                                   | 44   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.95      | 0.152 |
| พ20201       | การกีฬาและ<br>ออกกำลังกาย 1 | 40                  | 40                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม          |                             | 464                 | 420                                   | 44   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.95      | 0.146 |
| ร้อยละ       |                             | 100                 | 90.52                                 | 9.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 55** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |       |       |       |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5   | 2     | 1.5   | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ21101       | ศิลปะ 1 | 424                 | 108                                   | 32   | 70    | 85    | 45    | 84    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.79      | 0.912 |
| ศ20201       | รำไทย   | 9                   | 9                                     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม          |         | 433                 | 117                                   | 32   | 70    | 85    | 45    | 84    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.81      | 0.918 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 27.02                                 | 7.39 | 16.17 | 19.63 | 10.39 | 19.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 56** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ง21101       | การงานอาชีพ 1 | 424                 | 167                                   | 41   | 63    | 28   | 27   | 8    | 3    | 0    | 87    | 0    | 2.69      | 1.523 |
| ง20206       | อาหารจานเดียว | 40                  | 9                                     | 2    | 4     | 0    | 1    | 0    | 1    | 23   | 0     | 0    | 1.45      | 1.771 |
| รวม          |               | 464                 | 176                                   | 43   | 67    | 28   | 28   | 8    | 4    | 23   | 87    | 0    | 2.58      | 1.584 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 37.93                                 | 9.27 | 14.44 | 6.03 | 6.03 | 1.72 | 0.86 | 4.96 | 18.75 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 57 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

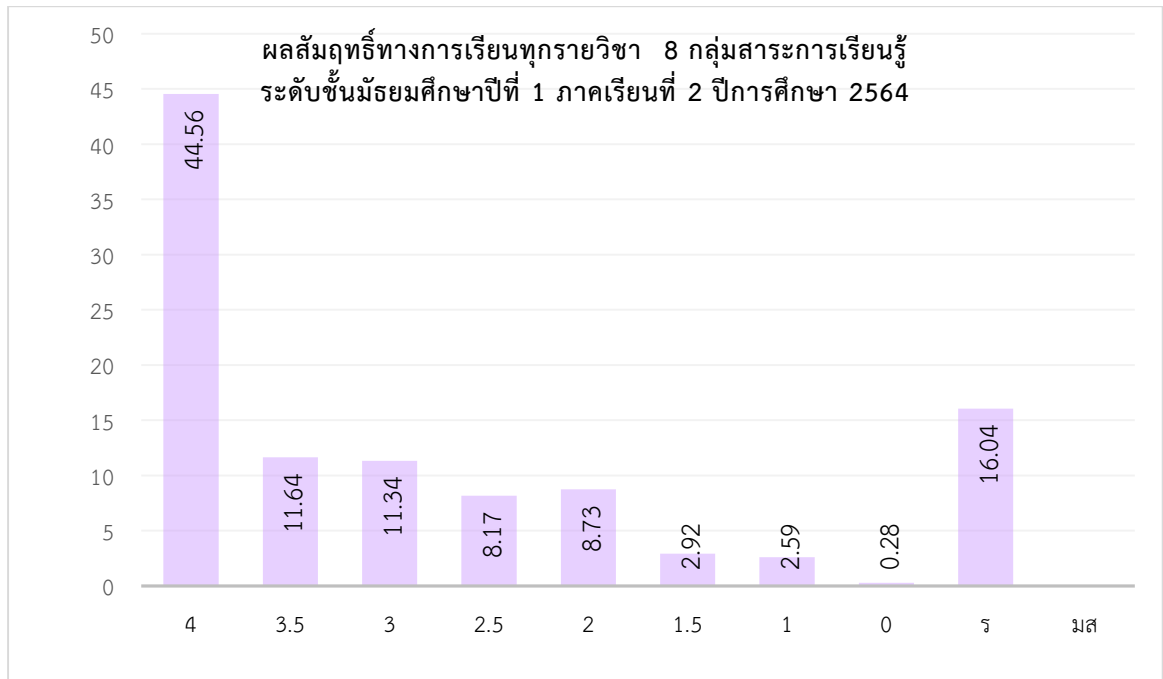
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                  | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                          |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ21101       | ภาษาอังกฤษ 1             | 424                 | 215                                   | 48   | 54    | 48   | 17   | 24   | 18   | 0    | 0    | 0    | 3.30      | 0.901 |
| อ21209       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 1    | 424                 | 104                                   | 33   | 34    | 24   | 24   | 22   | 35   | 84   | 64   | 0    | 1.91      | 1.654 |
| อ21201       | ภาษาอังกฤษอ่าน-<br>เขียน | 15                  | 6                                     | 2    | 7     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.47      | 0.464 |
| อ20201       | มัลติเทคก้น้อย 1         | 26                  | 16                                    | 0    | 2     | 8    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.46      | 0.692 |
| รวม          |                          | 889                 | 341                                   | 83   | 97    | 80   | 41   | 46   | 53   | 84   | 64   | 0    | 2.64      | 1.484 |
| ร้อยละ       |                          | 100                 | 38.36                                 | 9.34 | 10.91 | 9.00 | 4.61 | 5.17 | 5.96 | 9.45 | 7.20 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 58 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D   | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |                                  |
| ภาษาไทย              | 764           | 201        | 68    | 72    | 102  | 89   | 73   | 67   | 13   | 79    | 0    | 2.44      | 0.542 | 44.63                            |
| คณิตศาสตร์           | 911           | 414        | 134   | 107   | 58   | 44   | 23   | 0    | 0    | 131   | 0    | 2.98      | 1.251 | 71.90                            |
| วิทยาศาสตร์          | 1524          | 765        | 206   | 162   | 111  | 126  | 16   | 23   | 1    | 535   | 0    | 3.18      | 2.562 | 74.34                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 1304          | 416        | 154   | 223   | 137  | 223  | 21   | 43   | 1    | 86    | 0    | 2.86      | 1.311 | 60.81                            |
| สุขศึกษาฯ            | 461           | 458        | 1     | 1     | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0     | 0    | 3.99      | 1.447 | 99.78                            |
| ศิลปะ                | 428           | 217        | 54    | 55    | 34   | 35   | 33   | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.33      | 0.651 | 76.17                            |
| การงานอาชีพ          | 451           | 174        | 81    | 53    | 45   | 17   | 0    | 0    | 3    | 78    | 0    | 2.85      | 0.555 | 68.29                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 878           | 350        | 84    | 89    | 62   | 53   | 30   | 40   | 1    | 169   | 0    | 2.63      | 1.044 | 59.57                            |
| รวม                  | 6721          | 2995       | 782   | 762   | 549  | 587  | 196  | 174  | 19   | 1078  | 0    | 2.98      | 1.357 | 67.53                            |
| ร้อยละ               | 100           | 44.56      | 11.64 | 11.34 | 8.17 | 8.73 | 2.92 | 2.59 | 0.28 | 16.04 | 0.00 |           |       |                                  |

จากตารางที่ 58 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 67.53 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 99.78 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย คิดเป็นร้อยละ 44.63



ตารางแสดงข้อมูลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 59 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา                     | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |       |       |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                             |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5   | 2     | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ท21102   | ภาษาไทย 2                   | 419             | 141                                   | 39   | 40   | 43    | 45    | 28   | 21   | 13   | 49    | 0    | 2.58      | 1.414 |
| ท21202   | ทักษะการอ่าน-เขียน 2        | 269             | 55                                    | 23   | 24   | 17    | 29    | 45   | 46   | 0    | 30    | 0    | 2.18      | 1.320 |
| ท20207   | การเล่าเรื่องเชิงสร้างสรรค์ | 40              | 0                                     | 0    | 0    | 40    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 2.50      | 0.000 |
| ท20208   | ภาษาและวัฒนธรรมท้องถิ่นไทย  | 36              | 5                                     | 6    | 8    | 2     | 15    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 2.78      | 0.749 |
| รวม      |                             | 764             | 201                                   | 68   | 72   | 102   | 89    | 73   | 67   | 13   | 79    | 0    | 2.44      | 1.333 |
| ร้อยละ   |                             | 100             | 26.31                                 | 8.90 | 9.42 | 13.35 | 11.65 | 9.55 | 8.77 | 1.70 | 10.34 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 60 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา               | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                       |                 | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ค21102   | คณิตศาสตร์ 2          | 421             | 201                                   | 41    | 52    | 20   | 10   | 14   | 0    | 0    | 83    | 0    | 2.84      | 1.536 |
| ค21202   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 | 268             | 89                                    | 47    | 35    | 22   | 27   | 9    | 0    | 0    | 39    | 0    | 2.79      | 1.356 |
| ค21204   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 | 153             | 90                                    | 36    | 10    | 3    | 7    | 0    | 0    | 0    | 7     | 0    | 3.51      | 0.920 |
| ค20203   | เรขาคณิต              | 69              | 34                                    | 10    | 10    | 13   | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.38      | 0.830 |
| รวม      |                       | 911             | 414                                   | 134   | 107   | 58   | 44   | 23   | 0    | 0    | 131   | 0    | 2.98      | 1.381 |
| ร้อยละ   |                       | 100             | 45.44                                 | 14.71 | 11.75 | 6.37 | 4.83 | 2.52 | 0.00 | 0.00 | 14.38 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 61** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                            | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                    |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ว20205       | วิทยาศาสตร์<br>เพิ่มเติม 2         | 421                 | 227                                   | 50    | 8     | 6    | 11   | 5    | 16   | 0    | 98    |      | 2.77      | 1.680 |
| ว21102       | วิทยาศาสตร์ 2                      | 421                 | 138                                   | 40    | 48    | 35   | 45   | 1    | 3    | 0    | 111   |      | 2.42      | 1.596 |
| ว21281       | การเขียนโปรแกรม<br>ได้ด้วย Scratch | 421                 | 183                                   | 63    | 54    | 25   | 33   | 4    | 4    | 0    | 55    |      | 2.98      | 1.342 |
| ว21104       | การออกแบบ<br>และเทคโนโลยี 1        | 422                 | 63                                    | 37    | 29    | 35   | 8    | 5    | 0    | 1    | 244   |      | 1.37      | 1.678 |
| ว21285       | สนุกกับ Coding                     | 67                  | 20                                    | 7     | 7     | 1    | 22   | 0    | 0    | 0    | 10    |      | 2.57      | 1.346 |
| ว20211       | วิทยาศาสตร์<br>สร้างความรู้        | 40                  | 38                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |      | 3.80      | 0.872 |
| ว21205       | วิทยาศาสตร์กับ<br>ความงาม          | 153                 | 96                                    | 9     | 16    | 9    | 7    | 1    | 0    | 0    | 15    |      | 3.28      | 1.234 |
| รวม          |                                    | 1524                | 765                                   | 206   | 162   | 111  | 126  | 16   | 23   | 1    | 535   | 0    | 3.18      | 1.170 |
| ร้อยละ       |                                    | 100                 | 50.20                                 | 13.52 | 10.63 | 7.28 | 8.27 | 1.05 | 1.51 | 0.07 | 35.10 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 62** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                         | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |       |       |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                 |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5   | 2     | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส21102       | สังคมศึกษา 2                    | 421                 | 135                                   | 51    | 86    | 45    | 80    | 1    | 1    | 0    | 22   | 0    | 2.97      | 1.026 |
| ส21104       | ประวัติศาสตร์ 2                 | 422                 | 133                                   | 50    | 44    | 29    | 63    | 19   | 41   | 1    | 42   | 0    | 2.62      | 1.333 |
| ส20232       | หน้าที่พลเมือง 2                | 421                 | 134                                   | 52    | 87    | 45    | 79    | 1    | 1    | 0    | 22   | 0    | 2.97      | 1.024 |
| ส20206       | การปกครองส่วน<br>ท้องถิ่นของไทย | 40                  | 14                                    | 1     | 6     | 18    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.11      | 0.694 |
| รวม          |                                 | 1304                | 416                                   | 154   | 223   | 137   | 223   | 21   | 43   | 1    | 86   | 0    | 2.86      | 1.138 |
| ร้อยละ       |                                 | 100                 | 31.90                                 | 11.81 | 17.10 | 10.51 | 17.10 | 1.61 | 3.30 | 0.08 | 6.60 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 63** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                 | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                         |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ21102       | สุขศึกษา 2              | 421                 | 420                                   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.024 |
| พ20202       | การกีฬาและออกกำลังกาย 2 | 40                  | 38                                    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 3.90      | 0.490 |
| รวม          |                         | 461                 | 458                                   | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 3.99      | 0.149 |
| ร้อยละ       |                         | 100                 | 99.35                                 | 0.22 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 64** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ21102       | ศิลปะ 2 | 422                 | 216                                   | 49    | 55    | 34   | 35   | 33   | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.33      | 0.843 |
| ศ20202       | รำไทย   | 6                   | 1                                     | 5     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.58      | 0.186 |
| รวม          |         | 428                 | 217                                   | 54    | 55    | 34   | 35   | 33   | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.33      | 0.838 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 50.70                                 | 12.62 | 12.85 | 7.94 | 8.18 | 7.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 65** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                           | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                   |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ง21102       | การงานอาชีพ 2                     | 410                 | 157                                   | 81    | 52    | 22   | 17   | 0    | 0    | 3    | 78    | 0    | 2.82      | 1.494 |
| ง20202       | ประดิษฐ์ประดิษฐ์<br>ถักร้อยสวยงาม | 41                  | 17                                    | 0     | 1     | 23   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.13      | 0.733 |
| รวม          |                                   | 451                 | 174                                   | 81    | 53    | 45   | 17   | 0    | 0    | 3    | 78    | 0    | 2.85      | 1.445 |
| ร้อยละ       |                                   | 100                 | 38.58                                 | 17.96 | 11.75 | 9.98 | 3.77 | 0.00 | 0.00 | 0.67 | 17.29 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 66** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

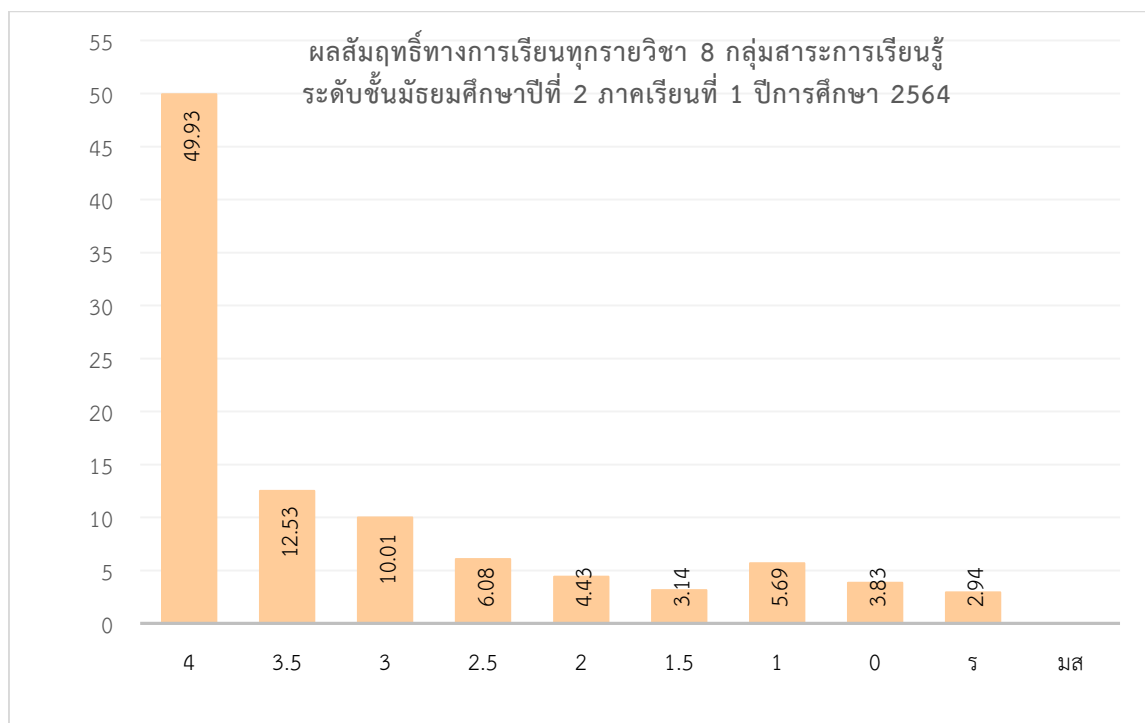
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา               | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                       |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| อ21102       | ภาษาอังกฤษ 2          | 422                 | 207                                   | 49   | 52    | 42   | 32   | 24   | 5    | 0    | 11    | 0    | 3.24      | 0.987 |
| อ21210       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 2 | 422                 | 111                                   | 33   | 37    | 20   | 21   | 6    | 35   | 1    | 158   | 0    | 1.91      | 1.707 |
| อ20202       | มัลติเทคกน้อย 2       | 34                  | 32                                    | 2    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.97      | 0.118 |
| รวม          |                       | 878                 | 350                                   | 84   | 89    | 62   | 53   | 30   | 40   | 1    | 169   | 0    | 2.63      | 1.537 |
| ร้อยละ       |                       | 100                 | 39.86                                 | 9.57 | 10.14 | 7.06 | 6.04 | 3.42 | 4.56 | 0.11 | 19.25 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 67** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ | จำนวน<br>นักเรียน | ผลการเรียน |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3<br>ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|--------------------------|-------------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|-------------------------------------|
|                          |                   | 4          | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                     |
| ภาษาไทย                  | 417               | 163        | 67    | 63    | 49   | 13   | 8    | 52   | 2    | 0    | 0    | 3.09      | 1.03 | 70.26                               |
| คณิตศาสตร์               | 834               | 381        | 81    | 90    | 56   | 68   | 33   | 30   | 75   | 20   | 0    | 2.92      | 1.35 | 66.19                               |
| วิทยาศาสตร์              | 1443              | 852        | 226   | 74    | 60   | 35   | 32   | 83   | 1    | 80   | 0    | 3.31      | 1.16 | 79.83                               |
| สังคมศึกษาฯ              | 1251              | 551        | 107   | 147   | 89   | 80   | 75   | 103  | 82   | 17   | 0    | 2.89      | 1.31 | 64.35                               |
| สุขศึกษาฯ                | 417               | 225        | 37    | 71    | 21   | 17   | 18   | 28   | 0    | 0    | 0    | 3.32      | 0.94 | 79.86                               |
| ศิลปะ                    | 417               | 303        | 102   | 12    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.85      | 0.26 | 100.00                              |
| การงานอาชีพ              | 417               | 222        | 65    | 40    | 27   | 30   | 9    | 2    | 7    | 15   | 0    | 3.31      | 1.05 | 78.42                               |
| ภาษาต่างประเทศ           | 1117              | 508        | 96    | 137   | 94   | 36   | 30   | 60   | 91   | 65   | 0    | 2.86      | 1.43 | 66.34                               |
| IS                       | 417               | 155        | 62    | 40    | 13   | 19   | 6    | 25   | 0    | 1    | 0    | 2.55      | 1.62 | 61.63                               |
| รวม                      | 6730              | 3360       | 843   | 674   | 409  | 298  | 211  | 383  | 258  | 198  | 0    | 3.08      | 1.27 | 72.47                               |
| ร้อยละ                   | 100               | 49.93      | 12.53 | 10.01 | 6.08 | 4.43 | 3.14 | 5.69 | 3.83 | 2.94 | 0.00 |           |      |                                     |

จากตารางที่ 67 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 72.47 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 100 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม คิดเป็นร้อยละ 64.35



