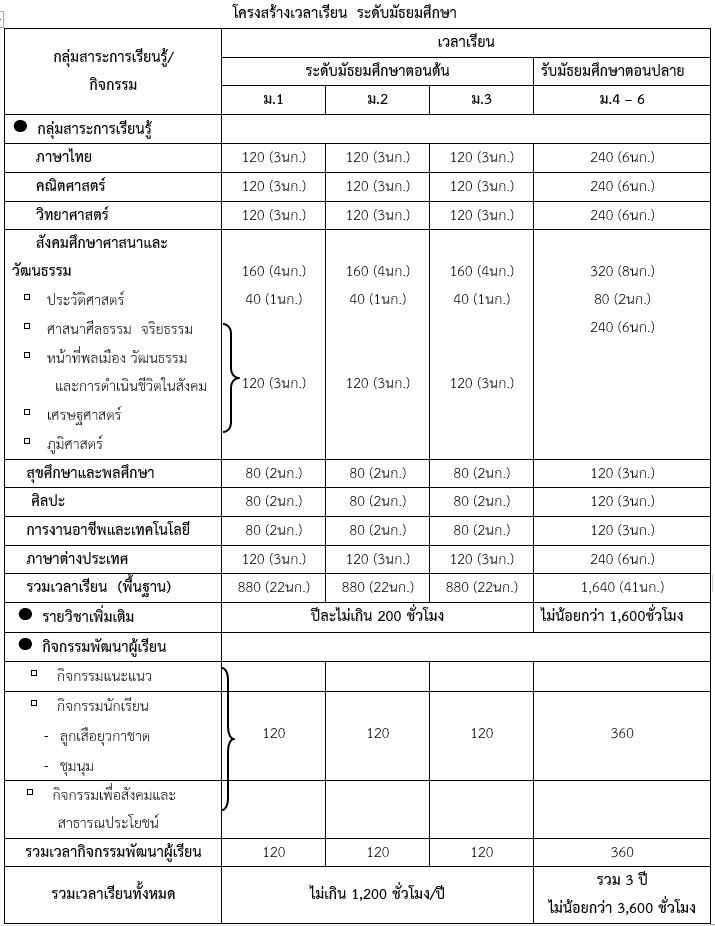
|  |
| --- |
|  |
| **ความนำ** |
| **หลักสูตรแกนกลางการศึกษา พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560)**  **วิสัยทัศน์**             หลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยาพุทธศักราช 2561ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งพัฒนาผู้เรียนทุกคน ซึ่งเป็นกำลังของชาติให้เป็นมนุษย์ที่มีความสมดุลทั้งด้านร่างกาย ความรู้ คณธรรม มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและเป็นพลโลกยึดมั่นในการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขมีความรู้และทักษะพื้นฐานรวมทั้งเจตคติที่จำเป็นต่อการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพและการศึกษาตลอดชีวิต โดยมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญบนพื้นฐานความเชื่อว่าทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ  **หลักการ**  หลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยาพุทธศักราช 2561ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) มีหลักการที่สำคัญ  ดังนี้            1. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อความเป็นเอกภาพของชาติมีจุดหมายและมาตรฐานการเรียนรู้เป็นเป้าหมายสำหรับพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ และคุณธรรมบนพื้นฐานของความเป็นไทยควบคู่กับความเป็นสากล  2. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อปวงชนที่ประชาชนทุกคนมีโอกาสได้รับการศึกษาอย่างเสมอภาคและมีคุณภาพ  3. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่สนองการกระจายอำนาจให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับสภาพและความต้องการของท้องถิ่น  4. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระการเรียนรู้เวลาและการจัดการเรียนรู้  5. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  6. เป็นหลักสูตรการศึกษาสำหรับการศึกษาในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ และประสบการณ์  **จุดหมาย**  หลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยาพุทธศักราช 2561ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และประกอบอาชีพ จึงกำหนดเป็นจุดหมายเพื่อให้เกิดกับผู้เรียน เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน  ดังนี้  1.  มีคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัยและปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง  2. มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยี และมีทักษะชีวิต  3.  มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี มีสุขนิสัย และรักการออกกำลังกาย  4. มีความรักชาติมีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลโลกยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข  5. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมมีจิตสาธารณะที่มุ่งทำประโยชน์และสร้างสิ่งที่ดีงามในสังคม และอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข  **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์**    ในการพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยา พุทธศักราช 2561 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุงพ.ศ.2561) มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด  ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญและคุณลักษณะอันพึงประสงค์  ดังนี้  **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**  หลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยา พุทธศักราช 2561 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ดังนี้  **1.ความสามารถในการสื่อสาร** เป็นความสามารถในการรับและส่งสารมีวัฒนธรรมในการใช้ภาษาถ่ายทอดความคิดความรู้ความเข้าใจความรู้สึกและทัศนะของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคมรวมทั้งการเจรจาต่อรองเพื่อขจัดและลดปัญหาความขัดแย้งต่างๆการเลือกรับหรือไม่รับข้อมูลข่าวสารด้วยหลักเหตุผลและความถูกต้องตลอดจนการเลือกใช้วิธีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อตนเองและสังคม  **2. ความสามารถในการคิด** เป็นความสามารถในการคิดวิเคราะห์การคิดสังเคราะห์ การคิด อย่างสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการคิดเป็นระบบ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้หรือสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม  **3.ความสามารถในการแก้ปัญหา** เป็นความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคต่างๆที่เผชิญได้อย่างถูกต้องเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักเหตุผลคุณธรรมและข้อมูลสารสนเทศเข้าใจความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่างๆ ในสังคมแสวงหาความรู้ประยุกต์ความรู้มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และมีการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม  **4.ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต** เป็นความสามารถในการนำกระบวนการต่างๆไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันการเรียนรู้ด้วยตนเองการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การทำงานและการอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคลการจัดการปัญหาและความขัดแย้งต่าง ๆ อย่างเหมาะสมการปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสภาพแวดล้อมและการรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น  **5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี** เป็นความสามารถในการเลือกและใช้เทคโนโลยีด้านต่างๆและมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาตนเองและสังคมในด้านการเรียนรู้การสื่อสารการทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม  **คุณลักษณะอันพึงประสงค์**  หลักสูตรโรงเรียนวาริชวิทยาวาริชวิทยาพุทธศักราช 2561 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุขในฐานะเป็นพลเมืองไทยและพลโลกดังนี้  1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์  2. ซื่อสัตย์สุจริต  3. มีวินัย  4. ใฝ่เรียนรู้  5. อยู่อย่างพอเพียง  6. มุ่งมั่นในการทำงาน  7. รักความเป็นไทย  8. มีจิตสาธารณะ |

