**โครงสร้างเวลาเรียน**

**หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช ๒๕๖๐**

**กำหนดโครงสร้างเวลาเรียน ดังนี้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาระการเรียนรู้/ กิจกรรม** | **เวลาเรียน (ชั่วโมง/หน่วยกิต)** | | | |
| **ระดับ ม.ต้น** | | | **ระดับ ม.ปลาย** |
| **⦁ รายวิชาพื้นฐาน** | **ม. ๑** | **ม. ๒** | **ม. ๓** | **ม. ๔ – ๖** |
| ภาษาไทย | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๒๔๐/(๖ นก.) |
| คณิตศาสตร์ | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๒๔๐/(๖ นก.) |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๒๔๐/(๖ นก.) |
| สังคมศึกษา ศาสนา และ  วัฒนธรรม | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๑๖๐/(๔ นก.) | ๓๒๐/(๙ นก.) |
| สุขศึกษาและพลศึกษา | ๘๐/(๒ นก.) | ๘๐/(๒ นก.) | ๘๐/(๒ นก.) | ๑๒๐/(๖ นก.) |
| ศิลปะ | ๘๐/(๒ นก.) | ๘๐/(๒ นก.) | ๘๐/(๒ นก.) | ๑๒๐/(๖ นก.) |
| การงานอาชีพ | ๔๐/(๑ นก.) | ๔๐/(๑ นก.) | ๔๐/(๑ นก.) | ๑๒๐/(๖ นก.) |
| ภาษาต่างประเทศ | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๑๒๐/(๓ นก.) | ๒๔๐/(๖ นก.) |
| **รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)** | ๘๘๐/(๒๒ นก) | ๘๘๐/(๒๒ นก) | ๘๘๐/(๒๒ นก) | ๑,๖๔๐/(๔๑ นก.) |
| **⦁ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | ๑๒๐ | ๑๒๐ | ๑๒๐ | ๓๖๐ |
| **⦁ รายวิชา / กิจกรรมเพิ่มเติม** | **ม. ๑** | **ม. ๒** | **ม. ๓** | **ม. ๔ – ๖** |
| การศึกษาค้นคว้าและ  การสร้างองค์ความรู้ (IS๑) | - | ๔๐/(๑.๐ นก.) | - | ๔๐/(๑.๐ นก.) |
| การสื่อสารและการนำเสนอ (IS๒) | - | ๔๐/(๑.๐ นก.) | - | ๔๐/(๑.๐ นก.) |
| งานสร้างสรรค์เพื่อบริการสังคม(IS๓) | - | - | \*\* | \*\* |
| รายวิชาเพิ่มเติม | ๓๒๐/(๘.๐ นก.) | ๑๖๐/(๔.๐ นก.) | ๒๔๐/(๖.๐ นก.) | *ตามแผนการเรียน* |
| **รวมรายวิชาเพิ่มเติม/กิจกรรม** | ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชั่วโมง | | | ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ชั่วโมง |
| **รวมเวลาเรียนทั้งหมด** | ไม่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง/ปี | | | ไม่น้อยกว่า  ๓,๖๐๐ ชั่วโมง |

\*\* งานสร้างสรรค์เพื่อบริการสังคม IS๓ บูรณาการกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระ