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 68** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา   | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |       |      |      |       |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-----------|-------|
|          |           |                 | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5   | 2    | 1.5  | 1     | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท22101   | ภาษาไทย 3 | 417             | 163                                   | 67    | 63    | 49    | 13   | 8    | 52    | 2    | 0    | 0    | 3.09      | 1.034 |
| รวม      |           | 417             | 163                                   | 67    | 63    | 49    | 13   | 8    | 52    | 2    | 0    | 0    | 3.09      | 1.034 |
| ร้อยละ   |           | 100             | 39.09                                 | 16.07 | 15.11 | 11.75 | 3.12 | 1.92 | 12.47 | 0.48 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 69** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา               | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|          |                       |                 | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค22101   | คณิตศาสตร์ 3          | 417             | 203                                   | 50   | 55    | 33   | 28   | 7    | 5    | 29   | 7    | 0    | 3.13      | 1.204 |
| ค22201   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 | 255             | 57                                    | 19   | 20    | 20   | 29   | 26   | 25   | 46   | 13   | 0    | 2.06      | 1.485 |
| ค22203   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7 | 162             | 121                                   | 12   | 15    | 3    | 11   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.71      | 0.582 |
| รวม      |                       | 834             | 381                                   | 81   | 90    | 56   | 68   | 33   | 30   | 75   | 20   | 0    | 2.92      | 1.353 |
| ร้อยละ   |                       | 100             | 45.68                                 | 9.71 | 10.79 | 6.71 | 8.15 | 3.96 | 3.60 | 8.99 | 2.40 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 70** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                  | จำนวน<br>ที่เข้า<br>สอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                          |                         | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว22101       | วิทยาศาสตร์ 3            | 417                     | 218                                   | 53    | 22   | 28   | 14   | 4    | 14   | 1    | 63   | 0    | 2.98      | 1.463 |
| ว22201       | โลกทั้งระบบ1             | 162                     | 111                                   | 13    | 2    | 8    | 4    | 2    | 5    | 0    | 17   | 0    | 3.28      | 1.326 |
| ว22281       | การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น | 30                      | 30                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว22103       | วิทยาการคำนวณ 2          | 417                     | 208                                   | 48    | 30   | 24   | 17   | 26   | 64   | 0    | 0    | 0    | 3.09      | 1.153 |
| ว20206       | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3   | 417                     | 285                                   | 112   | 20   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.82      | 0.286 |
| รวม          |                          | 1443                    | 852                                   | 226   | 74   | 60   | 35   | 32   | 83   | 1    | 80   | 0    | 3.31      | 1.164 |
| ร้อยละ       |                          | 100                     | 59.04                                 | 15.66 | 5.13 | 4.16 | 2.43 | 2.22 | 5.75 | 0.07 | 5.54 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 71** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส22101       | สังคมศึกษา 3     | 417                 | 185                                   | 33   | 53    | 30   | 24   | 33   | 28   | 26   | 5    | 0    | 2.91      | 1.283 |
| ส22103       | ประวัติศาสตร์ 3  | 417                 | 181                                   | 40   | 42    | 29   | 32   | 9    | 47   | 28   | 9    | 0    | 2.85      | 1.352 |
| ส20233       | หน้าที่พลเมือง 3 | 417                 | 185                                   | 34   | 52    | 30   | 24   | 33   | 28   | 28   | 3    | 0    | 2.91      | 1.284 |
| รวม          |                  | 1251                | 551                                   | 107  | 147   | 89   | 80   | 75   | 103  | 82   | 17   | 0    | 2.89      | 1.307 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 44.04                                 | 8.55 | 11.75 | 7.11 | 6.39 | 6.00 | 8.23 | 6.55 | 1.36 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 72** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ22101       | สุขศึกษา 3 | 417                 | 225                                   | 37   | 71    | 21   | 17   | 18   | 28   | 0    | 0    | 0    | 3.32      | 0.938 |
| รวม          |            | 417                 | 225                                   | 37   | 71    | 21   | 17   | 18   | 28   | 0    | 0    | 0    | 3.32      | 0.938 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 53.96                                 | 8.87 | 17.03 | 5.04 | 4.08 | 4.32 | 6.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 73** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ22101       | ศิลปะ 3 | 417                 | 303                                   | 102   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.85      | 0.259 |
| รวม          |         | 417                 | 303                                   | 102   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.85      | 0.259 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 72.66                                 | 24.46 | 2.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 74** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง22101       | การงานอาชีพ 3 | 417                 | 222                                   | 65    | 40   | 27   | 30   | 9    | 2    | 7    | 15   | 0    | 3.31      | 1.053 |
| รวม          |               | 417                 | 222                                   | 65    | 40   | 27   | 30   | 9    | 2    | 7    | 15   | 0    | 3.31      | 1.053 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 53.24                                 | 15.59 | 9.59 | 6.47 | 7.19 | 2.16 | 0.48 | 1.68 | 3.60 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 75** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ22101       | ภาษาอังกฤษ 3               | 417                 | 232                                   | 41   | 57    | 46   | 18   | 2    | 1    | 10   | 10   | 0    | 3.35      | 0.990 |
| อ22209       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 3      | 283                 | 81                                    | 16   | 33    | 12   | 4    | 0    | 1    | 81   | 55   | 0    | 1.83      | 1.816 |
| อ22201       | ภาษาอังกฤษอ่าน-<br>เขียน 3 | 162                 | 127                                   | 13   | 15    | 7    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.80      | 0.413 |
| จ20201       | สนทนาภาษาจีน 1             | 255                 | 68                                    | 26   | 32    | 29   | 14   | 28   | 58   | 0    | 0    | 0    | 2.59      | 1.167 |
| รวม          |                            | 1117                | 508                                   | 96   | 137   | 94   | 36   | 30   | 60   | 91   | 65   | 0    | 1.04      | 3.021 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 45.48                                 | 8.59 | 12.26 | 8.42 | 3.22 | 2.69 | 5.37 | 8.15 | 5.82 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 76** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มวิชา IS ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

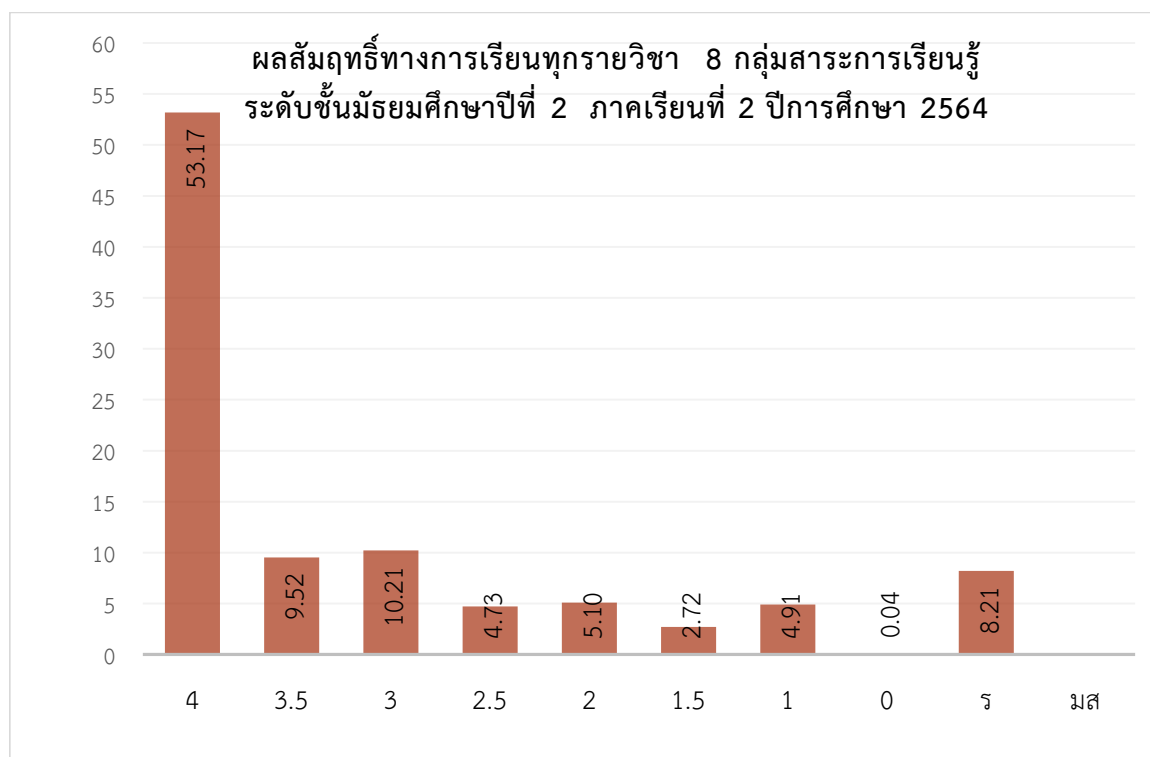
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                            |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| เ20201       | การศึกษาค้นคว้า<br>และสร้างองค์<br>ความรู้ | 417                 | 215                                   | 45    | 43    | 37   | 10   | 11   | 24   | 15   | 17   | 0    | 3.12      | 1.247 |
| รวม          |                                            | 417                 | 215                                   | 45    | 43    | 37   | 10   | 11   | 24   | 15   | 17   | 0    | 1.05      | 3.187 |
| ร้อยละ       |                                            | 100                 | 51.56                                 | 10.79 | 10.31 | 8.87 | 2.40 | 2.64 | 5.76 | 3.60 | 4.08 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 77 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 416           | 157        | 61   | 49    | 43   | 40   | 18   | 5    | 0    | 43   | 0    | 2.90      | 1.27 | 64.18                            |
| คณิตศาสตร์           | 832           | 386        | 90   | 82    | 52   | 73   | 16   | 38   | 0    | 95   | 0    | 2.94      | 1.36 | 67.07                            |
| วิทยาศาสตร์          | 1570          | 1107       | 79   | 62    | 53   | 56   | 57   | 69   | 0    | 87   | 0    | 3.37      | 1.18 | 79.49                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 1248          | 535        | 101  | 56    | 118  | 80   | 48   | 111  | 0    | 199  | 0    | 2.64      | 1.51 | 55.45                            |
| สุขศึกษาฯ            | 417           | 289        | 48   | 76    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 3.73      | 0.51 | 99.04                            |
| ศิลปะ                | 416           | 184        | 66   | 165   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.52      | 0.46 | 99.76                            |
| การงานอาชีพ          | 416           | 282        | 43   | 48    | 6    | 1    | 3    | 4    | 0    | 29   | 0    | 3.48      | 1.08 | 89.66                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 1115          | 545        | 102  | 121   | 37   | 80   | 38   | 84   | 1    | 107  | 0    | 2.95      | 1.36 | 68.88                            |
| IS                   | 416           | 155        | 62   | 40    | 13   | 19   | 6    | 25   | 0    | 1    | 0    | 2.55      | 1.62 | 61.78                            |
| รวม                  | 6846          | 3640       | 652  | 699   | 324  | 349  | 186  | 336  | 3    | 562  | 0    | 3.08      | 1.32 | 72.90                            |
| ร้อยละ               | 100           | 53.17      | 9.52 | 10.21 | 4.73 | 5.10 | 2.72 | 4.91 | 0.04 | 8.21 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 77 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 72.90 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 99.76 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย คิดเป็นร้อยละ 64.81



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 78** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |       |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |           |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5   | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ท22102       | ภาษาไทย 4 | 416                 | 157                                   | 61    | 49    | 43    | 40   | 18   | 5    | 0    | 43    | 0    | 2.90      | 1.266 |
| รวม          |           | 416                 | 157                                   | 61    | 49    | 43    | 40   | 18   | 5    | 0    | 43    | 0    | 2.90      | 1.266 |
| ร้อยละ       |           | 100                 | 37.74                                 | 14.66 | 11.78 | 10.34 | 9.62 | 4.33 | 1.20 | 0.00 | 10.34 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 79** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                           |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ค22102       | คณิตศาสตร์ 4              | 416                 | 221                                   | 35    | 40   | 18   | 43   | 14   | 0    | 0    | 45    | 0    | 3.07      | 1.308 |
| ค22202       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 6 | 255                 | 40                                    | 34    | 32   | 31   | 30   | 2    | 38   | 0    | 48    | 0    | 2.17      | 1.399 |
| ค22204       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 8 | 161                 | 125                                   | 21    | 10   | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.80      | 0.542 |
| รวม          |                           | 832                 | 386                                   | 90    | 82   | 52   | 73   | 16   | 38   | 0    | 95    | 0    | 2.94      | 1.358 |
| ร้อยละ       |                           | 100                 | 46.39                                 | 10.82 | 9.86 | 6.25 | 8.77 | 1.92 | 4.57 | 0.00 | 11.42 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 80** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                            | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                    |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว22102       | วิทยาศาสตร์ 4                      | 416                 | 225                                   | 27   | 23   | 14   | 27   | 42   | 1    | 0    | 57   | 0    | 2.92      | 1.447 |
| ว22283       | การเขียนโปรแกรม<br>บอร์ด KidBright | 161                 | 113                                   | 9    | 8    | 6    | 2    | 3    | 0    | 0    | 20   | 0    | 3.30      | 1.345 |
| ว22104       | การออกแบบและ<br>เทคโนโลยี 2        | 416                 | 234                                   | 29   | 24   | 28   | 26   | 7    | 67   | 0    | 1    | 0    | 3.15      | 1.158 |
| ว20207       | วิทยาศาสตร์<br>เพิ่มเติม 4         | 416                 | 416                                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว22202       | โลกทั้งระบบ 2                      | 161                 | 119                                   | 14   | 7    | 5    | 1    | 5    | 1    | 0    | 9    | 0    | 3.53      | 1.043 |
| รวม          |                                    | 1570                | 1107                                  | 79   | 62   | 53   | 56   | 57   | 69   | 0    | 87   | 0    | 3.37      | 1.175 |
| ร้อยละ       |                                    | 100                 | 70.51                                 | 5.03 | 3.95 | 3.38 | 3.57 | 3.63 | 4.39 | 0.00 | 5.54 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 81** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ส22104       | ประวัติศาสตร์ 4  | 416                 | 187                                   | 23   | 16   | 26   | 26   | 19   | 80   | 0    | 39    | 0    | 2.65      | 1.461 |
| ส22102       | สังคมศึกษา 4     | 416                 | 174                                   | 39   | 20   | 46   | 27   | 15   | 15   | 0    | 80    | 0    | 2.64      | 1.537 |
| ส20234       | หน้าที่พลเมือง 3 | 416                 | 174                                   | 39   | 20   | 46   | 27   | 14   | 16   | 0    | 80    | 0    | 2.64      | 1.538 |
| รวม          |                  | 1248                | 535                                   | 101  | 56   | 118  | 80   | 48   | 111  | 0    | 199   | 0    | 2.64      | 1.512 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 42.87                                 | 8.09 | 4.49 | 9.46 | 6.41 | 3.85 | 8.89 | 0.00 | 15.95 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 82** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ22102       | สุขศึกษา 4 | 417                 | 289                                   | 48    | 76    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 3.73      | 0.507 |
| รวม          |            | 417                 | 289                                   | 48    | 76    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 3.73      | 0.507 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 69.30                                 | 11.51 | 18.23 | 0.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.48 | 0.24 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 83** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ22102       | ศิลปะ 4 | 416                 | 184                                   | 66    | 165   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.52      | 0.460 |
| รวม          |         | 416                 | 184                                   | 66    | 165   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.52      | 0.460 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 44.23                                 | 15.87 | 39.66 | 0.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 84** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง22102       | การงานอาชีพ 4 | 416                 | 282                                   | 43    | 48    | 6    | 1    | 3    | 4    | 0    | 29   | 0    | 3.48      | 1.077 |
| รวม          |               | 416                 | 282                                   | 43    | 48    | 6    | 1    | 3    | 4    | 0    | 29   | 0    | 3.48      | 1.077 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 67.79                                 | 10.34 | 11.54 | 1.44 | 0.24 | 0.72 | 0.96 | 0.00 | 6.97 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 85** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ22102       | ภาษาอังกฤษ 4               | 416                 | 224                                   | 33   | 55    | 30   | 32   | 11   | 9    | 0    | 22   | 0    | 3.22      | 1.107 |
| อ22206       |                            | 255                 | 73                                    | 23   | 30    | 4    | 44   | 15   | 3    | 0    | 63   | 0    | 2.30      | 1.548 |
| อ22202       | ภาษาอังกฤษอ่าน-<br>เขียน 4 | 162                 | 136                                   | 11   | 14    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.85      | 0.426 |
| อ22210       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 4      | 27                  | 9                                     | 3    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 14   | 0    | 1.83      | 1.915 |
| จ20202       | ภาษาจีน 2                  | 255                 | 103                                   | 32   | 21    | 3    | 4    | 12   | 72   | 0    | 8    | 0    | 2.72      | 1.375 |
| รวม          |                            | 1115                | 545                                   | 102  | 121   | 37   | 80   | 38   | 84   | 1    | 107  | 0    | 2.95      | 1.356 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 48.88                                 | 9.15 | 10.85 | 3.32 | 7.17 | 3.41 | 7.53 | 0.09 | 9.60 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 86** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มวิชา IS ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

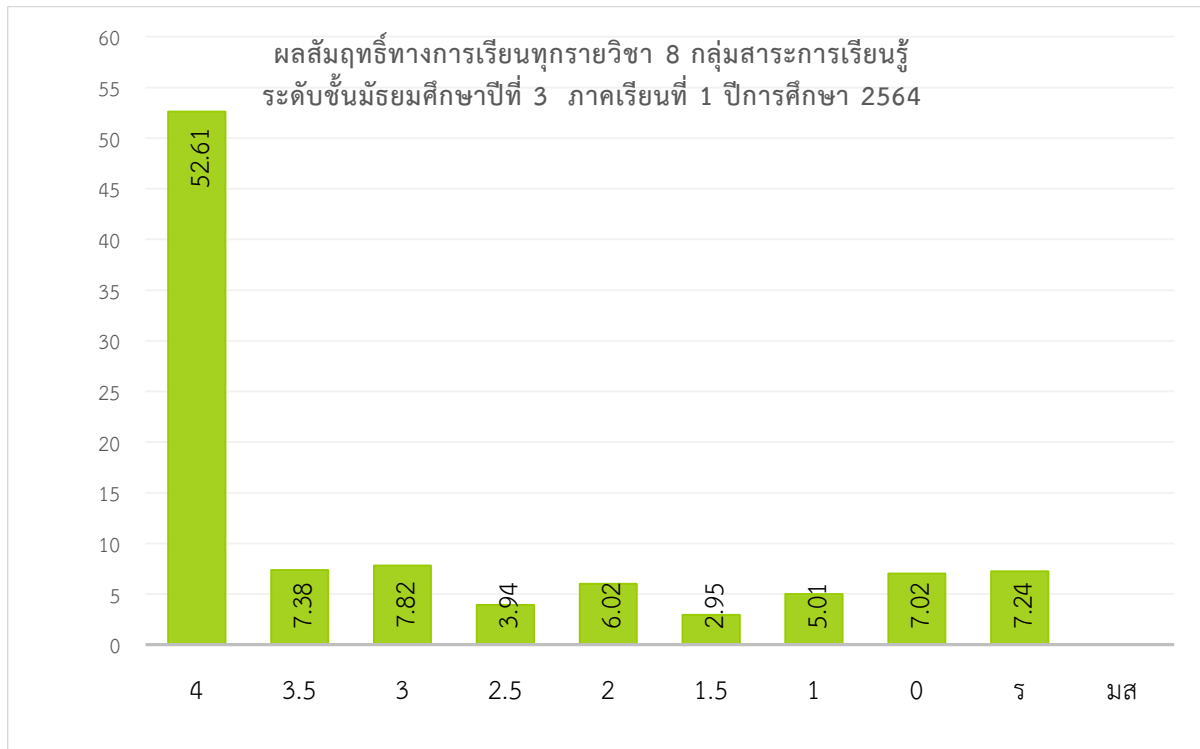
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ิ20202       | การสื่อสารและการ<br>นำเสนอ | 416                 | 281                                   | 26   | 37   | 16   | 13   | 6    | 3    | 0    | 34   | 0    | 3.38      | 1.178 |
| รวม          |                            | 416                 | 281                                   | 26   | 37   | 16   | 13   | 6    | 3    | 0    | 34   | 0    | 0.67      | 3.511 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 67.55                                 | 6.25 | 8.89 | 3.85 | 3.13 | 1.44 | 0.72 | 0.00 | 8.17 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 87 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 347           | 212        | 27   | 36   | 26   | 23   | 22   | 1    | 0    | 0    | 0    | 3.45      | 0.82 | 79.25                            |
| คณิตศาสตร์           | 694           | 388        | 57   | 59   | 12   | 16   | 11   | 42   | 64   | 45   | 0    | 2.95      | 1.52 | 72.62                            |
| วิทยาศาสตร์          | 1521          | 720        | 136  | 131  | 66   | 117  | 40   | 86   | 64   | 161  | 0    | 2.82      | 1.47 | 64.89                            |
| สังคมศึกษา           | 1041          | 501        | 99   | 86   | 51   | 69   | 57   | 56   | 106  | 16   | 0    | 2.90      | 1.40 | 65.90                            |
| สุขศึกษา             | 347           | 167        | 33   | 19   | 2    | 4    | 2    | 8    | 36   | 76   | 0    | 2.49      | 1.81 | 63.11                            |
| ศิลปะ                | 347           | 255        | 0    | 20   | 0    | 33   | 0    | 1    | 28   | 10   | 0    | 3.31      | 1.32 | 79.25                            |
| การงานอาชีพ          | 347           | 219        | 7    | 16   | 11   | 15   | 2    | 0    | 20   | 57   | 0    | 2.91      | 1.64 | 69.74                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 908           | 459        | 51   | 67   | 51   | 57   | 30   | 84   | 72   | 37   | 0    | 2.85      | 1.45 | 63.55                            |
| รวม                  | 5552          | 2921       | 410  | 434  | 219  | 334  | 164  | 278  | 390  | 402  | 0    | 2.91      | 1.47 | 67.81                            |
| ร้อยละ               | 100           | 52.61      | 7.38 | 7.82 | 3.94 | 6.02 | 2.95 | 5.01 | 7.02 | 7.24 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 87 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 67.81 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยและกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 79.25 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 63.11