  เนื่องจากในปี พ.ศ. 2561 มีการประกาศจากคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการเรื่องการปรับเปลี่ยนมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่ม สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และสาระภูมิศาสตร์ รวมทั้งมีการตัดสาระที่ 2 และ 3 ในกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี มาเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แล้วนั้น จึงมีการปรับเปลี่ยนมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชีวัดใหม่ ในนักเรียน ระดับชั้น ม.1 และ ม.4 ในปีการศึกษา 2561



โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2561

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 11(440) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 11(440) |
| ท21101 ภาษาไทย 1 | 1.5(60) |  | ท21102 ภาษาไทย 2 | 1.5(60) |
| ค21101 คณิตศาสตร์ 1 | 1.5(60) |  | ค21102 คณิตศาสตร์ 2 | 1.5(60) |
| ว21101 วิทยาศาสตร์ 1 | 1.5(60) |  | ว21102 วิทยาศาสตร์ 2 | 1.5(60) |
| ว21103 เทคโนโลยีการออกแบบ 1 | 0.5(20) |  | ว21104เทคโนโลยีการคำนวณ 1 | ๑.๐(๔๐) |
| ส21101 สังคมศึกษา 1 | 1.5(60) |  | ส21102 สังคมศึกษา 2 | 1.5(60) |
| ส21103 ประวัติศาสตร์ 1 | 0.5(60) |  | ส21104 ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5(60) |
| พ21101 พลศึกษา 1 | 0.5(20) |  | พ21103 พลศึกษา 2 | 0.5(20) |
| พ21101 สุขศึกษา 1 | 0.5(20) |  | พ21102 สุขศึกษา 2 | 0.5(20) |
| ศ21101 ศิลปะ 1 | 1.0(40) |  | ศ21102 ศิลปะ 2 | 1.0(40) |
| ง21101 การงานอาชีพ 1 | 0.5(20) |  | ง21102 การงานอาชีพ 2 | 0.5(20) |
| อ21101 ภาษาอังกฤษ 1 | 1.5(60) |  | อ21102 ภาษาอังกฤษ 2 | 1.5(60) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 2.5(5) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 2.5(5) |
| ง21225 ขนมไทย 1\* | 2.0(80) |  | ง21226 ขนมไทย 2\* | 2.0(80) |
| ง22201 คอมพิวเตอร์พื้นฐาน1\* | 2.0(80) |  | ง22263ช่างซ่อมเครื่องไฟฟ้าในบ้าน\* | 2.0(80) |
| ส22201 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |  | ส22202 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |
| กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |  | กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |
| กิจกรรมเพื่อสังคม/กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | |  | กิจกรรมเพื่อสังคม/กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 15.0(640) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 15.0(640) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

\*\*\* หมายถึง นับหน่วยการเรียนไม่มีเวลาเรียนเนื่องด้วยบูรณาการหลากหลายรูปแบบขึ้นอยู่กับครูผู้สอนและนักเรียนที่เรียน

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2562

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 11.0(440) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 11.0(440) |
| ท22101 ภาษาไทย 3 | 1.5(60) |  | ท22102 ภาษาไทย 4 | 1.5(60) |
| ค22101 คณิตศาสตร์ 3 | 1.5(60) |  | ค22102 คณิตศาสตร์ 4 | 1.5(60) |
| ว22101 วิทยาศาสตร์ 3 | 1.5(60) |  | ว22102 วิทยาศาสตร์ 4 | 1.5(60) |
| ว22103 เทคโนโลยีการออกแบบ 2 | 0.5(20) |  | ว21104 เทคโนโลยีการคำนวณ 2 | 0.5(20) |
| ส21101 สังคมศึกษา 3 | 1.5(60) |  | ส22102 สังคมศึกษา 4 | 1.5(60) |
| ส22103 ประวัติศาสตร์ 3 | 0.5(20) |  | ส21104 ประวัติศาสตร์ 4 | 0.5(60) |
| พ22103 พลศึกษา 3 | 0.5(20) |  | พ21103 พลศึกษา 4 | 0.5(20) |
| พ22101 สุขศึกษา 3 | 0.5(20) |  | พ21102 สุขศึกษา 4 | 0.5(20) |
| ศ22101 ศิลปะ 3 | 1.0(40) |  | ศ21102 ศิลปะ 4 | 1.0(40) |
| ง22101 การงานอาชีพ 3 | 0.5(20) |  | ง21102 การงานอาชีพ 4 | 0.5(20) |
| อ22101 ภาษาอังกฤษ 3 | 1.5(60) |  | อ21102 ภาษาอังกฤษ 4 | 1.5(60) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 3.5(120) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 3.5(120) |
| ง22225 อาหารยอดนิยม 1\* | 2.0(80) |  | ง22226 อาหารยอดนิยม 2\* | 2.0(80) |
| ง22263 ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร1\* | 2.0(80) |  | ง22263 ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร1\* | 2.0(80) |
| IS(ค้นคว้าอิสระ1) | 1.0(40) |  | IS(ค้นคว้าอิสระ2) | 1.0(40) |
| ส22203 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |  | ส22204 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |
| กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |  | กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |
| กิจกรรมเพื่อสังคมฯ\*\*\*\* | \*\*\*\* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมฯ\*\*\*\* | \*\*\*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(700) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(700) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