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ท๒๑๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ท๒๑๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ท๒๒๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ท๒๒๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ท๒๓๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ท๒๓๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาภาษาไทย เพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ท๒๑๒๐๑ รายวิชา หลักภาษาไทยเบื้องต้น ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๑๒๐๒ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๑๒๐๓ รายวิชา นิทานพื้นบ้านภาคใต้ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๑๒๐๔ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ท๒๒๒๐๑ รายวิชา การอ่าน-เขียนร้อยแก้ว ร้อยกรอง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๒๒๐๒ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๒๒๐๓ รายวิชา หลักภาษาเพื่อการสื่อสาร ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๒๒๐๔ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ท๒๓๒๐๑ รายวิชา ภาษาไทยเพื่อกิจธุระ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๓๒๐๒ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๓๒๐๓ รายวิชา หลักภาษาเพื่อพัฒนาการใช้ภาษา ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๒๓๒๐๔ รายวิชา เสริมทักษะภาษาไทย ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ท๓๑๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๑๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ท๓๒๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๒๑๐๒ รายวิชา ภาษาไทย ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ท๓๓๑๐๑ รายวิชา ภาษาไทย ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๓๑๐๒ รายวิชาภาษาไทย ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ท๓๑๒๐๑ รายวิชา การอ่านเพื่อการวิเคราะห์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๑๒๐๒ รายวิชา วรรณกรรมท้องถิ่น ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๑๒๐๓ รายวิชา การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๑๒๐๔ รายวิชา ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ท๓๒๒๐๑ รายวิชา การเขียน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๒๒๐๒ รายวิชา ประวัติวรรณคดี ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๒๒๐๓ รายวิชา การเขียน ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๒๒๐๔ รายวิชา ประวัติวรรณคดี ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ท๓๓๒๐๑ รายวิชา หลักภาษาไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๓๒๐๒ รายวิชา ภาษาไทยในบทเพลง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๓๒๐๓ รายวิชา การพูดต่อหน้าประชุมชน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ท๓๓๒๐๔ รายวิชา การแต่งคำประพันธ์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ค๒๑๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ค๒๑๑๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ค๒๒๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ค๒๒๑๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ค๒๓๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ค๒๓๑๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาคณิตศาสตร์ เพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ค๒๑๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๑๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ค๒๒๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๒๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ค๒๓๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๓๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ค๓๑๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๓๑๑๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ค๓๒๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๓๒๑๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ค๓๓๑๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์ ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๓๓๑๐๒ รายวิชาคณิตศาสตร์ ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาคณิตศาสตร์ เพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ค๓๑๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ค๓๑๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๒ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** ๕

ค๓๒๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๓ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ค๓๒๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๔ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ค๓๓๒๐๑ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๕ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ค๓๓๒๐๒ รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๖ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ว๒๑๑๐๑ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๑๑๐๒ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๑๑๐๓ รายวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๒๑๑๐๔ รายวิชาวิทยาการการคำนวณ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ว๒๒๑๐๑ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๒๑๐๒ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๒๑๐๓ รายวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๒๓๑๐๔ รายวิชาวิทยาการการคำนวณ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ว๒๓๑๐๑ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๓๑๐๒ รายวิชาวิทยาศาสตร์ ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๒๓๑๐๓ รายวิชาเทคโนโลยีการออกแบบ ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๒๓๑๐๔ รายวิชาวิทยาการการคำนวณ ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาวิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ว๒๑๒๐๑ รายวิชา ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๑๒๐๒ รายวิชา ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ว๒๒๒๐๑ รายวิชา โครงงานวิทยาศาสตร์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๑๒๐๒ รายวิชา เคมีกับชีวิต ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ว๒๒๒๐๑ รายวิชา แสงและทัศนอุปกรณ์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ค๒๑๒๐๒ รายวิชา ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ว๓๑๑๐๑ รายวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๑๑๐๒ รายวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๑๑๐๓ รายวิชา เทคโนโลยี ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ว๓๒๑๐๑ รายวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๑๐๒ รายวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๑๐๓ รายวิชา เทคโนโลยี ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ว๓๓๑๐๑ รายวิชา วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๑๐๒ รายวิชา วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๑๐๓ รายวิชา เทคโนโลยี ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาวิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม**

**สาระฟิสิกส์**

ว๓๑๒๐๑ รายวิชา ฟิสิกส์ ๑ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ว๓๑๒๐๒ รายวิชา ฟิสิกส์ ๒ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๒๐๓ รายวิชา ฟิสิกส์ ๓ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๒๐๔ รายวิชา ฟิสิกส์ ๔ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๒๐๕ รายวิชา ฟิสิกส์ ๕ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๒๐๖ รายวิชา ฟิสิกส์ ๖ ๘๐ ชั่วโมง/ภาค ๒.๐ หน่วยกิต

**สาระเคมี**

ว๓๑๒๒๑ รายวิชา เคมี ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๑๒๒๒ รายวิชา เคมี ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๒๒๒๓ รายวิชา เคมี ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาวิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม**

**สาระเคมี** (ต่อ)

ว๓๒๒๒๔ รายวิชา เคมี ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๓๒๒๕ รายวิชา เคมี ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๓๒๒๖ รายวิชา เคมี ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**สาระชีววิทยา**

ว๓๑๒๔๑ รายวิชา ชีววิทยา ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๑๒๔๒ รายวิชา ชีววิทยา ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๒๒๔๓ รายวิชา ชีววิทยา ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๒๒๔๔ รายวิชา ชีววิทยา ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๒๒๔๕ รายวิชา ชีววิทยา ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

ว๓๒๒๔๖ รายวิชา ชีววิทยา ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**สาระโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ**