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 88** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |           |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท23101       | ภาษาไทย 5 | 347                 | 212                                   | 27   | 36    | 26   | 23   | 22   | 1    | 0    | 0    | 0    | 3.45      | 0.819 |
| รวม          |           | 347                 | 212                                   | 27   | 36    | 26   | 23   | 22   | 1    | 0    | 0    | 0    | 3.45      | 0.819 |
| ร้อยละ       |           | 100                 | 61.10                                 | 7.78 | 10.37 | 7.49 | 6.63 | 6.34 | 0.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 89** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค23101       | คณิตศาสตร์ 5               | 347                 | 237                                   | 9    | 10   | 7    | 10   | 9    | 42   | 18   | 5    | 0    | 3.18      | 1.353 |
| ค23201       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 9  | 199                 | 50                                    | 25   | 36   | 3    | 4    | 1    | 0    | 45   | 35   | 0    | 2.07      | 1.754 |
| ค23203       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 11 | 148                 | 101                                   | 23   | 13   | 2    | 2    | 1    | 0    | 1    | 5    | 0    | 3.61      | 0.865 |
| รวม          |                            | 694                 | 388                                   | 57   | 59   | 12   | 16   | 11   | 42   | 64   | 45   | 0    | 2.95      | 1.515 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 55.91                                 | 8.21 | 8.50 | 1.73 | 2.31 | 1.59 | 6.05 | 9.22 | 6.48 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 90** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ว23101       | วิทยาศาสตร์ 5                 | 347                 | 170                                   | 28   | 36   | 17   | 32   | 4    | 3    | 9    | 48    | 0    | 2.89      | 0.502 |
| ว23203       | เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม      | 148                 | 99                                    | 14   | 3    | 7    | 20   | 5    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.51      | 0.303 |
| ว23103       | วิทยาการคำนวณ 3               | 347                 | 140                                   | 50   | 35   | 15   | 18   | 18   | 71   | 0    | 0     | 0    | 2.91      | 0.437 |
| ว23281       | การสร้างสรรค์ผลงานด้วย Python | 332                 | 141                                   | 27   | 39   | 17   | 10   | 9    | 3    | 44   | 42    | 0    | 2.57      | 0.412 |
| ว20208       | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5        | 347                 | 170                                   | 17   | 18   | 10   | 37   | 4    | 9    | 11   | 71    | 0    | 2.62      | 0.519 |
| รวม          |                               | 1521                | 720                                   | 136  | 131  | 66   | 117  | 40   | 86   | 64   | 161   | 0    | 2.82      | 1.473 |
| ร้อยละ       |                               | 100                 | 47.34                                 | 8.94 | 8.61 | 4.34 | 7.69 | 2.63 | 5.65 | 4.21 | 10.59 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 91** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |       |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0     | ร    | มส   |           |       |
| ส23101       | สังคมศึกษาฯ 5    | 347                 | 135                                   | 49   | 35   | 17   | 19   | 18   | 35   | 39    | 0    | 0    | 2.76      | 0.388 |
| ส23103       | ประวัติศาสตร์ 5  | 347                 | 183                                   | 25   | 17   | 15   | 28   | 13   | 4    | 46    | 16   | 0    | 2.85      | 0.537 |
| ส20235       | หน้าที่พลเมือง 5 | 347                 | 183                                   | 25   | 34   | 19   | 22   | 26   | 17   | 21    | 0    | 0    | 3.08      | 0.532 |
| รวม          |                  | 1041                | 501                                   | 99   | 86   | 51   | 69   | 57   | 56   | 106   | 16   | 0    | 2.90      | 1.402 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 48.13                                 | 9.51 | 8.26 | 4.90 | 6.63 | 5.48 | 5.38 | 10.18 | 1.54 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 92** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |       |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0     | ร     | มส   |           |       |
| พ23101       | สุขศึกษา 5 | 347                 | 167                                   | 33   | 19   | 2    | 4    | 2    | 8    | 36    | 76    | 0    | 2.49      | 0.521 |
| รวม          |            | 347                 | 167                                   | 33   | 19   | 2    | 4    | 2    | 8    | 36    | 76    | 0    | 2.49      | 1.808 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 48.13                                 | 9.51 | 5.48 | 0.58 | 1.15 | 0.58 | 2.31 | 10.37 | 21.90 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 93** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ23101       | ศิลปะ 5 | 347                 | 255                                   | 0    | 20   | 0    | 33   | 0    | 1    | 28   | 10   | 0    | 3.31      | 0.784 |
| รวม          |         | 347                 | 255                                   | 0    | 20   | 0    | 33   | 0    | 1    | 28   | 10   | 0    | 3.31      | 1.317 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 73.49                                 | 0.00 | 5.76 | 0.00 | 9.51 | 0.00 | 0.29 | 8.07 | 2.88 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 94** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ง23101       | การงานอาชีพ 5 | 347                 | 219                                   | 7    | 16   | 11   | 15   | 2    | 0    | 20   | 57    | 0    | 2.91      | 0.669 |
| รวม          |               | 347                 | 219                                   | 7    | 16   | 11   | 15   | 2    | 0    | 20   | 57    | 0    | 2.91      | 1.640 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 63.11                                 | 2.02 | 4.61 | 3.17 | 4.32 | 0.58 | 0.00 | 5.76 | 16.43 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 95** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

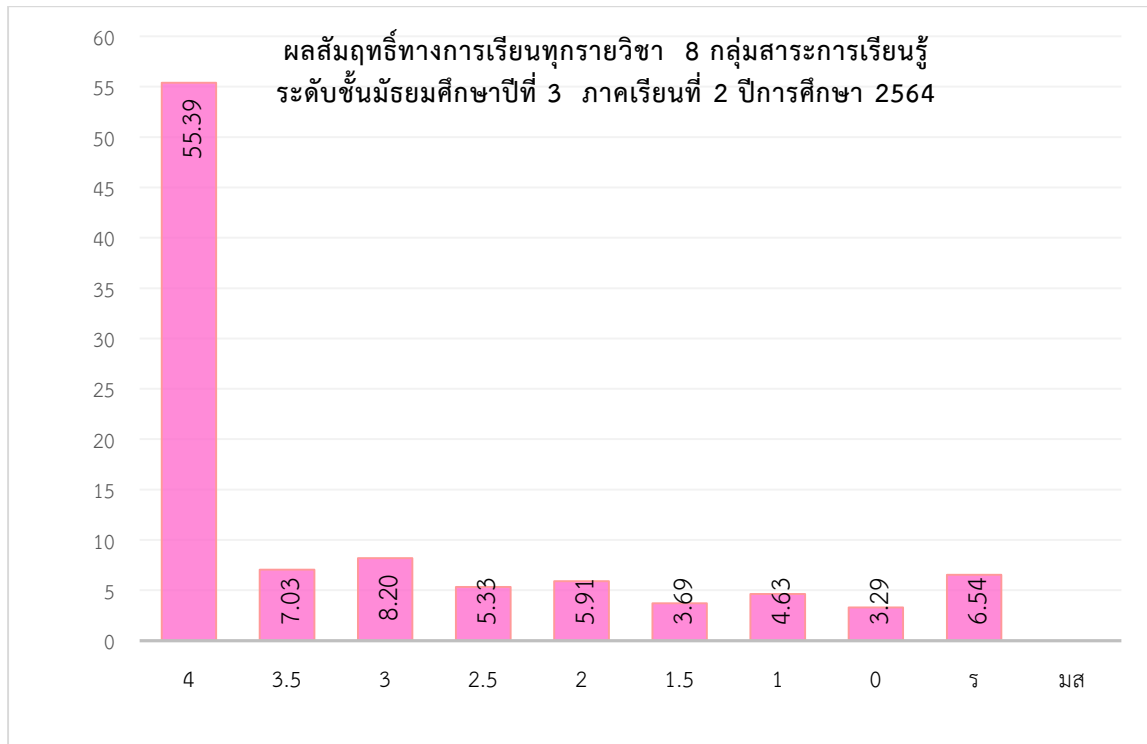
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา               | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                       |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ23101       | ภาษาอังกฤษ 5          | 347                 | 231                                   | 13   | 28   | 13   | 21   | 4    | 18   | 16   | 3    | 0    | 3.32      | 0.695 |
| อ23209       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 1 | 347                 | 149                                   | 20   | 24   | 21   | 20   | 10   | 13   | 56   | 34   | 0    | 2.47      | 0.429 |
| จ23201       | สนทนาภาษาจีน          | 199                 | 68                                    | 17   | 13   | 16   | 16   | 16   | 53   | 0    | 0    | 0    | 2.61      | 0.228 |
| จ20202       | ภาษาจีน 2             | 15                  | 11                                    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.73      | 0.034 |
| รวม          |                       | 908                 | 459                                   | 51   | 67   | 51   | 57   | 30   | 84   | 72   | 37   | 0    | 2.85      | 1.448 |
| ร้อยละ       |                       | 100                 | 50.55                                 | 5.62 | 7.38 | 5.62 | 6.28 | 3.30 | 9.25 | 7.93 | 4.07 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 96** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 346           | 250        | 18   | 29   | 24   | 17   | 7    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.63      | 0.69 | 85.84                            |
| คณิตศาสตร์           | 692           | 346        | 44   | 66   | 31   | 30   | 28   | 38   | 47   | 62   | 0    | 2.82      | 1.51 | 65.90                            |
| วิทยาศาสตร์          | 1212          | 663        | 103  | 111  | 82   | 72   | 45   | 73   | 7    | 56   | 0    | 3.16      | 1.19 | 72.36                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 1038          | 495        | 78   | 83   | 50   | 87   | 43   | 24   | 61   | 117  | 0    | 2.78      | 1.51 | 63.20                            |
| สุขศึกษาฯ            | 346           | 189        | 23   | 20   | 19   | 19   | 14   | 25   | 12   | 25   | 0    | 2.97      | 1.40 | 67.05                            |
| ศิลปะ                | 346           | 220        | 27   | 12   | 19   | 10   | 9    | 9    | 25   | 15   | 0    | 3.18      | 1.37 | 74.86                            |
| การงานอาชีพ          | 346           | 290        | 14   | 14   | 2    | 1    | 1    | 0    | 5    | 19   | 0    | 3.64      | 1.04 | 91.91                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 906           | 445        | 61   | 94   | 52   | 73   | 46   | 73   | 14   | 48   | 0    | 2.97      | 1.29 | 66.23                            |
| รวม                  | 5232          | 2898       | 368  | 429  | 279  | 309  | 193  | 242  | 172  | 342  | 0    | 3.06      | 1.34 | 70.62                            |
| ร้อยละ               | 100           | 55.39      | 7.03 | 8.20 | 5.33 | 5.91 | 3.69 | 4.63 | 3.29 | 6.54 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 96 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 70.62 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 91.91 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม คิดเป็นร้อยละ 63.20



**ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แยกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 97** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |           |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท23102       | ภาษาไทย 6 | 346                 | 250                                   | 18   | 29   | 24   | 17   | 7    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.63      | 0.694 |
| รวม          |           | 346                 | 250                                   | 18   | 29   | 24   | 17   | 7    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.63      | 0.694 |
| ร้อยละ       |           | 100                 | 72.25                                 | 5.20 | 8.38 | 6.94 | 4.91 | 2.02 | 0.00 | 0.29 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 98** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค23204       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 12 | 147                 | 100                                   | 6    | 13   | 11   | 7    | 3    | 1    | 4    | 2    | 0    | 3.45      | 0.998 |
| ค23102       | คณิตศาสตร์ 6               | 346                 | 185                                   | 29   | 46   | 12   | 16   | 13   | 32   | 12   | 1    | 0    | 3.16      | 1.174 |
| ค23202       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 10 | 199                 | 61                                    | 9    | 7    | 8    | 7    | 12   | 5    | 31   | 59   | 0    | 1.78      | 1.781 |
| รวม          |                            | 692                 | 346                                   | 44   | 66   | 31   | 30   | 28   | 38   | 47   | 62   | 0    | 2.82      | 1.506 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 50.00                                 | 6.36 | 9.54 | 4.48 | 4.34 | 4.05 | 5.49 | 6.79 | 8.96 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 99** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                           | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                   |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว23102       | วิทยาศาสตร์ 6                     | 346                 | 187                                   | 43   | 30   | 28   | 20   | 18   | 1    | 3    | 16   | 0    | 3.26      | 0.572 |
| ว20209       | วิทยาศาสตร์<br>เพิ่มเติม 6        | 346                 | 186                                   | 15   | 54   | 16   | 31   | 11   | 6    | 3    | 24   | 0    | 3.13      | 0.574 |
| ว23282       | โครงงาน<br>คอมพิวเตอร์            | 27                  | 19                                    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0    | 2.94      | 0.092 |
| ว23104       | การออกแบบและ<br>เทคโนโลยี 3       | 346                 | 159                                   | 29   | 23   | 34   | 19   | 16   | 66   | 0    | 0    | 0    | 2.95      | 0.511 |
| ว23204       | พลังงานทดแทนกับ<br>การใช้ประโยชน์ | 147                 | 112                                   | 15   | 4    | 4    | 2    | 0    | 0    | 1    | 9    | 0    | 0.00      | 0.404 |
| รวม          |                                   | 1212                | 663                                   | 103  | 111  | 82   | 72   | 45   | 73   | 7    | 56   | 0    | 2.73      | 1.993 |
| ร้อยละ       |                                   | 100                 | 54.70                                 | 8.50 | 9.16 | 6.77 | 5.94 | 3.71 | 6.02 | 0.58 | 4.62 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 100** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ส23102       | สังคมศึกษา 6     | 346                 | 157                                   | 34   | 31   | 14   | 18   | 18   | 15   | 21   | 38    | 0    | 2.75      | 0.453 |
| ส23104       | ประวัติศาสตร์ 6  | 346                 | 148                                   | 24   | 21   | 16   | 29   | 13   | 1    | 29   | 65    | 0    | 2.48      | 0.447 |
| ส20236       | หน้าที่พลเมือง 6 | 346                 | 190                                   | 20   | 31   | 20   | 40   | 12   | 8    | 11   | 14    | 0    | 3.12      | 0.578 |
| รวม          |                  | 1038                | 495                                   | 78   | 83   | 50   | 87   | 43   | 24   | 61   | 117   | 0    | 2.78      | 1.508 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 47.69                                 | 7.51 | 8.00 | 4.82 | 8.38 | 4.14 | 2.31 | 5.88 | 11.27 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 101** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ23102       | สุขศึกษา 6 | 346                 | 189                                   | 23   | 20   | 19   | 19   | 14   | 25   | 12   | 25   | 0    | 2.97      | 0.566 |
| รวม          |            | 346                 | 189                                   | 23   | 20   | 19   | 19   | 14   | 25   | 12   | 25   | 0    | 2.97      | 1.405 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 54.62                                 | 6.65 | 5.78 | 5.49 | 5.49 | 4.05 | 7.23 | 3.47 | 7.23 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 102** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ศ23102       | ศิลปะ 6 | 346                 | 220                                   | 27   | 12   | 19   | 10   | 9    | 9    | 25   | 15   | 0    | 3.18      | 0.684 |
| รวม          |         | 346                 | 220                                   | 27   | 12   | 19   | 10   | 9    | 9    | 25   | 15   | 0    | 3.18      | 1.367 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 63.58                                 | 7.80 | 3.47 | 5.49 | 2.89 | 2.60 | 2.60 | 7.23 | 4.34 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 103** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง23102       | การงานอาชีพ 6 | 346                 | 290                                   | 14   | 14   | 2    | 1    | 1    | 0    | 5    | 19   | 0    | 3.64      | 0.999 |
| รวม          |               | 346                 | 290                                   | 14   | 14   | 2    | 1    | 1    | 0    | 5    | 19   | 0    | 3.64      | 1.036 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 82.82                                 | 4.05 | 4.05 | 0.58 | 0.29 | 0.29 | 0.00 | 1.45 | 5.49 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 104** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ23102       | ภาษาอังกฤษ 6               | 346                 | 220                                   | 12   | 35    | 10   | 16   | 17   | 7    | 11   | 18   | 0    | 3.23      | 0.686 |
| อ23210       | สนทนา<br>ภาษาอังกฤษ 6      | 346                 | 150                                   | 34   | 38    | 29   | 29   | 15   | 48   | 3    | 0    | 0    | 2.99      | 0.453 |
| จ20204       | ภาษาจีนเพื่อการ<br>สื่อสาร | 199                 | 61                                    | 15   | 20    | 13   | 28   | 14   | 18   | 0    | 30   | 0    | 2.43      | 0.159 |
| จ20203       | ภาษาจีน 3                  | 15                  | 14                                    | 0    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.93      | 0.092 |
| รวม          |                            | 906                 | 445                                   | 61   | 94    | 52   | 73   | 46   | 73   | 14   | 48   | 0    | 2.97      | 1.286 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 49.12                                 | 6.73 | 10.38 | 5.74 | 8.06 | 5.08 | 8.06 | 1.55 | 5.30 | 0.00 |           |       |

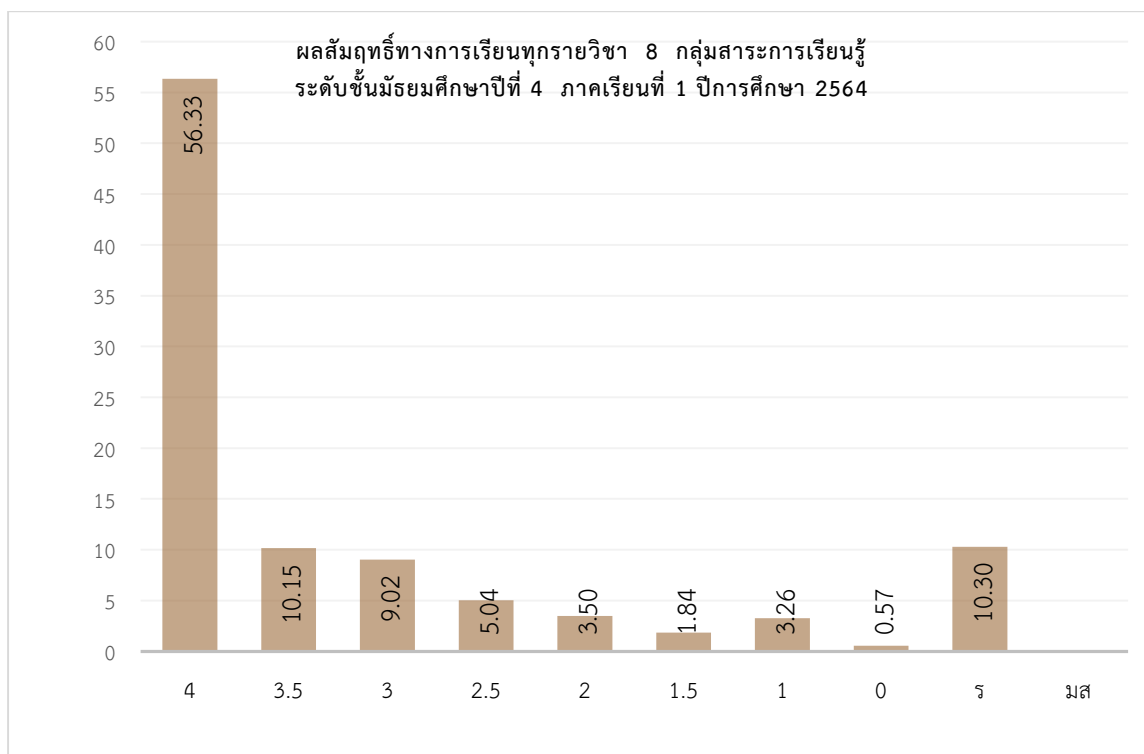
### ข. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 105 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 687           | 356        | 63    | 67   | 27   | 24   | 9    | 5    | 41   | 95    | 0    | 2.88      | 1.55 | 70.74                            |
| คณิตศาสตร์           | 1124          | 672        | 106   | 77   | 59   | 38   | 17   | 52   | 0    | 103   | 0    | 3.19      | 1.29 | 76.07                            |
| วิทยาศาสตร์          | 2877          | 1602       | 301   | 290  | 145  | 101  | 55   | 79   | 2    | 302   | 0    | 3.15      | 1.31 | 76.23                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 1233          | 741        | 161   | 73   | 90   | 23   | 6    | 1    | 9    | 129   | 0    | 3.27      | 1.27 | 79.08                            |
| สุขศึกษาฯ            | 591           | 368        | 11    | 32   | 20   | 31   | 19   | 97   | 0    | 13    | 0    | 3.12      | 1.27 | 69.54                            |
| ศิลปะ                | 679           | 423        | 28    | 18   | 25   | 17   | 15   | 8    | 0    | 145   | 0    | 2.90      | 1.64 | 69.07                            |
| การงานอาชีพ          | 753           | 516        | 48    | 52   | 33   | 28   | 0    | 0    | 1    | 75    | 0    | 3.36      | 1.24 | 81.81                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 1916          | 876        | 283   | 280  | 98   | 83   | 60   | 79   | 3    | 154   | 0    | 3.09      | 1.23 | 75.10                            |
| รวม                  | 9860          | 5554       | 1001  | 889  | 497  | 345  | 181  | 321  | 56   | 1016  | 0    | 3.14      | 1.33 | 75.50                            |
| ร้อยละ               | 100           | 56.33      | 10.15 | 9.02 | 5.04 | 3.50 | 1.84 | 3.26 | 0.57 | 10.30 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 105 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 75.50 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 81.81 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 69.07



ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แยกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 106 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา                 | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                         |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ท31201   | ภาษาเพื่อการสื่อสาร     | 118             | 36                                    | 4    | 2    | 0    | 2    | 0    | 1    | 27   | 46    | 0    | 1.43      | 1.864 |
| ท31101   | ภาษาไทย 1               | 550             | 311                                   | 54   | 60   | 27   | 22   | 9    | 4    | 14   | 49    | 0    | 3.17      | 1.308 |
| ท30206   | ตามรอยวรรณกรรมท้องถิ่น  | 10              | 0                                     | 5    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.25      | 0.250 |
| ท30207   | การเขียนในชีวิตประจำวัน | 9               | 9                                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม      |                         | 687             | 356                                   | 63   | 67   | 27   | 24   | 9    | 5    | 41   | 95    | 0    | 2.88      | 1.553 |
| ร้อยละ   |                         | 100             | 51.82                                 | 9.17 | 9.75 | 3.93 | 3.49 | 1.31 | 0.73 | 5.97 | 13.83 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 107 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา               | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|          |                       |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค31101   | คณิตศาสตร์ 1          | 550             | 345                                   | 48   | 28   | 25   | 22   | 11   | 21   | 0    | 50   | 0    | 3.23      | 1.290 |
| ค30291   | คณิตศาสตร์ สสวท. 1    | 29              | 29                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ค31201   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 | 459             | 237                                   | 56   | 44   | 33   | 14   | 6    | 27   | 0    | 42   | 0    | 3.10      | 1.294 |
| ค31203   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7 | 28              | 16                                    | 2    | 3    | 1    | 1    | 0    | 3    | 0    | 2    | 0    | 3.13      | 1.300 |
| ค30206   | พื้นฐานวิศวกรรม 1     | 58              | 45                                    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 9    | 0    | 3.26      | 1.480 |
| รวม      |                       | 1124            | 672                                   | 106  | 77   | 59   | 38   | 17   | 52   | 0    | 103  | 0    | 3.19      | 1.294 |
| ร้อยละ   |                       | 100             | 59.79                                 | 9.43 | 6.85 | 5.25 | 3.38 | 1.51 | 4.63 | 0.00 | 9.16 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 108** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                        | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ว31241       | ชีววิทยา 1                     | 432                 | 285                                   | 43    | 41    | 17   | 8    | 8    | 13   | 0    | 17    | 0    | 3.47      | 1.006 |
| ว31101       | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ              | 550                 | 328                                   | 55    | 69    | 16   | 16   | 5    | 5    | 0    | 56    | 0    | 3.27      | 1.249 |
| ว31201       | ฟิสิกส์ 1                      | 431                 | 170                                   | 54    | 88    | 50   | 16   | 4    | 28   | 0    | 21    | 0    | 3.07      | 1.098 |
| ว30281       | เทคนิคปฏิบัติการฯ 1            | 134                 | 132                                   | 1     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.99      | 0.096 |
| ว31221       | เคมี 1                         | 432                 | 216                                   | 60    | 28    | 22   | 26   | 16   | 14   | 0    | 50    | 0    | 3.02      | 1.365 |
| ว31285       | คณิตศาสตร์เพื่อ<br>คอมพิวเตอร์ | 34                  | 21                                    | 5     | 2     | 3    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.44      | 1.020 |
| ว31282       | ระบบคอมพิวเตอร์ฯ               | 34                  | 33                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 0    | 3.88      | 0.676 |
| ว31103       | วิทยาการคำนวณ 1                | 550                 | 196                                   | 65    | 40    | 36   | 23   | 22   | 18   | 2    | 148   | 0    | 2.40      | 1.660 |
| ว31281       | การเขียนโปรแกรม<br>เบื้องต้น   | 63                  | 62                                    | 0     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.98      | 0.125 |
| ว30288       | Chem in English                | 23                  | 20                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3     | 0    | 3.48      | 1.347 |
| ว30289       | เปิดโลกวิทยาศาสตร์<br>สุขภาพ   | 80                  | 80                                    | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว30293       | การเขียนโปรแกรม<br>เบื้องต้น   | 40                  | 29                                    | 3     | 3     | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 2     | 0    | 3.51      | 1.040 |
| ว30294       | การพิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น        | 3                   | 1                                     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 1.33      | 1.886 |
| ว30246       | Additional Biology 1           | 71                  | 29                                    | 15    | 17    | 1    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.38      | 0.669 |
| รวม          |                                | 2877                | 1602                                  | 301   | 290   | 145  | 101  | 55   | 79   | 2    | 302   | 0    | 3.15      | 1.309 |
| ร้อยละ       |                                | 100                 | 55.68                                 | 10.46 | 10.08 | 5.04 | 3.51 | 1.91 | 2.75 | 0.07 | 10.50 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 109** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                             | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                     |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ส31101       | สังคมศึกษาฯ 1                       | 550                 | 323                                   | 82    | 33   | 8    | 4    | 2    | 0    | 0    | 98    | 0    | 3.11      | 1.495 |
| ส30231       | หน้าที่พลเมือง 1                    | 549                 | 367                                   | 68    | 27   | 68   | 3    | 4    | 1    | 0    | 11    | 0    | 3.59      | 0.771 |
| ส31203       | สิ่งแวดล้อมกับชีวิต                 | 35                  | 5                                     | 4     | 7    | 5    | 7    | 0    | 0    | 0    | 7     | 0    | 2.33      | 1.325 |
| ส31209       | ความรู้เบื้องต้น<br>เกี่ยวกับกฎหมาย | 63                  | 10                                    | 7     | 6    | 9    | 9    | 0    | 0    | 9    | 13    | 0    | 1.95      | 1.553 |
| ส30206       | การเมืองการ<br>ปกครองของไทย         | 36                  | 36                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม          |                                     | 1233                | 741                                   | 161   | 73   | 90   | 23   | 6    | 1    | 9    | 129   | 0    | 3.27      | 1.273 |
| ร้อยละ       |                                     | 100                 | 60.10                                 | 13.06 | 5.92 | 7.30 | 1.87 | 0.49 | 0.08 | 0.73 | 10.46 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 110** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                  | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |       |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                          |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1     | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ31101       | สุขศึกษาฯ 1              | 550                 | 329                                   | 10   | 31   | 20   | 31   | 19   | 97    | 0    | 13   | 0    | 3.06      | 1.289 |
| พ30201       | วิทยาศาสตร์<br>การกีฬา 1 | 41                  | 39                                    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 3.96      | 0.171 |
| รวม          |                          | 591                 | 368                                   | 11   | 32   | 20   | 31   | 19   | 97    | 0    | 13   | 0    | 3.12      | 1.265 |
| ร้อยละ       |                          | 100                 | 62.27                                 | 1.86 | 5.41 | 3.38 | 5.25 | 3.21 | 16.41 | 0.00 | 2.20 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 111** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                           |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ศ31101       | ศิลปะ 1                   | 549                 | 345                                   | 26   | 16   | 20   | 17   | 15   | 8    | 0    | 102   | 0    | 2.98      | 1.572 |
| ศ30201       | วาดเส้น 1                 | 90                  | 38                                    | 2    | 2    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 43    | 0    | 1.97      | 1.920 |
| ศ30209       | ทัศนศิลป์และการ<br>ออกแบบ | 40                  | 40                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม          |                           | 679                 | 423                                   | 28   | 18   | 25   | 17   | 15   | 8    | 0    | 145   | 0    | 2.90      | 1.636 |
| ร้อยละ       |                           | 100                 | 62.30                                 | 4.12 | 2.65 | 3.68 | 2.50 | 2.21 | 1.18 | 0.00 | 21.35 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 112** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                              | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                      |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง31261       | งานเขียนแบบ                          | 63                  | 36                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 27   | 0    | 2.29      | 1.979 |
| ง31101       | การงานอาชีพ 1                        | 550                 | 414                                   | 35   | 34   | 25   | 12   | 0    | 0    | 0    | 30   | 0    | 3.58      | 0.980 |
| ง31292       | ธุรกิจ<br>และการเป็น<br>ผู้ประกอบการ | 103                 | 39                                    | 11   | 12   | 8    | 16   | 0    | 0    | 1    | 16   | 0    | 2.74      | 1.414 |
| ง30211       | บัญชีเบื้องต้น                       | 37                  | 27                                    | 2    | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 3.59      | 0.936 |
| รวม          |                                      | 753                 | 516                                   | 48   | 52   | 33   | 28   | 0    | 0    | 1    | 75   | 0    | 3.36      | 1.238 |
| ร้อยละ       |                                      | 100                 | 68.53                                 | 6.37 | 6.91 | 4.38 | 3.72 | 0.00 | 0.00 | 0.13 | 9.96 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 113** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

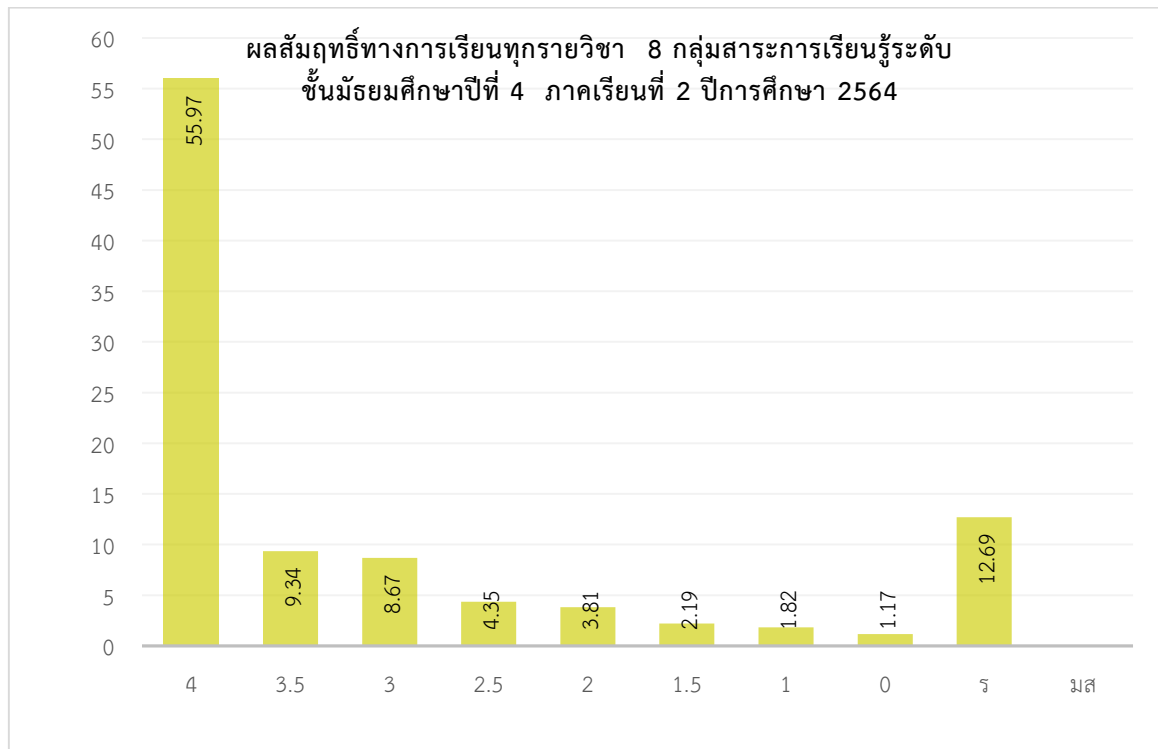
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                  |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ31101       | ภาษาอังกฤษ 1                     | 549                 | 292                                   | 89    | 101   | 14   | 28   | 5    | 15   | 0    | 5    | 0    | 3.45      | 0.797 |
| อ31201       | ภาษาอังกฤษ<br>อ่าน – เขียน 1     | 550                 | 265                                   | 89    | 57    | 32   | 22   | 34   | 19   | 1    | 31   | 0    | 3.16      | 1.163 |
| อ31209       | สนทนาภาษาอังกฤษ 1                | 550                 | 200                                   | 79    | 105   | 20   | 16   | 16   | 6    | 1    | 107  | 0    | 2.73      | 1.498 |
| จ31203       | ภาษาจีน<br>ฟัง – พูด 1           | 55                  | 25                                    | 5     | 3     | 0    | 3    | 0    | 18   | 1    | 0    | 0    | 2.74      | 1.391 |
| จ31205       | ภาษาจีนเบื้องต้น                 | 55                  | 27                                    | 5     | 2     | 4    | 2    | 1    | 14   | 0    | 0    | 0    | 2.93      | 1.274 |
| จ31207       | ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 1              | 40                  | 9                                     | 5     | 7     | 5    | 5    | 2    | 7    | 0    | 0    | 0    | 2.68      | 1.058 |
| จ31209       | การอ่านภาษาจีน 1                 | 15                  | 10                                    | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.50      | 0.816 |
| ฝ30207       | ภาษาฝรั่งเศสเพื่อ<br>การสื่อสาร  | 21                  | 8                                     | 0     | 0     | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 11   | 0    | 1.69      | 1.880 |
| จ30203       | ภาษาจีนเพื่อ<br>การสื่อสาร       | 40                  | 24                                    | 0     | 0     | 15   | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.39      | 0.754 |
| อ30202       | ภาษาอังกฤษเพื่อ<br>การท่องเที่ยว | 41                  | 16                                    | 10    | 4     | 7    | 4    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.33      | 0.695 |
| รวม          |                                  | 1916                | 876                                   | 283   | 280   | 98   | 83   | 60   | 79   | 3    | 154  | 0    | 3.09      | 1.231 |
| ร้อยละ       |                                  | 100                 | 45.72                                 | 14.77 | 14.61 | 5.11 | 4.33 | 3.13 | 4.12 | 0.16 | 8.04 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 114** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 781           | 377        | 79   | 78   | 29   | 27   | 13   | 10   | 48   | 120   | 0    | 2.78      | 1.59 | 68.37                            |
| คณิตศาสตร์           | 1083          | 629        | 100  | 82   | 64   | 34   | 38   | 31   | 7    | 98    | 0    | 3.17      | 1.30 | 74.88                            |
| วิทยาศาสตร์          | 3201          | 1823       | 350  | 254  | 107  | 105  | 83   | 26   | 37   | 416   | 0    | 3.09      | 1.41 | 75.82                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 1290          | 688        | 119  | 109  | 46   | 64   | 23   | 39   | 1    | 201   | 0    | 2.96      | 1.48 | 71.01                            |
| สุขศึกษาฯ            | 586           | 398        | 49   | 103  | 35   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0    | 3.69      | 0.51 | 93.86                            |
| ศิลปะ                | 586           | 316        | 34   | 21   | 24   | 34   | 14   | 2    | 0    | 141   | 0    | 2.73      | 1.67 | 63.31                            |
| การงานอาชีพ          | 776           | 534        | 70   | 64   | 30   | 11   | 0    | 1    | 0    | 66    | 0    | 3.44      | 1.14 | 86.08                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 1819          | 900        | 144  | 167  | 105  | 111  | 51   | 75   | 24   | 242   | 0    | 2.88      | 1.46 | 66.58                            |
| รวม                  | 10122         | 5665       | 945  | 878  | 440  | 386  | 222  | 184  | 118  | 1284  | 0    | 3.06      | 1.41 | 73.98                            |
| ร้อยละ               | 100           | 55.97      | 9.34 | 8.67 | 4.35 | 3.81 | 2.19 | 1.82 | 1.17 | 12.69 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 114 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 73.98 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 93.86 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 66.58



ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แยกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 115 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา                  | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                          |                 | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ท31102   | ภาษาไทย 2                | 546             | 303                                   | 58    | 63   | 20   | 15   | 9    | 9    | 12   | 57    | 0    | 3.13      | 1.357 |
| ท31202   | หลักการประพันธ์          | 117             | 16                                    | 12    | 8    | 8    | 0    | 0    | 0    | 36   | 37    | 0    | 1.28      | 1.686 |
| ท31204   | การเขียนเชิงสร้างสรรค์   | 35              | 0                                     | 3     | 4    | 1    | 8    | 0    | 0    | 0    | 19    | 0    | 1.17      | 1.341 |
| ท30209   | ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์    | 43              | 18                                    | 6     | 3    | 0    | 4    | 4    | 1    | 0    | 7     | 0    | 2.72      | 1.495 |
| ท30208   | การเขียนนวนิยายเบื้องต้น | 40              | 40                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| รวม      |                          | 781             | 377                                   | 79    | 78   | 29   | 27   | 13   | 10   | 48   | 120   | 0    | 2.78      | 1.591 |
| ร้อยละ   |                          | 100             | 48.27                                 | 10.12 | 9.99 | 3.71 | 3.46 | 1.66 | 1.28 | 6.15 | 15.36 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 116 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา                   | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|          |                           |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค31102   | คณิตศาสตร์ 2              | 546             | 349                                   | 26   | 20   | 35   | 15   | 16   | 22   | 3    | 60   | 0    | 3.13      | 1.394 |
| ค31202   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2     | 457             | 230                                   | 66   | 56   | 22   | 13   | 21   | 7    | 4    | 38   | 0    | 3.15      | 1.245 |
| ค30292   | คณิตศาสตร์สสวท. 2         | 29              | 29                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ค31204   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8     | 28              | 6                                     | 5    | 4    | 6    | 4    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2.86      | 0.895 |
| ค30207   | คณิตศาสตร์พื้นฐานวิศวกรรม | 23              | 15                                    | 3    | 2    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.61      | 0.642 |
| รวม      |                           | 1083            | 629                                   | 100  | 82   | 64   | 34   | 38   | 31   | 7    | 98   | 0    | 3.17      | 1.300 |
| ร้อยละ   |                           | 100             | 58.08                                 | 9.23 | 7.57 | 5.91 | 3.14 | 3.51 | 2.86 | 0.65 | 9.05 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 117** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                               |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ว30282       | เทคนิคปฏิบัติการฯ 1           | 133                 | 131                                   | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0     | 0    | 3.94      | 0.487 |
| ว30285       | ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น     | 29                  | 29                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว31242       | ชีววิทยา 2                    | 429                 | 255                                   | 52    | 42   | 23   | 14   | 17   | 7    | 2    | 17    | 0    | 3.37      | 1.042 |
| ว31286       | คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอ     | 341                 | 223                                   | 17    | 15   | 8    | 21   | 18   | 8    | 1    | 30    | 0    | 3.21      | 1.312 |
| ว31104       | การออกแบบและเทคโนโลยี 1       | 545                 | 166                                   | 85    | 33   | 23   | 17   | 9    | 4    | 20   | 188   | 0    | 2.15      | 1.777 |
| ว31281       | การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น      | 103                 | 90                                    | 5     | 3    | 1    | 1    | 2    | 0    | 1    | 0     | 0    | 3.83      | 0.590 |
| ว31288       | การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายฯ | 34                  | 23                                    | 1     | 5    | 2    | 1    | 0    | 2    | 0    | 0     | 0    | 3.51      | 0.836 |
| ว30247       | Additional Biology 2          | 71                  | 39                                    | 12    | 8    | 3    | 6    | 1    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.42      | 0.891 |
| ว30290       | Anatomy fore health science   | 41                  | 41                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| ว30295       | การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น      | 37                  | 14                                    | 5     | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 0    | 12    | 0    | 2.31      | 1.737 |
| ว30296       | การพิมพ์ดีดภาษาไทย            | 23                  | 18                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5     | 0    | 3.13      | 1.650 |
| ว30291       | การเขียนปฏิกิริยาเคมี         | 40                  | 30                                    | 2     | 2    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 4     | 0    | 3.43      | 1.243 |
| ว30292       | ฟิสิกส์พื้นฐานวิศวกรรม        | 24                  | 19                                    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5     | 0    | 3.17      | 1.624 |
| ว31222       | เคมี 2                        | 428                 | 191                                   | 60    | 37   | 27   | 32   | 31   | 4    | 8    | 38    | 0    | 2.96      | 1.318 |
| ว31261       | โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1      | 430                 | 289                                   | 47    | 41   | 3    | 3    | 1    | 0    | 1    | 45    | 0    | 3.39      | 1.234 |
| ว31202       | ฟิสิกส์ 2                     | 430                 | 208                                   | 61    | 67   | 16   | 4    | 3    | 1    | 2    | 68    | 0    | 3.02      | 1.424 |
| ว31284       | IPST-Micorbox                 | 63                  | 57                                    | 3     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.83      | 0.713 |
| รวม          |                               | 3201                | 1823                                  | 350   | 254  | 107  | 105  | 83   | 26   | 37   | 416   | 0    | 3.09      | 1.412 |
| ร้อยละ       |                               | 100                 | 56.95                                 | 10.93 | 7.94 | 3.34 | 3.28 | 2.59 | 0.81 | 1.16 | 13.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 118** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา               | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                       |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ส30208       | กฎหมายในชีวิตประจำวัน | 40                  | 21                                    | 7    | 9    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 0    | 3.45      | 0.907 |
| ส31102       | สังคมศึกษา 2          | 545                 | 297                                   | 40   | 67   | 15   | 17   | 10   | 34   | 0    | 65    | 0    | 3.03      | 1.402 |
| ส31207       | เศรษฐกิจพอเพียง       | 63                  | 9                                     | 6    | 2    | 5    | 3    | 1    | 1    | 0    | 36    | 0    | 1.33      | 1.643 |
| ส30232       | หน้าที่พลเมือง 2      | 544                 | 348                                   | 57   | 27   | 23   | 38   | 8    | 0    | 0    | 43    | 0    | 3.34      | 1.172 |
| ส31205       | การป้องกันการทุจริต   | 35                  | 10                                    | 2    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3    | 1    | 18    | 0    | 1.49      | 1.807 |
| ส31208       | กฎหมายในชีวิตประจำวัน | 63                  | 3                                     | 7    | 4    | 2    | 5    | 4    | 1    | 0    | 37    | 0    | 1.12      | 1.455 |
| รวม          |                       | 1290                | 688                                   | 119  | 109  | 46   | 64   | 23   | 39   | 1    | 201   | 0    | 2.96      | 1.478 |
| ร้อยละ       |                       | 100                 | 53.33                                 | 9.22 | 8.45 | 3.57 | 4.96 | 1.78 | 3.02 | 0.08 | 15.58 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 119** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา              | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                      |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ30202       | วิทยาศาสตร์การกีฬา 2 | 40                  | 40                                    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.000 |
| พ31102       | สุขศึกษา 2           | 546                 | 358                                   | 49   | 103   | 35   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.66      | 0.521 |
| รวม          |                      | 586                 | 398                                   | 49   | 103   | 35   | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.69      | 0.510 |
| ร้อยละ       |                      | 100                 | 67.92                                 | 8.36 | 17.58 | 5.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 120** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ศ30210       | ออกแบบนิเทศศิลป์ | 40                  | 25                                    | 15   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 3.81      | 0.242 |
| ศ31102       | ศิลปะ 2          | 546                 | 291                                   | 19   | 21   | 24   | 34   | 14   | 2    | 0    | 141   | 0    | 2.65      | 1.699 |
| รวม          |                  | 586                 | 316                                   | 34   | 21   | 24   | 34   | 14   | 2    | 0    | 141   | 0    | 2.73      | 1.667 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 53.92                                 | 5.80 | 3.58 | 4.10 | 5.80 | 2.39 | 0.34 | 0.00 | 24.06 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 121** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา           | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                   |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง30260       | ไฟฟ้าเบื้องต้น    | 74                  | 59                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 15   | 0    | 3.19      | 1.608 |
| ง31102       | การงานอาชีพ 2     | 545                 | 412                                   | 45   | 44   | 23   | 4    | 0    | 0    | 0    | 17   | 0    | 3.68      | 0.787 |
| ง31284       | บัญชี 1           | 78                  | 33                                    | 16   | 11   | 4    | 4    | 0    | 0    | 0    | 10   | 0    | 3.06      | 1.299 |
| ง30208       | การออกแบบเขียนแบบ | 41                  | 30                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 0    | 2.93      | 1.772 |
| ง30262       | งานไม้            | 38                  | 0                                     | 9    | 9    | 3    | 3    | 0    | 1    | 0    | 13   | 0    | 1.92      | 1.476 |
| รวม          |                   | 776                 | 534                                   | 70   | 64   | 30   | 11   | 0    | 1    | 0    | 66   | 0    | 3.44      | 1.144 |
| ร้อยละ       |                   | 100                 | 68.81                                 | 9.02 | 8.25 | 3.87 | 1.42 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 8.51 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 122 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

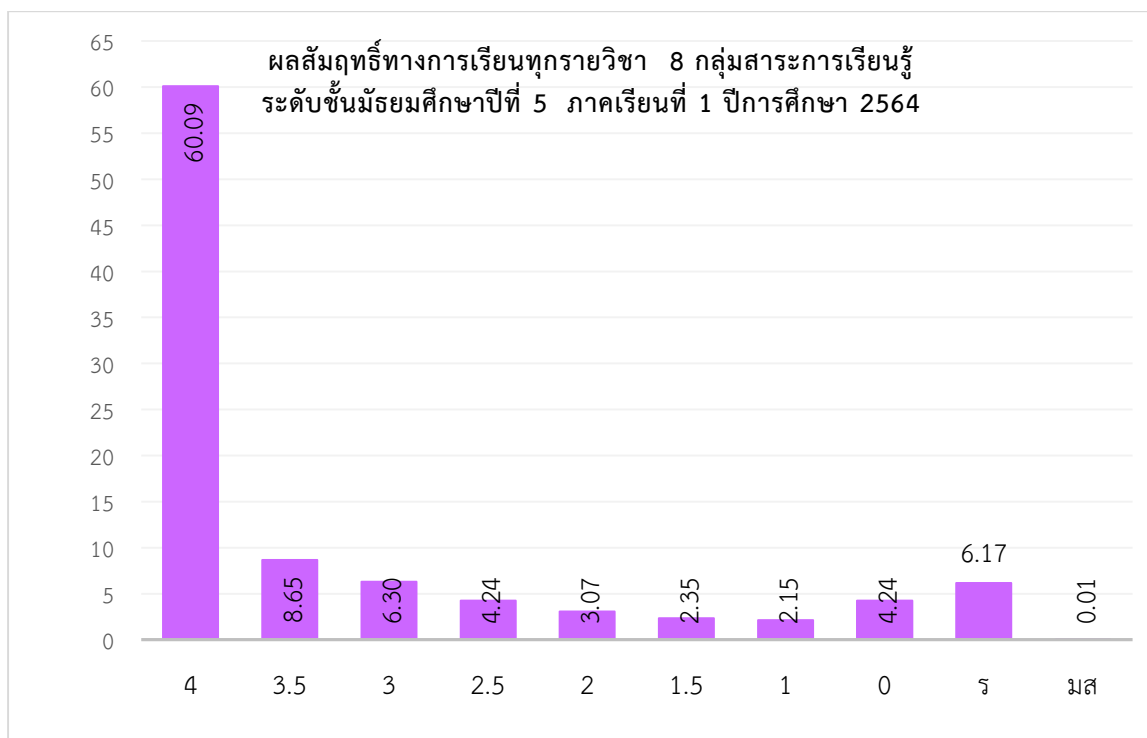
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                         | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                 |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| อ31102       | ภาษาอังกฤษ 2                    | 545                 | 285                                   | 53   | 65   | 25   | 55   | 5    | 15   | 0    | 42    | 0    | 3.15      | 1.209 |
| อ31202       | ภาษาอังกฤษ<br>อ่าน – เขียน 2    | 546                 | 284                                   | 40   | 44   | 41   | 37   | 27   | 32   | 1    | 40    | 0    | 3.03      | 1.283 |
| อ31210       | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2             | 542                 | 241                                   | 42   | 51   | 28   | 15   | 15   | 23   | 3    | 124   | 0    | 2.60      | 1.639 |
| อ30203       | ภาษาอังกฤษเพื่อ<br>ธุรกิจการบิน | 39                  | 24                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 15    | 0    | 2.46      | 1.946 |
| ฝ30208       | ภาษาฝรั่งเศสเพื่อ<br>การสื่อสาร | 14                  | 4                                     | 2    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 5     | 0    | 2.00      | 1.732 |
| จ31208       | ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 2             | 39                  | 4                                     | 5    | 2    | 6    | 0    | 3    | 2    | 4    | 13    | 0    | 1.56      | 1.553 |
| จ31204       | ภาษาจีนฟัง – พูด 2              | 49                  | 22                                    | 1    | 4    | 4    | 1    | 0    | 2    | 12   | 3     | 0    | 2.40      | 1.747 |
| จ31210       | การเขียนภาษาจีน 1               | 15                  | 6                                     | 1    | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 4    | 0     | 0    | 2.43      | 1.642 |
| จ30204       | Chinese Mc                      | 30                  | 30                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 4.00      | 0.000 |
| จ31206       | ภาษาจีนเบื้องต้น 2              | 51                  | 26                                    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 14   | 2     | 0    | 0.00      | 3.035 |
| รวม          |                                 | 1819                | 900                                   | 144  | 167  | 105  | 111  | 51   | 75   | 24   | 242   | 0    | 2.88      | 1.456 |
| ร้อยละ       |                                 | 100                 | 49.48                                 | 7.92 | 9.18 | 5.77 | 6.10 | 2.80 | 4.12 | 1.32 | 13.30 | 0.00 |           |       |

ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 123 ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ | จำนวน<br>นักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D   | นักเรียนที่ได้ 3<br>ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|--------------------------|-------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                          |                   | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |                                     |
| ภาษาไทย                  | 597               | 293        | 71   | 45   | 49   | 54   | 22   | 11   | 13   | 39   | 0    | 3.07      | 0.85  | 68.51                               |
| คณิตศาสตร์               | 852               | 562        | 83   | 72   | 59   | 21   | 10   | 4    | 17   | 24   | 0    | 3.48      | 1.70  | 84.15                               |
| วิทยาศาสตร์              | 2699              | 1631       | 225  | 153  | 91   | 68   | 62   | 35   | 63   | 130  | 0    | 3.06      | 4.91  | 74.43                               |
| สังคมศึกษาฯ              | 1421              | 950        | 90   | 86   | 38   | 42   | 20   | 15   | 51   | 129  | 0    | 3.24      | 2.87  | 79.24                               |
| สุขศึกษาฯ                | 454               | 356        | 19   | 17   | 6    | 7    | 18   | 30   | 1    | 0    | 0    | 3.58      | 1.10  | 86.34                               |
| ศิลปะ                    | 554               | 302        | 32   | 18   | 22   | 11   | 10   | 8    | 40   | 111  | 0    | 2.66      | 0.92  | 63.54                               |
| การงานอาชีพ              | 488               | 225        | 38   | 39   | 25   | 18   | 19   | 17   | 107  | 0    | 0    | 2.65      | 0.69  | 61.89                               |
| ภาษาต่างประเทศ           | 1138              | 622        | 90   | 70   | 54   | 43   | 38   | 63   | 73   | 85   | 0    | 2.95      | 1.80  | 68.72                               |
| IS                       | 452               | 260        | 101  | 45   | 23   | 2    | 4    | 3    | 2    | 16   | 1    | 3.54      | 0.81  | 89.82                               |
| รวม                      | 8655              | 5201       | 749  | 545  | 367  | 266  | 203  | 186  | 367  | 534  | 1    | 3.12      | 15.46 | 75.04                               |
| ร้อยละ                   | 100               | 60.09      | 8.65 | 6.30 | 4.24 | 3.07 | 2.35 | 2.15 | 4.24 | 6.17 | 0.01 |           |       |                                     |

จากตารางที่ 123 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้น  
มัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มี  
ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 75.04 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
คิดเป็นร้อยละ 86.34 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3  
ขึ้นป็น้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 61.89



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 124** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา         | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                 |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท32101       | ภาษาไทย 3       | 454                 | 248                                   | 61    | 28   | 35   | 39   | 13   | 10   | 8    | 12   | 0    | 3.27      | 0.735 |
| ท32201       | การอ่านวรรณกรรม | 100                 | 44                                    | 4     | 5    | 8    | 11   | 8    | 1    | 1    | 18   | 0    | 2.60      | 0.131 |
| ท32202       | การอ่านวรรณกรรม | 43                  | 1                                     | 6     | 12   | 6    | 4    | 1    | 0    | 4    | 9    | 0    | 1.99      | 0.040 |
| รวม          |                 | 597                 | 293                                   | 71    | 45   | 49   | 54   | 22   | 11   | 13   | 39   | 0    | 3.07      | 0.849 |
| ร้อยละ       |                 | 100                 | 49.08                                 | 11.89 | 7.54 | 8.21 | 9.05 | 3.69 | 1.84 | 2.18 | 6.53 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 125** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                   | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                           |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค32101       | คณิตศาสตร์ 3              | 453                 | 327                                   | 34   | 30   | 24   | 10   | 8    | 1    | 10   | 9    | 0    | 3.55      | 0.997 |
| ค32201       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 3 | 376                 | 223                                   | 47   | 41   | 34   | 10   | 2    | 3    | 7    | 9    | 0    | 3.43      | 0.674 |
| ค32203       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 9 | 23                  | 12                                    | 2    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 6    | 0    | 2.72      | 0.039 |
| รวม          |                           | 852                 | 562                                   | 83   | 72   | 59   | 21   | 10   | 4    | 17   | 24   | 0    | 3.48      | 1.700 |
| ร้อยละ       |                           | 100                 | 65.96                                 | 9.74 | 8.45 | 6.92 | 2.46 | 1.17 | 0.47 | 2.00 | 2.82 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 126 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                                     | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                             |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว32203       | ฟิสิกส์ 3                                   | 354                 | 192                                   | 41   | 30   | 20   | 15   | 0    | 0    | 6    | 50   | 0    | 3.06      | 0.578 |
| ว32243       | ชีววิทยา3                                   | 354                 | 270                                   | 22   | 15   | 8    | 12   | 4    | 2    | 17   | 4    | 0    | 3.54      | 0.827 |
| ว32261       | โลก ดาราศาสตร์<br>และอวกาศ 1                | 354                 | 264                                   | 30   | 23   | 10   | 3    | 1    | 0    | 9    | 14   | 0    | 3.57      | 0.810 |
| ว32290       | โครงการ<br>วิทยาศาสตร์ 1                    | 134                 | 128                                   | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 3.89      | 0.403 |
| ว32101       | วิทยาศาสตร์<br>กายภาพ 1                     | 454                 | 317                                   | 35   | 17   | 13   | 7    | 17   | 16   | 12   | 20   | 0    | 3.37      | 0.959 |
| ว32223       | เคมี 3                                      | 354                 | 201                                   | 38   | 32   | 25   | 18   | 11   | 9    | 5    | 15   | 0    | 3.27      | 0.594 |
| ว32103       | วิทยาการคำนวณ<br>2                          | 454                 | 259                                   | 59   | 33   | 15   | 13   | 29   | 8    | 14   | 24   | 0    | 3.21      | 0.768 |
| ว32288       | คอมพิวเตอร์และ<br>เครือข่ายฯ                | 35                  | 17                                    | 2    | 0    | 1    | 2    | 13   | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.89      | 0.062 |
| ว32282       | การเขียน<br>โปรแกรมควบคุม<br>ไมโครโทรลเลอร์ | 169                 | 141                                   | 5    | 5    | 4    | 1    | 0    | 1    | 12   | 0    | 0    | 3.61      | 0.438 |
| ว30248       | Additional<br>Biology 3                     | 37                  | 30                                    | 3    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.81      | 0.093 |
| รวม          |                                             | 2699                | 1631                                  | 225  | 153  | 91   | 68   | 62   | 35   | 63   | 130  | 0    | 3.35      | 4.909 |
| ร้อยละ       |                                             | 100                 | 60.43                                 | 8.34 | 5.67 | 3.37 | 2.52 | 2.30 | 1.30 | 2.33 | 4.82 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 127** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                        | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส32204       | การเงิน การธนาคารและการคลัง    | 20                  | 7                                     | 2    | 2    | 0    | 0    | 1    | 3    | 0    | 5    | 0    | 2.28      | 0.024 |
| ส32101       | สังคมศึกษา 3                   | 454                 | 291                                   | 26   | 23   | 5    | 9    | 9    | 0    | 23   | 68   | 0    | 3.01      | 0.886 |
| ส32202       | การสำรวจท้องถิ่นเชิงภูมิศาสตร์ | 20                  | 1                                     | 5    | 3    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 10   | 0    | 1.65      | 0.033 |
| ส32103       | ประวัติศาสตร์ 1                | 454                 | 325                                   | 18   | 22   | 11   | 5    | 5    | 10   | 26   | 32   | 0    | 3.27      | 0.988 |
| ส30205       | การป้องกันการทุจริต            | 20                  | 10                                    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 5    | 0    | 2.60      | 0.032 |
| ส30233       | หน้าที่พลเมือง 3               | 453                 | 316                                   | 37   | 35   | 21   | 28   | 5    | 0    | 2    | 9    | 0    | 3.56      | 0.962 |
| รวม          |                                | 1421                | 950                                   | 90   | 86   | 38   | 42   | 20   | 15   | 51   | 129  | 0    | 3.24      | 2.866 |
| ร้อยละ       |                                | 100                 | 66.85                                 | 6.33 | 6.05 | 2.67 | 2.96 | 1.41 | 1.06 | 3.59 | 9.08 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 128** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ32101       | สุขศึกษา 3 | 454                 | 356                                   | 19   | 17   | 6    | 7    | 18   | 30   | 1    | 0    | 0    | 3.58      | 1.096 |
| รวม          |            | 454                 | 356                                   | 19   | 17   | 6    | 7    | 18   | 30   | 1    | 0    | 0    | 3.58      | 1.096 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 78.41                                 | 4.19 | 3.74 | 1.32 | 1.54 | 3.96 | 6.61 | 0.22 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 129** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                        |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ศ30206       | นาฏศิลป์พื้นเมือง      | 43                  | 15                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28    | 0    | 1.40      | 0.096 |
| ศ32101       | ศิลปะ 3                | 454                 | 265                                   | 29   | 14   | 17   | 7    | 7    | 7    | 33   | 75    | 0    | 2.81      | 0.801 |
| ศ32204       | จิตรกรรมสี<br>โปสเตอร์ | 57                  | 22                                    | 3    | 4    | 5    | 4    | 3    | 1    | 7    | 8     | 0    | 2.39      | 0.062 |
| รวม          |                        | 554                 | 302                                   | 32   | 18   | 22   | 11   | 10   | 8    | 40   | 111   | 0    | 2.66      | 0.922 |
| ร้อยละ       |                        | 100                 | 54.51                                 | 5.78 | 3.25 | 3.97 | 1.99 | 1.81 | 1.44 | 7.22 | 20.04 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 130** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |       |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0     | ร    | มส   |           |       |
| ง32101       | การงานอาชีพ 3 | 453                 | 212                                   | 38   | 39   | 25   | 18   | 19   | 15   | 87    | 0    | 0    | 2.74      | 0.637 |
| ง32221       | ขนมอบ         | 35                  | 13                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 20    | 0    | 0    | 1.54      | 0.071 |
| รวม          |               | 488                 | 225                                   | 38   | 39   | 25   | 18   | 19   | 17   | 107   | 0    | 0    | 2.65      | 0.690 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 46.11                                 | 7.79 | 7.99 | 5.12 | 3.69 | 3.89 | 3.48 | 21.93 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 131** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                        |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ32201       | ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3 | 228                 | 111                                   | 22   | 27   | 21   | 11   | 7    | 13   | 6    | 10   | 0    | 3.21      | 0.321 |
| ฝ32203       | ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 3  | 14                  | 2                                     | 1    | 2    | 0    | 2    | 1    | 0    | 6    | 0    | 0    | 1.64      | 0.018 |
| อ32101       | ภาษาอังกฤษ 3           | 453                 | 284                                   | 21   | 20   | 11   | 7    | 16   | 12   | 39   | 43   | 0    | 3.29      | 0.849 |
| อ32209       | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3    | 317                 | 164                                   | 35   | 14   | 9    | 15   | 13   | 23   | 20   | 24   | 0    | 3.12      | 0.474 |
| จ32202       | ภาษาจีนฟัง – พูด 3     | 42                  | 20                                    | 4    | 3    | 5    | 2    | 0    | 3    | 1    | 4    | 0    | 3.22      | 0.058 |
| จ32205       | ภาษาจีนเบื้องต้น 3     | 42                  | 20                                    | 4    | 3    | 5    | 2    | 0    | 3    | 1    | 4    | 0    | 3.22      | 0.058 |
| จ32201       | ภาษาจีนอ่าน – เขียน 3  | 42                  | 21                                    | 3    | 1    | 3    | 4    | 1    | 9    | 0    | 0    | 0    | 2.94      | 0.065 |
| รวม          |                        | 1138                | 622                                   | 90   | 70   | 54   | 43   | 38   | 63   | 73   | 85   | 0    | 3.19      | 1.805 |
| ร้อยละ       |                        | 100                 | 54.66                                 | 7.91 | 6.15 | 4.75 | 3.78 | 3.34 | 5.54 | 6.41 | 7.47 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 132** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มวิชา IS ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