\*\*\* หมายถึง นับหน่วยการเรียนไม่มีเวลาเรียนเนื่องด้วยบูรณาการหลากหลายรูปแบบขึ้นอยู่กับครูผู้สอนและ นักเรียนที่เรียน

\*\*\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียน

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2563

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 11.0(440) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 11.0(440) |
| ท23101 ภาษาไทย 5 | 1.5(60) |  | ท23102 ภาษาไทย 6 | 1.5(60) |
| ค23101 คณิตศาสตร์ 5 | 1.5(60) |  | ค23102 คณิตศาสตร์ 6 | 1.5(60) |
| ว23101 วิทยาศาสตร์ 5 | 1.5(60) |  | ว23102 วิทยาศาสตร์ 6 | 1.5(60) |
| ว23103 เทคโนโลยีการออกแบบ 3 | 0.5(20) |  | ว23104 เทคโนโลยีการคำนวณ 3 | 0.5(20) |
| ส23101 สังคมศึกษา 5 | 1.5(60) |  | ส23102 สังคมศึกษา 6 | 1.5(60) |
| ส23103 ประวัติศาสตร์ 5 | 0.5(60) |  | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6 | 0.5(60) |
| พ23103 บาสเกตบอล 1 | 0.5(20) |  | พ23104 บาสเกตบอล 1 | 0.5(20) |
| พ23101 สุขศึกษา 5 | 0.5(20) |  | พ23102 สุขศึกษา 6 | 0.5(20) |
| ศ23101 ศิลปะ 5 | 1.0(40) |  | ศ23102 ศิลปะ 6 | 1.0(40) |
| ง23101 การงานอาชีพ 5 | 0.5(20) |  | ง23102 การงานอาชีพ 6 | 0.5(20) |
| อ23101 ภาษาอังกฤษ 5 | 1.5(60) |  | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6 | 1.5(60) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 3.5(120) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 2.5(5) |
| ง23243 เกษตรอินทรี 1\* | 2.0(80) |  | ง23244 เกษตรอินทรี 2\* | 2.0(80) |
| ง23201 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1\* | 2.0(80) |  | ง23202 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2\* | 2.0(80) |
| IS(ค้นคว้าอิสระ3) | 1.0(40) |  |  |  |
| ส22205 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |  | ส22206 หน้าที่พลเมือง\*\*\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |
| กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |  | กิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้\*\* | (80) |
| กิจกรรมเพื่อสังคมฯ\*\*\*\* | \*\* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมฯ\*\*\*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(700) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 15.0(660) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

\*\*\* หมายถึง นับหน่วยการเรียนไม่มีเวลาเรียนเนื่องด้วยบูรณาการหลากหลายรูปแบบขึ้นอยู่กับครูผู้สอนและ นักเรียนที่เรียน