ว๓๑๒๖๑ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๑๒๖๒ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๒๖๓ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๒๒๖๔ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๒๖๕ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ว๓๓๒๖๖ รายวิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**สาระเทคโนโลยี**

ว๓๐๒๐๑ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๓๐๒๐๒ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๓๐๒๐๓ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๓๐๒๐๔ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๔ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๓๐๒๐๕ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๕ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ว๓๐๒๐๖ รายวิชา คอมพิวเตอร์ ๖ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**สาระพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ส ๒๑๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๑ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๑๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๒ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๑๑๐๓ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๑ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๑๑๐๔ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๒ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ส ๒๒๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๓ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๒๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๔ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๒๑๐๓ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๓ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๒๑๐๔ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๔ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ส ๒๓๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๕ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๓๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๖ ๓ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

ส ๒๓๑๐๓ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๕ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๓๑๐๔ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๖ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**สาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ส ๒๒๒๐๑ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๑ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๒๒๐๒ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๒ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๑๒๐๓ รายวิชา กฎหมายน่ารู้ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๒๑๒๐๔ รายวิชา การปกครองท้องถิ่นของไทย ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

**สาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ส ๒๒๒๐๑ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๓ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๒๒๐๒ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๔ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ส ๒๓๒๐๑ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๕ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๓๒๐๒ รายวิชา การป้องกันการทุจริต ๖ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๒๓๒๐๓ รายวิชา ท้องถิ่นของเรา ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๒๓๒๐๔ รายวิชา อาเซียนศึกษา ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖**

**สาระพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ส ๓๑๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๑ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๑๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๒ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๑๑๐๓ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๑ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๑๑๐๔ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๒ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ส ๓๒๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๓ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๒๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๔ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๒๑๐๓ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๓ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๒๑๐๔ รายวิชา ประวัติศาสตร์ ๔ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ส ๓๓๑๐๑ รายวิชา สังคมศึกษา ๕ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๓๑๐๒ รายวิชา สังคมศึกษา ๖ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

**สาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ส ๓๑๒๐๑ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๑ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๑๒๐๒ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๒ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๑๒๐๓ รายวิชา การปกครองไทย ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๑๒๐๔ รายวิชา การปกครองท้องถิ่นไทย ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ส ๓๒๒๐๑ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๓ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๒๒๐๒ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๔ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๒๒๐๓ รายวิชา กฎหมายที่ประชาชนควรทราบ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๒๒๐๔ รายวิชา ประวัติสังคมและวัฒนธรรมไทย ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๒๒๐๕ รายวิชา โลกศึกษา ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

**สาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ส ๓๓๒๐๑ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๕ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๓๒๐๒ รายวิชาการป้องกันการทุจริต ๖ ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๐.๕ หน่วยกิต

ส ๓๓๒๐๓ รายวิชา เหตุการณ์ปัจจุบัน ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๓๒๐๔ รายวิชา ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจโลก ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

ส ๓๓๒๐๕ รายวิชา อาเซียนศึกษา ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพละศึกษา พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

พ๒๑๑๐๑ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๑๑๐๒ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

พ๒๒๑๐๑ รายวิชาสุขศึกษาและพละศึกษา ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๒๑๐๒ รายวิชาสุขศึกษาและพละศึกษา ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

พ๒๓๑๐๑ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๓๑๐๒ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

พ๒๑๒๐๑ รายวิชาฟุตซอล ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๑๒๐๒ รายวิชามวยไทยสมัครเล่น ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

พ๒๒๒๐๑ รายวิชา วอลเลย์บอล ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๒๒๐๒ รายวิชา แบดมันตัน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

พ๒๓๒๐๑ รายวิชา ตะกร้อ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๒๓๒๐๒ รายวิชา บาสเกตบอล ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพละศึกษา พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

พ๓๑๑๐๑ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

พ๓๑๑๐๒ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

พ๓๒๑๐๑ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

พ๓๒๑๐๒ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๔ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

พ๓๓๑๐๑ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๕ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

พ๓๓๑๐๒ รายวิชา สุขศึกษาและพละศึกษา ๖ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

พ๓๑๒๐๑ รายวิชา **แบดมินตัน**  ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๓๑๒๐๒ รายวิชา **แฮนด์บอล** ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

พ๓๒๒๐๑ รายวิชา **เปตอง**  ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๓๒๒๐๒ รายวิชา **บาสเกตบอล** ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

พ๓๓๒๐๑ รายวิชา **วอลเลย์บอล** ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