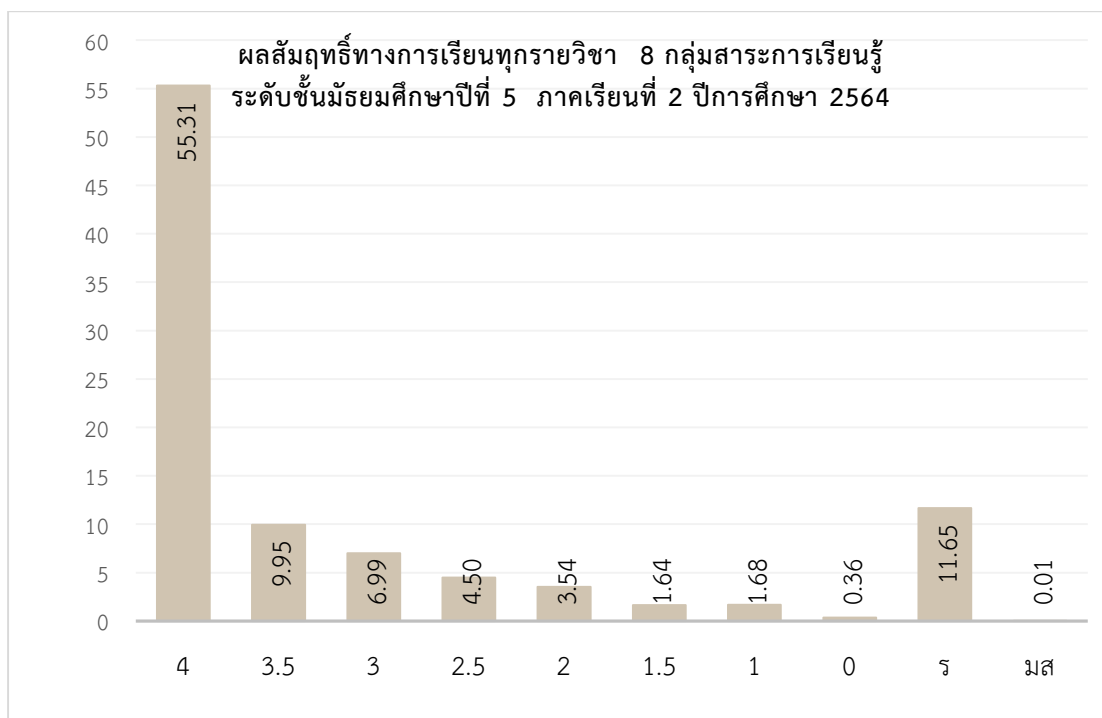
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                        |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| I30201       | การสื่อสารและการนำเสนอ | 452                 | 361                                   | 10   | 32   | 2    | 8    | 11   | 1    | 11   | 16   | 0    | 3.57      | 1.049 |
| รวม          |                        | 452                 | 361                                   | 10   | 32   | 2    | 8    | 11   | 1    | 11   | 16   | 0    | 3.57      | 1.049 |
| ร้อยละ       |                        | 100                 | 79.87                                 | 2.21 | 7.08 | 0.44 | 1.77 | 2.43 | 0.22 | 2.43 | 3.54 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 133** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ | จำนวน<br>นักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D   | นักเรียนที่ได้ 3<br>ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|--------------------------|-------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                          |                   | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |                                     |
| ภาษาไทย                  | 568               | 300        | 73   | 47   | 39   | 52   | 10   | 5    | 2    | 40    | 0    | 3.20      | 0.89  | 73.94                               |
| คณิตศาสตร์               | 847               | 500        | 109  | 66   | 31   | 22   | 11   | 13   | 7    | 88    | 0    | 3.22      | 1.51  | 79.69                               |
| วิทยาศาสตร์              | 2322              | 1233       | 211  | 115  | 78   | 62   | 18   | 24   | 9    | 204   | 0    | 2.75      | 3.72  | 67.14                               |
| สังคมศึกษา               | 1411              | 802        | 132  | 107  | 67   | 64   | 25   | 35   | 1    | 178   | 0    | 3.09      | 2.39  | 73.78                               |
| สุขศึกษา                 | 449               | 350        | 19   | 28   | 14   | 17   | 20   | 0    | 1    | 0     | 0    | 3.67      | 1.08  | 88.42                               |
| ศิลปะ                    | 546               | 293        | 14   | 24   | 20   | 11   | 15   | 0    | 1    | 168   | 0    | 2.54      | 0.98  | 60.62                               |
| การงานอาชีพ              | 524               | 277        | 46   | 43   | 22   | 20   | 10   | 3    | 3    | 100   | 0    | 2.88      | 0.84  | 69.85                               |
| ภาษาต่างประเทศ           | 1134              | 548        | 116  | 102  | 77   | 42   | 22   | 56   | 4    | 167   | 0    | 2.88      | 1.62  | 67.55                               |
| IS                       | 449               | 260        | 101  | 45   | 23   | 2    | 4    | 3    | 2    | 16    | 1    | 3.56      | 0.81  | 90.42                               |
| รวม                      | 8250              | 4563       | 821  | 577  | 371  | 292  | 135  | 139  | 30   | 961   | 1    | 3.00      | 13.66 | 72.25                               |
| ร้อยละ                   | 100               | 55.31      | 9.95 | 6.99 | 4.50 | 3.54 | 1.64 | 1.68 | 0.36 | 11.65 | 0.01 |           |       |                                     |

จากตารางที่ 133 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 72.25 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 88.42 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 60.62



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 134** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา         | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|          |                 |                 | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท32102   | ภาษาไทย 4       | 450             | 253                                   | 61    | 31   | 35   | 36   | 4    | 0    | 2    | 28   | 0    | 3.30      | 0.817 |
| ท32204   | ภาษากับวัฒนธรรม | 19              | 1                                     | 6     | 5    | 1    | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2.87      | 0.026 |
| ท32206   | วิจารณ์วรรณคดี  | 99              | 46                                    | 6     | 11   | 3    | 10   | 6    | 5    | 0    | 12   | 0    | 2.82      | 0.139 |
| รวม      |                 | 568             | 300                                   | 73    | 47   | 39   | 52   | 10   | 5    | 2    | 40   | 0    | 3.20      | 0.890 |
| ร้อยละ   |                 | 100             | 52.82                                 | 12.85 | 8.27 | 6.87 | 9.15 | 1.76 | 0.88 | 0.35 | 7.04 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 135** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา                | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                        |                 | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ค32102   | คณิตศาสตร์ 4           | 450             | 263                                   | 48    | 34   | 18   | 14   | 3    | 8    | 3    | 59    | 0    | 3.13      | 0.823 |
| ค32202   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4  | 374             | 225                                   | 56    | 30   | 11   | 7    | 8    | 5    | 3    | 29    | 0    | 3.33      | 0.709 |
| ค32204   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10 | 23              | 12                                    | 5     | 2    | 2    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0    | 3.41      | 0.043 |
| รวม      |                        | 847             | 500                                   | 109   | 66   | 31   | 22   | 11   | 13   | 7    | 88    | 0    | 3.22      | 1.506 |
| ร้อยละ   |                        | 100             | 59.03                                 | 12.87 | 7.79 | 3.66 | 2.60 | 1.30 | 1.53 | 0.83 | 10.39 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 136** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว32291       | โครงงาน<br>วิทยาศาสตร์ 2                   | 132                 | 126                                   | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.98      | 0.849 |
| ว32224       | เคมี 4                                     | 351                 | 252                                   | 31   | 18   | 10   | 3    | 4    | 6    | 0    | 27   | 0    | 3.46      | 0.848 |
| ว32102       | วิทยาศาสตร์<br>กายภาพ 2                    | 450                 | 263                                   | 63   | 27   | 21   | 20   | 5    | 1    | 6    | 44   | 0    | 3.23      | 0.823 |
| ว32204       | ฟิสิกส์ 4                                  | 351                 | 188                                   | 48   | 24   | 9    | 15   | 4    | 0    | 2    | 61   | 0    | 2.99      | 0.620 |
| ว32281       | คอมพิวเตอร์<br>กราฟิกและการ<br>ประยุกต์ใช้ | 167                 | 111                                   | 20   | 11   | 3    | 7    | 0    | 2    | 0    | 13   | 0    | 3.42      | 0.389 |
| ว32104       | การออกแบบแล<br>เทคโนโลยี 2                 | 449                 | 278                                   | 40   | 34   | 27   | 17   | 5    | 15   | 1    | 32   | 0    | 3.29      | 0.866 |
| ว32283       | ระบบจัดการ<br>ฐานข้อมูล                    | 34                  | 15                                    | 3    | 1    | 8    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0    | 2.75      | 0.054 |
| ว30249       | Additional<br>Biology 4                    | 37                  | 21                                    | 8    | 5    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 3.50      | 0.081 |
| ว32244       | ชีววิทยา 4                                 | 351                 | 265                                   | 25   | 20   | 10   | 10   | 1    | 2    | 0    | 18   | 0    | 3.58      | 0.897 |
| รวม          |                                            | 2322                | 1233                                  | 211  | 115  | 78   | 62   | 18   | 24   | 9    | 204  | 0    | 3.29      | 3.725 |
| ร้อยละ       |                                            | 100                 | 53.10                                 | 9.09 | 4.95 | 3.36 | 2.67 | 0.78 | 1.03 | 0.39 | 8.79 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 137** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                                  | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                          |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ส32102       | สังคมศึกษา 4                             | 450                 | 178                                   | 64   | 52   | 45   | 23   | 14   | 11   | 1    | 62    | 0    | 2.85      | 0.533 |
| ส30234       | หน้าที่พลเมือง 4                         | 450                 | 316                                   | 36   | 27   | 9    | 22   | 4    | 17   | 0    | 19    | 0    | 3.47      | 1.054 |
| ส32205       | ประวัติศาสตร์สังคม<br>และวัฒนธรรม<br>ไทย | 42                  | 1                                     | 5    | 5    | 1    | 6    | 2    | 2    | 0    | 20    | 0    | 1.33      | 0.063 |
| ส32104       | ประวัติศาสตร์ 2                          | 450                 | 301                                   | 24   | 21   | 11   | 11   | 4    | 5    | 0    | 73    | 0    | 3.14      | 1.014 |
| ส30235       | ศาสนาสากล                                | 19                  | 6                                     | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 4     | 0    | 2.55      | 0.018 |
| รวม          |                                          | 1411                | 802                                   | 132  | 107  | 67   | 64   | 25   | 35   | 1    | 178   | 0    | 3.09      | 2.392 |
| ร้อยละ       |                                          | 100                 | 56.84                                 | 9.36 | 7.58 | 4.75 | 4.54 | 1.77 | 2.48 | 0.07 | 12.62 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 138** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ32102       | สุขศึกษา 4 | 449                 | 350                                   | 19   | 28   | 14   | 17   | 20   | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.67      | 1.263 |
| รวม          |            | 449                 | 350                                   | 19   | 28   | 14   | 17   | 20   | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.67      | 1.077 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 77.95                                 | 4.23 | 6.24 | 3.12 | 3.79 | 4.45 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 139** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา           | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |                   |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ศ32102   | ศิลปะ 4           | 450             | 250                                   | 13   | 22   | 18   | 11   | 15   | 0    | 1    | 120   | 0    | 2.67      | 0.869 |
| ศ30206   | นาฏศิลป์พื้นเมือง | 54              | 25                                    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28    | 0    | 1.92      | 0.148 |
| ศ32204   | จิตกรรมสีโปสเตอร์ | 42              | 18                                    | 0    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 20    | 0    | 1.98      | 0.098 |
| รวม      |                   | 546             | 293                                   | 14   | 24   | 20   | 11   | 15   | 0    | 1    | 168   | 0    | 2.54      | 0.976 |
| ร้อยละ   |                   | 100             | 53.66                                 | 2.56 | 4.40 | 3.66 | 2.01 | 2.75 | 0.00 | 0.18 | 30.77 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 140** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัสวิชา | รายวิชา       | จำนวนที่เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|----------|---------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|          |               |                 | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ง32102   | การงานอาชีพ 4 | 448             | 261                                   | 46   | 31   | 18   | 18   | 3    | 2    | 2    | 67    | 0    | 3.09      | 0.822 |
| ง32222   | การปักพื้นฐาน | 76              | 16                                    | 0    | 12   | 4    | 2    | 7    | 1    | 1    | 33    | 0    | 1.65      | 0.109 |
| รวม      |               | 524             | 277                                   | 46   | 43   | 22   | 20   | 10   | 3    | 3    | 100   | 0    | 2.88      | 0.845 |
| ร้อยละ   |               | 100             | 52.86                                 | 8.78 | 8.21 | 4.20 | 3.82 | 1.91 | 0.57 | 0.57 | 19.08 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 141** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| อ32102       | ภาษาอังกฤษ 4               | 450                 | 258                                   | 32    | 26   | 21   | 14   | 8    | 6    | 0    | 85    | 0    | 3.62      | 0.853 |
| อ32202       | ภาษาอังกฤษ<br>อ่าน-เขียน 4 | 226                 | 97                                    | 39    | 27   | 15   | 7    | 9    | 8    | 0    | 24    | 0    | 3.36      | 0.299 |
| อ32210       | ภาษาอังกฤษ<br>ฟัง-พูด 4    | 317                 | 135                                   | 21    | 28   | 40   | 19   | 2    | 31   | 4    | 37    | 0    | 3.11      | 0.397 |
| ฝ32204       | ภาษาฝรั่งเศส<br>พื้นฐาน 4  | 15                  | 3                                     | 2     | 0    | 0    | 2    | 1    | 1    | 0    | 6     | 0    | 2.83      | 0.019 |
| จ32206       | ภาษาจีน                    | 42                  | 23                                    | 8     | 8    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0     | 0    | 3.50      | 0.087 |
| จ32204       | ภาษาจีนฟัง-พูด 4           | 42                  | 9                                     | 14    | 12   | 1    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0     | 0    | 3.08      | 0.051 |
| จ32203       | ภาษาจีนอ่าน-<br>เขียน 4    | 42                  | 23                                    | 0     | 1    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 15    | 0    | 3.67      | 0.101 |
| รวม          |                            | 1134                | 548                                   | 116   | 102  | 77   | 42   | 22   | 56   | 4    | 167   | 0    | 3.38      | 1.615 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 48.32                                 | 10.23 | 8.99 | 6.79 | 3.70 | 1.94 | 4.94 | 0.35 | 14.73 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 142** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มวิชา IS ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

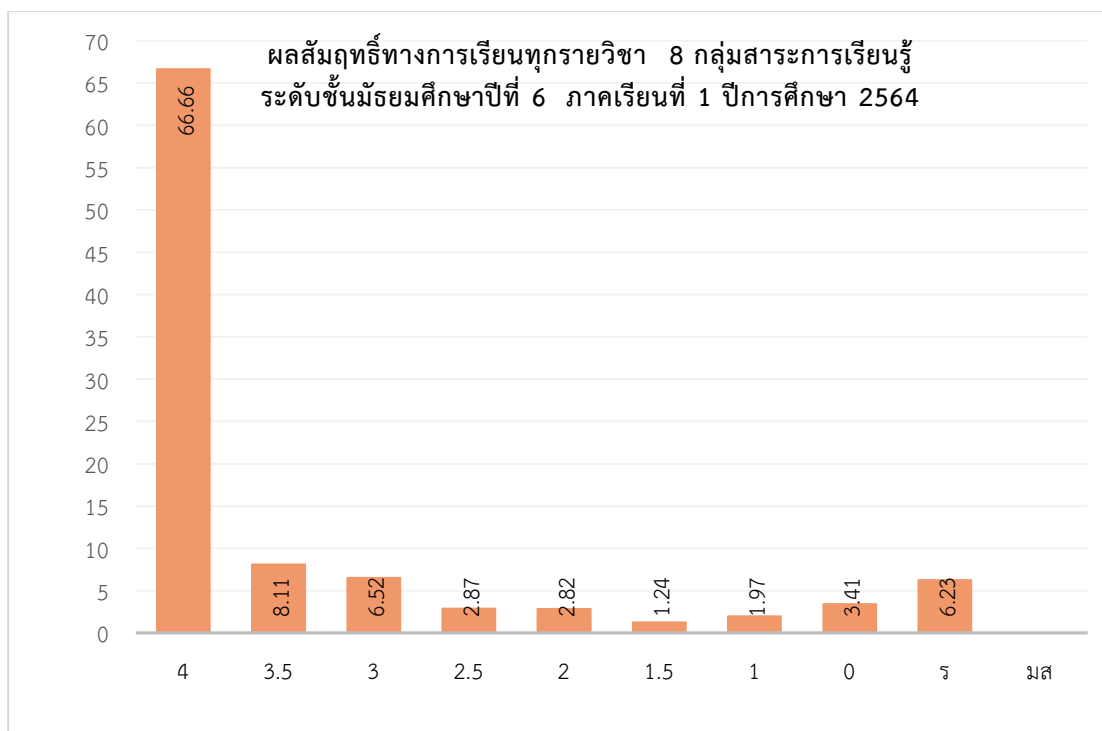
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| I30202       | การสื่อสารและการ<br>นำเสนอ | 449                 | 344                                   | 26   | 20   | 4    | 6    | 7    | 9    | 0    | 33   | 0    | 3.49      | 1.153 |
| รวม          |                            | 449                 | 344                                   | 26   | 20   | 4    | 6    | 7    | 9    | 0    | 33   | 0    | 3.49      | 1.153 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 76.61                                 | 5.79 | 4.45 | 0.89 | 1.34 | 1.56 | 2.00 | 0.00 | 7.35 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 143** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้ | จำนวน<br>นักเรียน | ผลการเรียน |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D   | นักเรียนที่ได้ 3<br>ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|--------------------------|-------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                          |                   | 4          | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |                                     |
| ภาษาไทย                  | 838               | 546        | 81   | 78   | 25   | 30   | 9    | 0    | 28   | 41   | 0    | 3.39      | 1.65  | 84.13                               |
| คณิตศาสตร์               | 743               | 400        | 106  | 83   | 37   | 30   | 13   | 26   | 8    | 40   | 0    | 3.25      | 1.19  | 79.27                               |
| วิทยาศาสตร์              | 1765              | 1310       | 118  | 86   | 35   | 50   | 27   | 36   | 18   | 85   | 0    | 3.50      | 4.00  | 85.78                               |
| สังคมศึกษา               | 850               | 562        | 61   | 61   | 35   | 29   | 11   | 17   | 51   | 23   | 0    | 3.32      | 1.69  | 80.47                               |
| สุขศึกษา                 | 400               | 344        | 16   | 8    | 7    | 10   | 2    | 5    | 7    | 1    | 0    | 3.75      | 1.07  | 92.00                               |
| ศิลปะ                    | 400               | 250        | 29   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 27   | 82   | 0    | 2.84      | 0.78  | 72.75                               |
| การงานอาชีพ              | 567               | 426        | 11   | 19   | 4    | 10   | 2    | 1    | 24   | 70   | 0    | 3.23      | 1.31  | 80.42                               |
| ภาษาต่างประเทศ           | 1305              | 740        | 135  | 101  | 54   | 35   | 21   | 50   | 71   | 86   | 0    | 3.08      | 2.18  | 74.79                               |
| รวม                      | 6868              | 4578       | 557  | 448  | 197  | 194  | 85   | 135  | 234  | 428  | 0    | 3.31      | 13.79 | 81.29                               |
| ร้อยละ                   | 100               | 66.66      | 8.11 | 6.52 | 2.87 | 2.82 | 1.24 | 1.97 | 3.41 | 6.23 | 0.00 |           |       |                                     |