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2561 (สายศิลป์)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 7.0(280) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 7.0(280) |
| ท31101 ภาษาไทย 1 | 1.0(40) |  | ท31102 ภาษาไทย 2 | 1.0(40) |
| ค31101 คณิตศาสตร์ 1 | 1.0(40) |  | ค31102 คณิตศาสตร์ 2 | 1.0(40) |
| ส31101 สังคมศึกษา 1 | 1.0(40) |  | ส31102 สังคมศึกษา 2 | 1.0(40) |
| พ31101 ฟุตซอล | 0.5(20) |  | พ31102 เทเบิลเทนนิส | 0.5(20) |
| ศ31101 ศิลปะ 1 | 0.5(20) |  | ง31102 การงานอาชีพ 2 | 0.5(20) |
| อ31101 ภาษาอังกฤษ 1 | 1.0(40) |  | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2 | 1.0(40) |
| ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1 | 1.0(40) |  | ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2 | 1.0(40) |
| ว31101 เทคโนโลยีการออกแบบ1 | 0.5(20) |  | ว31103 เทคโนโลยีการคำนวณ 1 | 0.5(20) |
| ส32013 ประวัติศาสตร์ 1 | 0.5(20) |  | ส30213 ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5(20) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5(280) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5(280) |
| ง31241 ไม้ดอกไม้ประดับ | 1.0(40) |  | ง31103 งานเกษตร | 1.0(40) |
| ง31201 คอมพิวเตอร์พื้นฐาน | 2.0(80) |  | ง31202 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 2.0(80) |
| ง31261 งานช่าง | 1.0(40) |  | ง31262 ช่างไฟฟ้า | 1.0(40) |
| ท31201 ภาษาไทย | 1.0(40) |  | ท31202 ภาษาไทย | 1.0(40) |
| พ31201 กีฬาพื้นเมือง | 1.0(40) |  | พ31202 ตะกร้อ | 1.0(40) |
| ศ31201 เครื่องตี 1 | 1.0(40) |  | ศ31202 การปฏิบัติเครื่องตี 2 | 1.0(40) |
| ส33201 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  | ส33202 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ชุมนุมคณะสี | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  น.น./ล.ส/บ.พ/ชุมนุม | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(640) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 18.0(720) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2562 (สายศิลป์)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 7.5(300) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 7.5(300) |
| ท32101 ภาษาไทย 3 | 1.0(40) |  | ท32102 ภาษาไทย 4 | 1.0(40) |
| ค32101 คณิตศาสตร์ 3 | 1.0(40) |  | ค32102 คณิตศาสตร์ 4 | 1.0(40) |
| ส32101 สังคมศึกษา 3 | 1.0(40) |  | ส32102 สังคมศึกษา 4 | 1.0(40) |
| พ32101 สุขศึกษา 3 | 0.5(20) |  | พ32102 สุขศึกษา 4 | 0.5(20) |
| ศ32101 ศิลปะ 3 | 0.5(20) |  | ศ32102 ศิลปะ 4 | 0.5(20) |
| ง32101 การงานอาชีพ 3 | 0.5(20) |  | ง32102 การงานอาชีพ 4 | 0.5(20) |
| อ32101 ภาษาอังกฤษ 3 | 1.0(40) |  | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4 | 1.0(40) |
| ส30214 ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5(20) |  | ส30215 ประวัติศาสตร์ 3 | 0.5(20) |
| ว31101 เทคโนโลยีการออกแบบ2 | 0.5(20) |  | ว31105 เทคโนโลยีการคำนวณ2 | 0.5(20) |
| ว30103 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 | 1.0(40) |  | ว30104 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 | 1.0(40) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 8.5(320) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 8.5(320) |