จากตารางที่ 143 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 81.26 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา คิดเป็นร้อยละ 92.00 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ คิดเป็นร้อยละ 72.75



**ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 144** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา          | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                  |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท33201       | หลักภาษาไทย 1    | 38                  | 30                                    | 1    | 6    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3.72      | 0.094 |
| ท33101       | ภาษาไทย 5        | 400                 | 217                                   | 56   | 63   | 20   | 9    | 0    | 0    | 18   | 17   | 0    | 3.30      | 0.661 |
| ท33204       | ภาษาไทยเชื่อมโยง | 400                 | 299                                   | 24   | 9    | 5    | 21   | 9    | 0    | 9    | 24   | 0    | 3.44      | 0.914 |
| รวม          |                  | 838                 | 546                                   | 81   | 78   | 25   | 30   | 9    | 0    | 28   | 41   | 0    | 3.39      | 1.649 |
| ร้อยละ       |                  | 100                 | 65.16                                 | 9.67 | 9.31 | 2.98 | 3.58 | 1.07 | 0.00 | 3.34 | 4.89 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 145** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค33101       | คณิตศาสตร์ 5               | 400                 | 226                                   | 46    | 43    | 19   | 19   | 4    | 18   | 7    | 18   | 0    | 3.26      | 0.671 |
| ค33201       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 5  | 330                 | 168                                   | 59    | 40    | 15   | 10   | 9    | 6    | 1    | 22   | 0    | 3.26      | 0.509 |
| ค33203       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 11 | 13                  | 6                                     | 1     | 0     | 3    | 1    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 3.00      | 0.019 |
| รวม          |                            | 743                 | 400                                   | 106   | 83    | 37   | 30   | 13   | 26   | 8    | 40   | 0    | 3.25      | 1.191 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 53.84                                 | 14.27 | 11.17 | 4.98 | 4.04 | 1.75 | 3.50 | 1.08 | 5.38 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 146** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                        | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                                |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว33205       | ฟิสิกส์ 5                      | 317                 | 240                                   | 27   | 13   | 0    | 12   | 0    | 1    | 4    | 20   | 0    | 3.53      | 0.738 |
| ว33245       | ชีววิทยา 5                     | 317                 | 235                                   | 35   | 18   | 7    | 4    | 2    | 3    | 1    | 12   | 0    | 3.62      | 0.722 |
| ว33225       | เคมี 5                         | 317                 | 231                                   | 15   | 7    | 8    | 7    | 10   | 28   | 2    | 9    | 0    | 3.39      | 0.704 |
| ว33101       | พันธุกรรมและ<br>สิ่งแวดล้อม    | 400                 | 316                                   | 30   | 19   | 1    | 11   | 0    | 1    | 8    | 14   | 0    | 3.63      | 0.975 |
| ว33285       | คอมพิวเตอร์กราฟิก<br>เบื้องต้น | 388                 | 270                                   | 9    | 26   | 19   | 16   | 15   | 0    | 3    | 30   | 0    | 3.33      | 0.819 |
| ว33284       | การเขียนโปรแกรม<br>บนเว็บไซต์  | 26                  | 18                                    | 2    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3.50      | 0.056 |
| รวม          |                                | 1765                | 1310                                  | 118  | 86   | 35   | 50   | 27   | 36   | 18   | 85   | 0    | 3.50      | 3.999 |
| ร้อยละ       |                                | 100                 | 74.22                                 | 6.69 | 4.87 | 1.98 | 2.83 | 1.53 | 2.04 | 1.02 | 4.82 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 147** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส33101       | สังคมศึกษาฯ 5              | 400                 | 245                                   | 39   | 29   | 21   | 16   | 6    | 11   | 23   | 10   | 0    | 3.27      | 0.729 |
| ส33207       | อาเซียนศึกษา               | 25                  | 4                                     | 5    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 2    | 0    | 1.70      | 0.035 |
| ส33103       | ประวัติศาสตร์ 3            | 400                 | 299                                   | 17   | 27   | 12   | 12   | 5    | 6    | 13   | 9    | 0    | 3.51      | 0.913 |
| ส33212       | กฎหมายที่<br>ประชาชนควรรู้ | 25                  | 14                                    | 0    | 2    | 2    | 1    | 0    | 0    | 4    | 2    | 0    | 2.76      | 0.042 |
| รวม          |                            | 850                 | 562                                   | 61   | 61   | 35   | 29   | 11   | 17   | 51   | 23   | 0    | 3.32      | 1.689 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 66.12                                 | 7.18 | 7.18 | 4.12 | 3.41 | 1.29 | 2.00 | 6.00 | 2.71 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 148** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ33101       | สุขศึกษา 5 | 400                 | 344                                   | 16   | 8    | 7    | 10   | 2    | 5    | 7    | 1    | 0    | 3.75      | 1.069 |
| รวม          |            | 400                 | 344                                   | 16   | 8    | 7    | 10   | 2    | 5    | 7    | 1    | 0    | 3.75      | 1.069 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 86.00                                 | 4.00 | 2.00 | 1.75 | 2.50 | 0.50 | 1.25 | 1.75 | 0.25 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 149** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |         |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ศ33101       | ศิลปะ 5 | 400                 | 250                                   | 29   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 27   | 82    | 0    | 2.84      | 0.781 |
| รวม          |         | 400                 | 250                                   | 29   | 12   | 0    | 0    | 0    | 0    | 27   | 82    | 0    | 2.84      | 0.781 |
| ร้อยละ       |         | 100                 | 62.50                                 | 7.25 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.75 | 20.50 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 150** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร     | มส   |           |       |
| ง30261       | ช่างไฟฟ้า     | 83                  | 71                                    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4    | 8     | 0    | 3.42      | 0.222 |
| ง33101       | การงานอาชีพ 6 | 401                 | 315                                   | 7    | 18   | 2    | 7    | 2    | 0    | 13   | 37    | 0    | 3.39      | 0.972 |
| ง30263       | งานปูน        | 83                  | 40                                    | 4    | 1    | 2    | 3    | 0    | 1    | 7    | 25    | 0    | 2.28      | 0.134 |
| รวม          |               | 567                 | 426                                   | 11   | 19   | 4    | 10   | 2    | 1    | 24   | 70    | 0    | 3.23      | 1.314 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 75.13                                 | 1.94 | 3.35 | 0.71 | 1.76 | 0.35 | 0.18 | 4.23 | 12.35 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 151** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

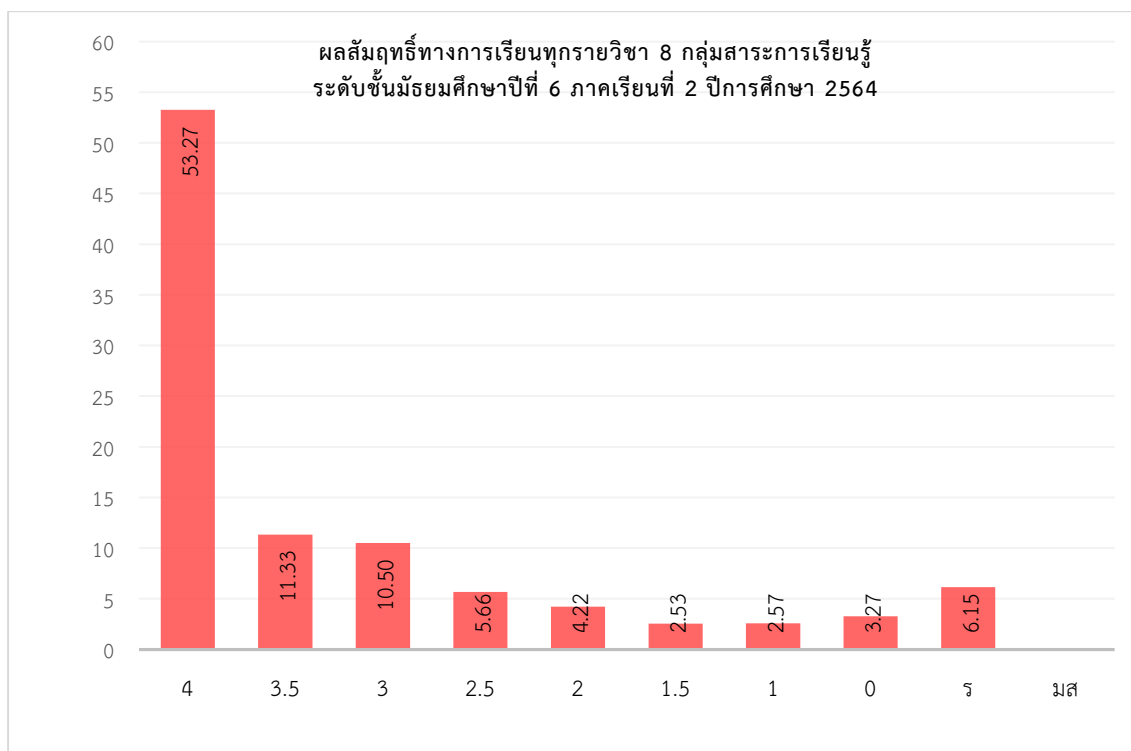
| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                      | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                              |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ33101       | ภาษาอังกฤษ 5                 | 401                 | 238                                   | 54    | 39   | 12   | 8    | 4    | 4    | 15   | 27   | 0    | 3.28      | 0.716 |
| อ33209       | ภาษาอังกฤษ                   | 389                 | 248                                   | 47    | 20   | 14   | 10   | 8    | 22   | 14   | 6    | 0    | 3.36      | 0.746 |
| ฝ33203       | ภาษาฝรั่งเศส 5               | 10                  | 3                                     | 0     | 1    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 2.10      | 0.011 |
| ฝ30205       | ภาษาฝรั่งเศส<br>อ่าน-เขียน 1 | 10                  | 2                                     | 1     | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 2    | 0    | 2.05      | 0.012 |
| อ33207       | ภาษาอังกฤษ<br>ฟัง-พูด 5      | 401                 | 214                                   | 25    | 29   | 21   | 11   | 7    | 6    | 38   | 50   | 0    | 2.80      | 0.630 |
| จ33205       | ภาษาจีน<br>เบื้องต้น 5       | 35                  | 5                                     | 7     | 6    | 2    | 2    | 1    | 12   | 0    | 0    | 0    | 2.43      | 0.040 |
| จ30201       | สนทนา<br>ภาษาจีน 1           | 12                  | 11                                    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.96      | 0.035 |
| จ33202       | ภาษาจีน<br>ฟัง-พูด 5         | 35                  | 19                                    | 0     | 3    | 3    | 4    | 1    | 5    | 0    | 0    | 0    | 3.06      | 0.058 |
| อ33201       | ภาษาอังกฤษ<br>อ่าน-เขียน 5   | 12                  | 11                                    | 0     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.92      | 0.035 |
| รวม          |                              | 1305                | 740                                   | 135   | 101  | 54   | 35   | 21   | 50   | 71   | 86   | 0    | 3.08      | 2.182 |
| ร้อยละ       |                              | 100                 | 56.70                                 | 10.34 | 7.74 | 4.14 | 2.68 | 1.61 | 3.83 | 5.44 | 6.59 | 0.00 |           |       |

**ตารางแสดงข้อมูลผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564**

**ตารางที่ 152** ตารางสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทุกรายวิชา 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | จำนวนนักเรียน | ผลการเรียน |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D  | นักเรียนที่ได้ 3 ขึ้นไป (ร้อยละ) |
|----------------------|---------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|----------------------------------|
|                      |               | 4          | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |      |                                  |
| ภาษาไทย              | 434           | 189        | 49    | 61    | 35   | 34   | 8    | 33   | 16   | 9    | 0    | 3.02      | 0.55 | 68.89                            |
| คณิตศาสตร์           | 738           | 277        | 119   | 131   | 46   | 48   | 35   | 27   | 17   | 38   | 0    | 2.99      | 0.83 | 71.41                            |
| วิทยาศาสตร์          | 1459          | 901        | 165   | 153   | 44   | 52   | 21   | 19   | 17   | 87   | 0    | 3.36      | 2.71 | 83.55                            |
| สังคมศึกษาฯ          | 837           | 450        | 78    | 85    | 59   | 42   | 26   | 19   | 29   | 49   | 0    | 3.13      | 1.31 | 73.24                            |
| สุขศึกษาฯ            | 397           | 323        | 44    | 19    | 5    | 1    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.82      | 1.01 | 97.23                            |
| ศิลปะ                | 454           | 274        | 28    | 2     | 0    | 0    | 0    | 0    | 48   | 102  | 0    | 2.64      | 0.87 | 66.96                            |
| การงานอาชีพ          | 398           | 356        | 23    | 11    | 3    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.88      | 1.11 | 97.99                            |
| ภาษาต่างประเทศ       | 1285          | 427        | 174   | 168   | 148  | 76   | 62   | 56   | 59   | 84   | 0    | 2.72      | 1.20 | 59.84                            |
| รวม                  | 6002          | 3197       | 680   | 630   | 340  | 253  | 152  | 154  | 196  | 369  | 0    | 3.13      | 9.38 | 75.09                            |
| ร้อยละ               | 100           | 53.27      | 11.33 | 10.50 | 5.66 | 4.22 | 2.53 | 2.57 | 3.27 | 6.15 | 0.00 |           |      |                                  |

จากตารางที่ 152 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามระดับผลการเรียนพบว่า นักเรียนที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 75.09 กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปมากที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 97.99 และกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนมีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้ระดับ 3 ขึ้นไปน้อยที่สุด คือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 59.84



ตารางแสดงผลสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำแนกตามกลุ่มสาระการเรียนรู้  
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 153 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ท33102       | ภาษาไทย 6     | 397                 | 180                                   | 45    | 56    | 35   | 29   | 5    | 24   | 14   | 9    | 0    | 3.08      | 0.536 |
| ท33205       | หลักภาษาไทย 2 | 37                  | 9                                     | 4     | 5     | 0    | 5    | 3    | 9    | 2    | 0    | 0    | 2.39      | 0.028 |
| รวม          |               | 434                 | 189                                   | 49    | 61    | 35   | 34   | 8    | 33   | 16   | 9    | 0    | 3.02      | 0.546 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 43.55                                 | 11.29 | 14.06 | 8.06 | 7.83 | 1.84 | 7.60 | 3.69 | 2.07 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 154 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                            |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ค33102       | คณิตศาสตร์ 6               | 397                 | 143                                   | 77    | 61    | 26   | 20   | 18   | 21   | 12   | 19   | 0    | 2.97      | 0.432 |
| ค33202       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 8  | 328                 | 131                                   | 42    | 67    | 20   | 26   | 13   | 5    | 5    | 19   | 0    | 3.04      | 0.405 |
| ค33204       | คณิตศาสตร์<br>เพิ่มเติม 12 | 13                  | 3                                     | 0     | 3     | 0    | 2    | 4    | 1    | 0    | 0    | 0    | 2.46      | 0.011 |
| รวม          |                            | 738                 | 277                                   | 119   | 131   | 46   | 48   | 35   | 27   | 17   | 38   | 0    | 2.99      | 0.828 |
| ร้อยละ       |                            | 100                 | 37.53                                 | 16.12 | 17.75 | 6.23 | 6.50 | 4.74 | 3.66 | 2.30 | 5.15 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 155** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                  | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                          |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ว33202       | วิทยาศาสตร์<br>เพิ่มเติม | 81                  | 26                                    | 13    | 13    | 5    | 2    | 6    | 5    | 3    | 8    | 0    | 2.70      | 0.075 |
| ว33246       | ชีววิทยา 6               | 314                 | 181                                   | 56    | 42    | 15   | 7    | 2    | 3    | 1    | 7    | 0    | 3.51      | 0.581 |
| ว33226       | เคมี 6                   | 313                 | 219                                   | 24    | 27    | 5    | 12   | 7    | 9    | 1    | 9    | 0    | 3.50      | 0.696 |
| ว33286       | วิทยาการ<br>คำนวณ 3      | 397                 | 289                                   | 11    | 19    | 2    | 19   | 0    | 2    | 7    | 48   | 0    | 3.27      | 0.979 |
| ว33282       | การตัดต่อวิดีโอ          | 26                  | 17                                    | 5     | 0     | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3.58      | 0.072 |
| ว30251       | Additional<br>Biology 6  | 12                  | 7                                     | 3     | 1     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.67      | 0.028 |
| ว33206       | ฟิสิกส์ 6                | 316                 | 162                                   | 53    | 51    | 13   | 12   | 6    | 0    | 5    | 14   | 0    | 3.33      | 0.531 |
| รวม          |                          | 1459                | 901                                   | 165   | 153   | 44   | 52   | 21   | 19   | 17   | 87   | 0    | 3.36      | 2.714 |
| ร้อยละ       |                          | 100                 | 61.75                                 | 11.31 | 10.49 | 3.02 | 3.56 | 1.44 | 1.30 | 1.17 | 5.96 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 156** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา         | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |       |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                 |                     | 4                                     | 3.5  | 3     | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ส33102       | สังคมศึกษาฯ 6   | 398                 | 196                                   | 45   | 54    | 40   | 31   | 11   | 10   | 10   | 1    | 0    | 3.25      | 0.598 |
| ส33104       | ประวัติศาสตร์ 4 | 394                 | 238                                   | 31   | 29    | 19   | 9    | 15   | 7    | 15   | 31   | 0    | 3.15      | 0.734 |
| ส33213       | กฎหมายอาญา 1    | 23                  | 8                                     | 1    | 1     | 0    | 1    | 0    | 1    | 3    | 8    | 0    | 1.80      | 0.033 |
| ส33214       | กฎหมายแพ่ง 1    | 22                  | 8                                     | 1    | 1     | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 9    | 0    | 1.89      | 0.037 |
| รวม          |                 | 837                 | 450                                   | 78   | 85    | 59   | 42   | 26   | 19   | 29   | 49   | 0    | 3.13      | 1.314 |
| ร้อยละ       |                 | 100                 | 53.76                                 | 9.32 | 10.16 | 7.05 | 5.02 | 3.11 | 2.27 | 3.46 | 5.85 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 157** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา    | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|------------|---------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |            |                     | 4                                     | 3.5   | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| พ33102       | สุขศึกษา 6 | 397                 | 323                                   | 44    | 19   | 5    | 1    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.82      | 1.268 |
| รวม          |            | 397                 | 323                                   | 44    | 19   | 5    | 1    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.82      | 1.005 |
| ร้อยละ       |            | 100                 | 81.36                                 | 11.08 | 4.79 | 1.26 | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 1.26 | 0.00 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 158** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                                         | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |       |       |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----------|-------|
|              |                                                 |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0     | ร     | มส   |           |       |
| ศ33102       | ศิลปะ 6                                         | 395                 | 250                                   | 12   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 31    | 100   | 0    | 2.65      | 1.030 |
| ศ30207       | การสร้างเครื่อง<br>แต่งกายและ<br>อุปกรณ์การแสดง | 59                  | 24                                    | 16   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 17    | 2     | 0    | 2.58      | 0.092 |
| รวม          |                                                 | 454                 | 274                                   | 28   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 48    | 102   | 0    | 2.64      | 0.869 |
| ร้อยละ       |                                                 | 100                 | 60.35                                 | 6.17 | 0.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.57 | 22.47 | 0.00 |           |       |

**ตารางที่ 159** แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |               |                     | 4                                     | 3.5  | 3    | 2.5  | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| ง33102       | การงานอาชีพ 6 | 398                 | 356                                   | 23   | 11   | 3    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.88      | 1.547 |
| รวม          |               | 398                 | 356                                   | 23   | 11   | 3    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 3.88      | 1.113 |
| ร้อยละ       |               | 100                 | 89.45                                 | 5.78 | 2.76 | 0.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.26 | 0.00 | 0.00 |           |       |

ตารางที่ 160 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

| รหัส<br>วิชา | รายวิชา                       | จำนวนที่<br>เข้าสอบ | จำนวนนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน (คน) |       |       |       |      |      |      |      |      |      | $\bar{X}$ | S.D.  |
|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|
|              |                               |                     | 4                                     | 3.5   | 3     | 2.5   | 2    | 1.5  | 1    | 0    | ร    | มส   |           |       |
| อ33210       | ภาษาอังกฤษอ่าน<br>วิเคราะห์ 2 | 384                 | 191                                   | 44    | 42    | 23    | 13   | 20   | 12   | 20   | 19   | 0    | 3.05      | 0.568 |
| อ33102       | ภาษาอังกฤษ 6                  | 397                 | 85                                    | 58    | 74    | 86    | 34   | 2    | 1    | 13   | 44   | 0    | 2.65      | 0.339 |
| อ33208       | ภาษาอังกฤษฟัง-<br>พูด 6       | 392                 | 135                                   | 64    | 41    | 29    | 21   | 31   | 32   | 23   | 16   | 0    | 2.76      | 0.370 |
| อ33203       | ภาษาอังกฤษฟัง-<br>พูด 6       | 12                  | 12                                    | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 4.00      | 0.038 |
| ฝ33204       | ภาษาฝรั่งเศส 6                | 9                   | 1                                     | 1     | 3     | 0     | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 2.39      | 0.012 |
| ฝ30206       | ภาษาฝรั่งเศสอ่าน<br>เขียน 2   | 9                   |                                       | 1     | 4     | 0     | 1    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 2.28      | 0.015 |
| จ33206       | ภาษาจีนเบื้องต้น 4            | 35                  | 1                                     | 2     | 3     | 7     | 4    | 9    | 5    | 3    | 1    | 0    | 1.83      | 0.028 |
| จ30202       | สนทนาภาษาจีน                  | 12                  | 2                                     | 4     | 1     | 3     | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3.04      | 0.015 |
| จ33204       | ภาษาจีนฟัง-พูด 6              | 35                  | 15                                    | 4     | 6     | 1     | 2    | 0    | 0    | 3    | 4    | 0    | 2.81      | 0.045 |
| รวม          |                               | 1285                | 427                                   | 174   | 168   | 148   | 76   | 62   | 56   | 59   | 84   | 0    | 2.72      | 1.196 |
| ร้อยละ       |                               | 100                 | 33.23                                 | 13.54 | 13.07 | 11.52 | 5.91 | 4.82 | 4.36 | 4.59 | 6.54 | 0.00 |           |       |

## ผลงานครูและนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม

## ผลงานครูโรงเรียนเพชรพิทยาคม ปีการศึกษา 2564

| ชื่อ-สกุล            | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                        | หน่วยงานที่มอบ                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| โรงเรียนเพชรพิทยาคม  | สนับสนุนการแสดงผลงานเวที ประเภท จังหวัด TO BE NUMBER ONE และ ได้รับรางวัลรักษามาตรฐานพร้อมเป็น ต้นแบบระดับเพชรปีที่ 1 ประกวด การนำเสนอผลการดำเนินงาน โครงการ TO BE NUMBER ONE ระดับประเทศ ประจำปี 2564 | จังหวัด TO BE NUMBER ONE เพชรบูรณ์ |
| นายวิเศษ ปันพิทักษ์  | ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ ในฐานะอุปนายกสมาคมผู้ปกครอง และครูดีเด่นประจำปีพุทธศักราช 2563                                                                                                            | สภาผู้ปกครองและครูแห่งประเทศไทย    |
| นายนิรุทธ์ แก้วนิกม  | ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ ในฐานะบุคลากรดีเด่นของสมาคม สภาผู้ปกครองและครูแห่งประเทศไทย ประจำปีพุทธศักราช 2563                                                                                        | สภาผู้ปกครองและครูแห่งประเทศไทย    |
|                      | อุทิศตนเพื่อสนับสนุนและพัฒนา ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการตรวจ ราชการ และติดตามประเมินผลการ จัดการศึกษาของ กระทรวงศึกษาธิการ                                                                              | กระทรวงศึกษาธิการ                  |
| นายสมัตพงษ์ ใหม่น้อย | ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติในฐานะ รองผู้อำนวยการสถานศึกษาดีเด่น ประจำปีพุทธศักราช 2563                                                                                                                | สภาผู้ปกครองและครูแห่งประเทศไทย    |

| ชื่อ-สกุล              | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงานที่มอบ                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| นางฉวีลักษณ์ คำเมือง   | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาระหว่างประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก  | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs |
|                        | สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                                                        | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน          |
| นายธีรพงศ์ จุลสายพันธ์ | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาระหว่างประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก  | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs |
| นายนิรันดร์ รามศิริ    | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา ระหว่างประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs |

| ชื่อ-สกุล                  | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงานที่มอบ                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| นางสาวสุคนธญา ปิ่นปิ่น     | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาระหว่างประเทศไทยและประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก  | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs             |
|                            | เสนอผลงานนวัตกรรมจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)                                                                                                           | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                      |
|                            | กรรมการตัดสินการประกวดครูผู้สอนยอดเยี่ยม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ด้านวิชาการ                                                                                                                                                    | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน<br>กระทรวงศึกษาธิการ |
|                            | กรรมการตัดสินการประกวดครูผู้สอนยอดเยี่ยม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ด้านบริหารจัดการ                                                                                                                                               | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน<br>กระทรวงศึกษาธิการ |
| นางสาวสุพรรณษา ศรีประเสริฐ | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษาระหว่างประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs             |

| ชื่อ-สกุล                  | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงานที่มอบ                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                            | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)                                                                                                            | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน          |
| นายสันติ สังข์ทอง          | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                                                               | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน          |
| นางสาววรรณิ วรรณพักตร์     | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                                                               | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน          |
| นางสาวจิราวรรณ ทรัพย์ทิพย์ | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                                                               | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน          |
| นายกิตติพันธ์ จันทรา       | คณะกรรมการดำเนินงานที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศโครงการความร่วมมือการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา ระหว่างประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ (Centres of Excellence in STEM Education : CoEs) 1 ใน 10 โรงเรียนจากทั่วประเทศที่ได้รับคัดเลือก | Centres of Excellence in STEM Education : CoEs |

| ชื่อ-สกุล         | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                               | หน่วยงานที่มอบ                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)       | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                                                                                           |
| นางพัชรี ขจรเพชร  | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)       | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                                                                                           |
| นางตุลาพร กิ่งไทร | ผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนที่เป็นแบบอย่างได้ ในโครงการติดตามการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)       | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน                                                                                           |
|                   | อาจารย์ที่ปรึกษาการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564 | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) |
| นางวันวิสา คุไคค์ | ครูผู้ควบคุมทีมการแสดงบนเวที (ประเภทการแสดงจังหวัด) ประกวดการนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ระดับประเทศ ประจำปี 2564                            | จังหวัด<br>TO BE NUMBER ONE<br>เพชรบูรณ์                                                                                        |
| นายฐานกร สีเสื่อ  | ครูผู้ควบคุมทีมการแสดงบนเวที (ประเภทการแสดงจังหวัด) ประกวดการนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ระดับประเทศ ประจำปี 2564                            | จังหวัด<br>TO BE NUMBER ONE<br>เพชรบูรณ์                                                                                        |

| ชื่อ-สกุล             | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยงานที่มอบ                                                                                                                                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| นายเชมชาติ อินทะสิงห์ | รางวัลเหรียญเงิน การประกวด<br>โครงการวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอน<br>ปลาย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ<br>เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์<br>แห่งชาติส่วนภูมิภาค ครั้งที่ 32<br>ประจำปี 2564                                                                                                          | มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ<br>สำนักงานปลัดกระทรวง<br>อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย<br>และนวัตกรรม (สป.อว.)                                          |
| นางนาจรี ถือศิลป์     | วิทยากร การอบรมข้าราชการครูและ<br>บุคลากรทางการศึกษา เพื่อพัฒนา<br>ทักษะด้านเทคโนโลยีสำหรับ<br>การจัดการเรียนการสอนออนไลน์<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ใน<br>รูปแบบออนไลน์ผ่าน Google Meet<br>หลักสูตร "การสร้างใบงานให้มีชีวิต<br>ด้วย Liveworksheets" | ศูนย์เครือข่ายส่งเสริม<br>ประสิทธิภาพการจัดการเรียน<br>การศึกษา จังหวัดเพชรบูรณ์<br>ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่<br>การศึกษามัธยมศึกษา<br>เพชรบูรณ์ |
| นางสาวอภิญญา มุขสิงห์ | วิทยากร การอบรมข้าราชการครูและ<br>บุคลากรทางการศึกษา เพื่อพัฒนา<br>ทักษะด้านเทคโนโลยีสำหรับ<br>การจัดการเรียนการสอนออนไลน์<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ใน<br>รูปแบบออนไลน์ผ่าน Google Meet<br>หลักสูตร "การสร้างใบงานให้มีชีวิต<br>ด้วย Google Form"    | ศูนย์เครือข่ายส่งเสริม<br>ประสิทธิภาพการจัดการเรียน<br>การศึกษา จังหวัดเพชรบูรณ์<br>ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่<br>การศึกษามัธยมศึกษา<br>เพชรบูรณ์ |
| นางสาวสถาปนา บุญมาก   | วิทยากรอบรมโครงการพัฒนาทักษะ<br>ด้านดิจิทัลมุ่งสู่อาชีพนักวิทยาศาสตร์<br>ข้อมูล (Data Scientist)                                                                                                                                                                                         | ศูนย์พัฒนาบุคคลเพื่อความ<br>เป็นเลิศ โรงเรียน<br>หล่มเก่าพิทยาคม                                                                                 |

## ผลงานนักเรียนโรงเรียนเพชรพิทยาคม ปีการศึกษา 2564

| ชื่อ-สกุล                                                                                 | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                            | หน่วยงานที่มอบรางวัล                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| เด็กชายนนทกานต์ จินดา                                                                     | เป็นผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมโอลิมปิก<br>วิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน.)<br>สาขาดาราศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา<br>ตอนต้นค่าย 1 และค่าย 2<br>ประจำปีการศึกษา 2563 | คณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร      |
| เด็กหญิงอริศรา สรสิทธิ์                                                                   | ตัวแทนจังหวัดเพชรบูรณ์ในการแสดงบน<br>เวที (ประเภทการแสดงจังหวัด)ประกวดการ<br>นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ<br>TO BE NUMBER ONE<br>ระดับประเทศ ประจำปี 2564                                   | จังหวัด<br>TO BE NUMBER ONE<br>เพชรบูรณ์ |
| เด็กหญิงกรกนก พงษ์ทรัพย์                                                                  | ตัวแทนจังหวัดเพชรบูรณ์ในการแสดง<br>บนเวที (ประเภทการแสดงจังหวัด)<br>ประกวดการนำเสนอผลการดำเนินงาน<br>โครงการ TO BE NUMBER ONE<br>ระดับประเทศ ประจำปี 2564                                  | จังหวัด<br>TO BE NUMBER ONE<br>เพชรบูรณ์ |
| นายธีรเมธ โยมงาม                                                                          | รองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทวิ่งผลัด<br>4x400 เมตร ชายสถิติ 3:31.403 นาที<br>การแข่งขันกีฬาแห่งชาติ<br>รอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47 "ลำพูนเกมส์"                                              | จังหวัดลำพูน                             |
| นายรพีภัทร หิมพาน                                                                         | รางวัลเบสยอดเยี่ยมการประกวดวงดนตรี<br>สตริง "มะขามหวาน Music Competition<br>2021" ในงานมะขามหวาน<br>นครบาลเพชรบูรณ์ ประจำปี 2564                                                           | จังหวัดเพชรบูรณ์                         |
| นายรพีภัทร หิมพาน<br>นายวิมล รัตนประดิษฐ์กุล<br>นายวัชรกุล โกฏิกุล<br>นายเนติพัฒน์ ศุภสาร | รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 การประกวด<br>วงดนตรีสตริง "มะขามหวาน Music<br>Competition 2021" ในงานมะขามหวาน<br>นครบาลเพชรบูรณ์ ประจำปี 2564                                                   | จังหวัดเพชรบูรณ์                         |
| นายจิตติภณ จินดา                                                                          | รางวัลระดับเหรียญเงินการแข่งขัน A-Math<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในการแข่งขัน<br>คณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 6 ซึ่งถ้วย<br>พระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า<br>กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>นครสวรรค์           |

| ชื่อ-สกุล                                                                                                                                                                                                                                               | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                             | หน่วยงานที่มอบรางวัล                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| นางสาวปริญญารัตน์ ยุงทอง                                                                                                                                                                                                                                | รองชนะเลิศอันดับ 2 การแสดงทางวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ "นวัตกรรมทางชีววิทยา" ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564 | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอว.) |
| นางสาวธัญชนก บุญมาก<br>นางสาวสุภารัตน์ ทากันจิง<br>นายปรีพัฒน์ แสงณรงค์<br>นายกิตติศักดิ์ ปันโถม<br>นางสาวณิชาพัฒน์ อาสมาน<br>นางสาวธัญชนา มาจาก<br>นายอภิสิทธิ์ ช่วยหาร<br>นางสาวกุลิสรา การกึ่งไพร<br>นางสาวเมษญาณิ์ คงทอง<br>นางสาวณัฐภรณ์ ภิญโญยิ่ง | ตัวแทนจังหวัดเพชรบูรณ์ในการแสดงบนเวที (ประเภทการแสดงจังหวัด) ประกวดการนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ระดับประเทศ ประจำปี 2564                 | จังหวัด<br>TO BE NUMBER ONE<br>เพชรบูรณ์                                                                                      |
| นางสาวมณฑกาญจน์ นนุทานนท์                                                                                                                                                                                                                               | รองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภท เดิน 20,000 เมตร หญิง สถิติ 2:32.18.462 ชั่วโมง การแข่งขันกีฬาแห่งชาติ รอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47 "ลำพูนเกมส์"                  | จังหวัดลำพูน                                                                                                                  |
| นางสาวโสภิตนภา วันบุญ                                                                                                                                                                                                                                   | รองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภท 3x800 เมตร หญิง สถิติ 8:17.787 นาทีการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ รอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47 "ลำพูนเกมส์"                               | จังหวัดลำพูน                                                                                                                  |
| นางสาวนัฐธิดา มีเงิน                                                                                                                                                                                                                                    | รองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทวิ่งพุ่งแหลน หญิง สถิติ 29.37 เมตรการแข่งขันกีฬาแห่งชาติรอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47 "ลำพูนเกมส์"                                  | จังหวัดลำพูน                                                                                                                  |
| นายศิวกร บุญพุท                                                                                                                                                                                                                                         | ได้รับการคัดเลือกเป็นนักกีฬาร่มร้อนเยาวชนทีมชาติไทย ประจำปี 2565                                                                                            | สมาคมกีฬาทางอากาศและการบินแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                    |
| นายศุภากร เจียรพงศ์ไพศาล<br>นางสาวรุ่งตะวัน จันทรเที่ยง                                                                                                                                                                                                 | รองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท การแข่งขันกีฬาสีลาคประเภท Standard ในการแข่ง                                                                                      | การกีฬาแห่งประเทศไทย                                                                                                          |

| ชื่อ-สกุล                                                                                                                        | ระดับรางวัล/ชื่อรางวัลที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงานที่มอบรางวัล                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| นางสาวกนกนภัส ปิ่นแก้ว<br>นายจิรพัฒน์ เจียมบุรณะกุล<br>นางสาวโจชาพิน เบอร์ก<br>นางสาวชญาณิศ จุลสายพันธ์<br>นายรภัสสิทธิ์ อยู่พีช | ผ่านการคัดเลือกโครงการเยาวชนเอเอฟเอส<br>เพื่อการศึกษาและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม<br>นานาชาติระยะ 1 ปี รุ่นที่ 60 (พ.ศ.2564-<br>2565)                                                                                                      | โครงการเยาวชน<br>เอเอฟเอสเพื่อการศึกษา<br>และแลกเปลี่ยน<br>วัฒนธรรมนานาชาติ |
| นางสาวนวรรตน์ คงทนแท้                                                                                                            | รางวัล ชนะเลิศ การแข่งขันกีฬายูโด<br>ประเภทบุคคลหญิง รุ่นน้ำหนักเกิน 57<br>กิโลกรัมถึง 63 กิโลกรัม การแข่งขันกีฬา<br>แห่งชาติรอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47<br>"ลำพูนเกมส์"                                                           | จังหวัดลำพูน                                                                |
| นายภุริณัฐ บุญช่วยสุข                                                                                                            | รางวัลเกียรติคุณประกาศในการแข่งขัน<br>ดาราศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18                                                                                                                                                       | ศูนย์ สอวน.<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร                                            |
| เด็กชายธนภฤต แซ่มสีม่วง                                                                                                          | ได้รับการคัดเลือกเป็นนักกีฬาร่มร้อน<br>เยาวชนทีมชาติไทยประจำปี 2565                                                                                                                                                                 | สมาคมกีฬาทางอากาศ<br>และการบินแห่งประเทศไทย                                 |
| นายลาภิศ เรืองศิริภู                                                                                                             | รองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทกระโดดไกล<br>ชาย สถิติ 6.13 เมตร การแข่งขันกีฬา<br>แห่งชาติ รอบคัดเลือกภาค 5 ครั้งที่ 47<br>"ลำพูนเกมส์"                                                                                                   | จังหวัดลำพูน                                                                |
|                                                                                                                                  | รองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทวิ่งผลัด<br>4 x 400 เมตรชาย สถิติ 3.31.193 นาที<br>การแข่งขันกีฬาแห่งชาติ รอบคัดเลือก<br>ภาค 5 ครั้งที่ 47 "ลำพูนเกมส์"                                                                                    | จังหวัดลำพูน                                                                |
| เด็กหญิงณภสร ลีศิริติกุล                                                                                                         | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับเหรียญ<br>ทอง การแข่งขันซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษา<br>ตอนต้นในการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ<br>ครั้งที่ 6 ซึ่งถวายพระราชทาน<br>สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า<br>กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ<br>สยามบรมราชกุมารี | มหาวิทยาลัยนครสวรรค์                                                        |



## คณะกรรมการผู้จัดทำ

### คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. นายวิเศษ ปิ่นพิทักษ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนเพชรพิทยาคม
2. นางชัชฎา อุดมสิทธิ์ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ
3. นายนิรุทธ์ แก้วนิคม รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทั่วไป  
และรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานบุคคล
4. นางสาวบุหรัน ขวัญพร รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ
5. นายสมัตพงษ์ ใหม่น้อย รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารกิจการนักเรียน

### คณะกรรมการจัดทำสารสนเทศ โรงเรียนเพชรพิทยาคม ปีการศึกษา 2565

1. นายสมคิด บุญสิงห์
2. นางเรียมศิริ ลำภา
3. นางสาวน้ำฝน สวัสดิ์รักษ์
4. นางจรรยา วัฒนศัพท์
5. นางนาจรี งามศิริ
6. นางวรรณิ์ วรรณา
7. นางสาวชนิษฐา สุกใสเมือง
8. นางสาวปาริชาติ สายทอง
9. นางสาวชวนพิศ เหล็กไหล
10. นางสาวจิราวรรณ ทรัพย์ทิพย์
11. นางสาววรรณิ์ วรรณพักรณ์
12. นางสาวสิรินาถ หาดยาว