| ง32261 ไม้ดอกไม้ประดับ | 1.0(40) |  | ง32223 ไม้ดอกไม้ประดับ | 1.0(40) |
| ง32221 งานช่าง | 1.0(40) |  | ง32222 งานช่าง | 1.0(40) |
| ง32201 สื่อมัลติมีเดีย | 1.0(40) |  | ง32202 การจัดการฐานข้อมูล | 1.0(40) |
| ท32201 ภาษาไทย | 1.0(40) |  | ท32202 ภาษาไทย | 1.0(40) |
| พ32241 งานประดิษฐ์ | 1.0(40) |  | พ32242 งานประดิษฐ์ | 1.0(40) |
| พ32201 แบดมินตัน | 1.0(40) |  | พ32103 ฟุตซอล | 1.0(40) |
| IS+1 (ค้นคว้าอิสระ1) | 1.0(40) |  | IS+2 (ค้นคว้าอิสระ2) | 1.0(40) |
| ศ32201 ดนตรี | 1.0(40) |  | ศ32202 ดนตรี | 1.0(40) |
| ส33203 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  | ส33204 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ชุมนุมคณะสี | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ชุมนุมคณะสี | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 17.5(680) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 17.5(680) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา 2563 (สายศิลป์)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1) | |  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |  | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม.) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 6.5(260) |  | รายวิชาพื้นฐาน | 6.0(240) |
| ท33101 ภาษาไทย 5 | 1.0(40) |  | ท33102 ภาษาไทย 6 | 1.0(40) |
| ค33101 คณิตศาสตร์ 5 | 1.0(40) |  | ค33102 คณิตศาสตร์ 6 | 1.0(40) |
| ส33101 สังคมศึกษา 5 | 1.0(40) |  | ส33102 สังคมศึกษา 6 | 1.0(40) |
| พ33101 สุขศึกษา 5 | 0.5(20) |  | พ33102 สุขศึกษา 6 | 0.5(20) |
| ง33101 การงานอาชีพ 5 | 0.5(20) |  | ศ33101 ศิลปะ 6 | 0.5(20) |
| อ33101 ภาษาอังกฤษ 5 | 1.0(40) |  | ว30103โลกดาราศาสตร์และอวกาศ | 1.0(40) |
| ว30103โลกดาราศาสตร์และอวกาศ | 1.0(40) |  | อ33101 ภาษาอังกฤษ 6 | 1.0(40) |
| ว31103 เทคโนโลยีการคำนวณ3 | 0.5(20) |  |  |  |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 9.5(360) |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 8.0(320) |
| ง33241 การปรับปรุงดิน | 1.0(40) |  | ง33242 การปรับปรุงพันธุ์พืช | 1.0(40) |
| ง32201 คอมพิวเตอร์ | 1.0(40) |  | ง32202 คอมพิวเตอร์ | 1.0(40) |
| ง33201 งานเดินสายไฟในอาคาร | 1.0(40) |  | ง32202 งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า | 1.0(40) |
| ท33201 ภาษาไทย | 1.0(40) |  | ท33202 ภาษาไทย | 1.0(40) |
| ง33282 สิทธิคุ้มครองผู้บริโภค | 1.0(40) |  | ง33262 การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก | 1.0(40) |
| ง33261 คอมพิวเตอร์กราฟฟิก | 1.0(40) |  | ง33211 สื่อมัลติมีเดีย 2 | 1.0(40) |
| พ32202 เทเบิลเทนนิส | 1.0(40) |  | ศ33202 การปฏิบัติเครื่องสาย2 | 1.0(40) |
| IS (ค้นคว้าอิสระ3) | 1.0(40) |  | พ33202 ตะกร้อลอดห่วง | 1.0(40) |
| ศ33201 การปฏิบัติเครื่องสาย1 | 1.0(40) |  |  |  |
| ส33203 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  | ส33204 หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 |  | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ชุมนุมคณะสี | 20  20 |  | กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ชุมนุมคณะสี | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์\*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 17.5(700) |  | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 15.5(620) |

หมายเหตุ \* หมายถึง เลือกเรียนได้วิชาเดียวเท่านั้น

\*\* หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยหรือไม่ตัดสินผลการเรียนนับเวลาเรียน

**โครงสร้างหลักสุตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา2561(สายวิทย์)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่1) | | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 7.5(260) | รายวิชาพื้นฐาน | 7.5( 300) |
| ท31101 ภาษาไทย1 | 1.0(40) | ท31102 ภาษาไทย2 | 1.0(40) |
| ค31101คณิตศาสตร์1 | 1.0(40) | ค31102คณิตศาสตร์2 | 1.0(40) |
| ส31101สังคมศึกษา1 | 1.0(40) | ส31102สังคมศึกษา2 | 1.0(40) |
| ส31103ประวัติศาสตร์1 | 0.5( 20) | ส31104ประวัติศาสตร์2 | 0.5( 20) |
| พ31101ฟุตซอล1 | 0.5( 20) | พ31102เทเบิลเทนนิส | 0.5( 20) |
| ศ31101ศิลปะ1 | 1.0(40) | ง31102การงานอาชีพ2 | 0.5( 20) |
| อ31101ภาษาอังกฤษ1 | 1.0(40) | อ31102ภาษาอังกฤษ2 | 1.0(40) |
| ว31101วิทยาศาสตร์ชีวภาพ1 | 1.0(40) | ว31102วิทยาศาสตร์ชีวภาพ2 | 1.0( 20) |
| ว31103เทคโนโลยีการออกแบบ1 | 0.5( 20) | ว31105เทคโนโลยีการคำนวณ1 | 0.5( 20) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5(280) | รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5(280) |
| ค31201คณิตศาสตร์ | 2.0(80) | ค31202คณิตศาสตร์ | 2.0(80) |
| ว31221เคมี | 1.0(40) | ว31222เคมี | 1.0(40) |
| ว31201ฟิสิกส์ | 2.0(80) | ว31202ฟิสิกส์ | 2.0(80) |
| ว31241ชีววิทยา | 1.0(40) | ว31242ชีววิทยา | 1.0(40) |
|  |  | ส33202หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| ส33201หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  |  |
| กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) | กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ /ชุมนุมคณะสี | 20  20 | กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ ชุมนุมคณะสี | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมฯและสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* | กิจกรรมเพื่อสังคมฯและสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 15.5(600) | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(640) |

หมายเหตุ \*หมายถึง วิชาที่นับหน่วยการเรียนไม่นับเวลาเรียนบูรณาการแบบต่าง ๆ

\*\*หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยการเรียนหรือไม่ตัดสินผลการเรียน

**โครงสร้างหลักสุตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา2562(สายวิทย์)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่1) | | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่2) | |
| รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) | รายวิชา / กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 7.5 (300) | รายวิชาพื้นฐาน | 8.0(340) |
| ท32101 ภาษาไทย3 | 1.0(40) | ท32102 ภาษาไทย4 | 1.0(40) |
| ค32101คณิตศาสตร์3 | 1.0(40) | ค32102คณิตศาสตร์4 | 1.0(40) |
| ส32101สังคมศึกษา3 | 1.0(40) | ส32102สังคมศึกษา4 | 1.0(40) |
| ส32103ประวัติศาสตร์3 | 0.5( 20) | ส32104ประวัติศาสตร์4 | 0.5( 20) |
| พ32101แบตมินตัน | 0.5( 20) | พ32102ตะกร้อลอดห่วง | 0.5( 20) |
| ศ32101ศิลปะ3 | 0.5( 20) | ศ32102ศิลปะ4 | 0.5( 20) |
| ง32101การงานอาชีพ 3 | 0.5( 20) | ง32102การงานอาชีพ 4 | 0.5( 20) |
| อ32101ภาษาอังกฤษ3 | 1.0(40) | อ32102ภาษาอังกฤษ4 | 1.0(40) |
| ว32101วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 | 1.0(40) | ว32102วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 | 1.0(40) |
| ว32104เทคโนโลยีการออกแบบ2 | 0.5( 20) | ว32105เทคโนโลยีการคำนวณ2 | 0.5( 20) |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 8.0(320) | รายวิชาเพิ่มเติม | 8.5(320) |
| ค32201คณิตศาสตร์ | 2.0(80) | ค32201คณิตศาสตร์ | 2.0(80) |
| ว32221เคมี | 1.0(40) | ว32222เคมี | 1.0(40) |
| ว32201ฟิสิกส์ | 2.0(80) | ว32202ฟิสิกส์ | 2.0(80) |
| ว32241ชีววิทยา | 1.0(40) | ว32242ชีววิทยา | 1.0(40) |
| ว30103โลกดาราศาสตร์ละอวกาศ | 1.0(40) | IS(ค้นคว้าอิสระ2) | 1.0(40) |
| IS(ค้นคว้าอิสระ1) | 1.0(40) | ส33204หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| ส33203หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  |  |
| กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) | กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ ชุมนุมคณะสี | 20  20 | กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ/ ชุมนุมคณะสี | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมฯ  และสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* | กิจกรรมเพื่อสังคมฯ  และสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 17.0(680) | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 17.5(700) |

หมายเหตุ \*หมายถึง วิชาที่นับหน่วยการเรียนไม่นับเวลาเรียนบูรณาการแบบต่าง ๆ

\*\*หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยการเรียนหรือไม่ตัดสินผลการเรียน

**โครงสร้างหลักสุตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

**โรงเรียนวาริชวิทยา ปีการศึกษา2563(สายวิทย์)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีทที่ 6 (ภาคเรียนที่1) | | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่2) | |
| รายงาน/กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) | รายงาน/กิจกรรม | เวลาเรียน  (หน่วยกิต/ชม) |
| รายวิชาพื้นฐาน | 7.5 (300) | รายวิชาพื้นฐาน | 8.0(340) |
| ท33101 ภาษาไทย5 | 1.0(40) | ท33102 ภาษาไทย5 | 1.0(40) |
| ค33101คณิตศาสตร์5 | 1.0(40) | ค33102คณิตศาสตร์5 | 1.0(40) |
| ส33101สังคมศึกษา5 | 1.0(40) | ส33102สังคมศึกษา5 | 1.0(40) |
| พ33101ลีลาศ | 0.5( 20) | พ33102ลีลาศ | 0.5( 20) |
| ศ33101ศิลปะ3 | 0.5( 20) | อ33102ภาษาอังกฤษ5 | 1.0(40) |
| ง33101การงานอาชีพ 5 | 0.5( 20) | ว33102โลกดาราศาสตร์และอวกาศ | 1.0(40) |
| อ33101ภาษาอังกฤษ5 | 1.0(40) |  |  |
| ว33103โลกดาราศาสตร์ละอวกาศ | 1.0(40) |  |  |
| ว33104เทคโนโลยีการคำนวณ3 | 0.5( 20) |  |  |
| รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5(280) | รายวิชาเพิ่มเติม | 6.5(240) |
| ค32201คณิตศาสตร์ | 2.0(80) | ค32201คณิตศาสตร์ | 2.0(80) |
| ว31221เคมี | 1.0(40) | ว31221เคมี | 1.0(40) |
| ว32201ฟิสิกส์ | 2.0(80) | ว32201ฟิสิกส์ | 2.0(80) |
| ว32241ชีววิทยา | 1.0(40) | ว32241ชีววิทยา | 1.0(40) |
| ว30103โลกดาราศาสตร์ละอวกาศ | 1.0(40) | ส33203หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |
| IS(ค้นคว้าอิสระ3) | 1.0(40) |  |  |
| ส33203หน้าที่พลเมือง\* | 0.5 |  |  |
| กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) | กิจกรรมพัฒนาผุ้เรียน | (60) |
| กิจกรรมแนะแนว | 20 | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
| กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ /ชุมนุมคณะสี | 20  20 | กิจกรรมนักเรียน  ชุมนุมวิชาการ / ชุมนุมคณะสี | 20  20 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมฯ  และสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* | กิจกรรมเพื่อสังคมฯ  และสาธารณประโยชน์ฯ \*\* | \*\* |
| รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 16.0(650) | รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น | 13.5(520) |

หมายเหตุ \*หมายถึง วิชาที่นับหน่วยการเรียนไม่นับเวลาเรียนบูรณาการแบบต่าง ๆ

\*\*หมายถึง วิชาที่ไม่นับหน่วยการเรียนหรือไม่ตัดสินผลการเรียน