พ๓๓๒๐๒ รายวิชา **ลีลาศ**  ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**วิชาสาระพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ศ ๒๑๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๑๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ศ ๒๒๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๒๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ศ ๒๓๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๓๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**วิชาสาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ศ ๒๑๒๐๑ รายวิชา วาดเส้นสร้างสรรค์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๑๒๐๒ รายวิชา นาฏศิลป์ไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๑๒๐๓ รายวิชาพื้นฐานดนตรี ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ศ ๒๒๒๐๑ รายวิชา พื้นเมืองบันเทิง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๒๒๐๒ รายวิชา สีน้ำและความงาม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ศ ๒๓๒๐๑ รายวิชา การเขียนผ้าบาติก ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๒๓๒๐๒ รายวิชาศิลปะกับการแต่งกาย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**วิชาสาระพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ศ ๓๑๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ศ ๓๑๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ศ ๓๒๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ศ ๓๒๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ศ ๓๓๑๐๑ รายวิชา ศิลปะ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ศ ๓๓๑๐๒ รายวิชา ศิลปะ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**วิชาสาระเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** ๔

ศ ๓๑๒๐๑ รายวิชา กีตาร์ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ศ ๓๑๒๐๑ รายวิชา กีตาร์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** ๕

ศ ๓๑๒๐๑ รายวิชา เส้นสายลายศิลป์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ศ ๓๑๒๐๑ รายวิชานาฏยานุรักษ์๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ง๒๑๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ง๒๑๑๐๒ รายวิชา การงานอาชีพ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ง๒๒๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ง๒๒๑๐๒ รายวิชา การงานอาชีพ ๔ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ง๒๓๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๕ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

ง๒๓๑๐๒ รายวิชา การงานอาชีพ ๖ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

ง๒๑๒๐๑ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

( ไส้เดือนดิน๑)

ง๒๑๒๐๒ รายวิชา ขนมไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๓ รายวิชา สร้างสรรค์งานธุรกิจ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๔ รายวิชา การปลูกไม้ผลเศรษฐกิจทั่วไป ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๕ รายวิชา การปลูกพืชผักทั่วไป ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๖ รายวิชา การขยายพันธุ์พืช ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๗ รายวิชา การปลูกพืชไร่เศรษฐกิจ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๘ รายวิชา ช่างสี ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๐๙ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

( ไส้เดือนดิน ๒)

ง๒๑๒๑๐ รายวิชา อาหารไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๑๑ รายวิชา ธุรกิจออนไลน์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๑๒ รายวิชา ปลูกพืชผักทั่วไป ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๑๓ รายวิชา การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๑๒๑๔ รายวิชา การผลิตต้นกล้าไม้ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑** (ต่อ)

ง๒๑๒๑๕ รายวิชา ช่างปูกระเบื้อง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

ง๒๒๒๐๑ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

( การปลูกพืชตามแนวทางเกษตรอินทรีย์๑)

ง๒๒๒๐๒ รายวิชา ประดิษฐ์ดอกไม้ประดิษฐ์ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๓ รายวิชา ธุรกิจแฟรนไชส์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๔ รายวิชา ปลูกไม้ผลเศรษฐกิจทั่วไป ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๕ รายวิชา การปลูกไม้ผลล้มลุก ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๖ รายวิชา ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๗ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๔) ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

( การปลูกพืชตามแนวทางเกษตรอินทรีย์๒

ง๒๒๒๐๘ รายวิชา ประดิษฐ์ดอกไม้ประดิษฐ์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๐๙ รายวิชา ธุรกิจทั่วไป ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๑๐ รายวิชา การปลูกไม้ตัดดอก ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๑๑ รายวิชา การปลูกไม้ผลล้มลุก ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๒๒๑๒ รายวิชา ช่างซ่อมเครื่องไฟฟ้าในบ้าน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

ง๒๓๒๐๑ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

(การแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืชอินทรีย์ ข้าว ผักสวนครัว๑)

ง๒๓๒๐๒ รายวิชา อาหารจานเดียว ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๓ รายวิชา การปลูกปาล์มน้ำมัน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๔ รายวิชา ช่างผลิตภัณฑ์จากวัสดุท้องถิ่น ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๕ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

(การแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืชอินทรีย์ ข้าว ผักสวนครัว๒)

ง๒๓๒๐๖ รายวิชา ดอกไม้ใบตอง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๗ รายวิชา โครงงานเกษตรกรรม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๘ รายวิชา การเลี้ยงไก่พื้นเมือง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๒๓๒๐๙ รายวิชา ช่างเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ง๓๑๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๑ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ง๓๒๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๒ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ง๓๓๑๐๑ รายวิชา การงานอาชีพ ๓ ๒๐ ชั่วโมง/ภาค ๐.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**แผนการเรียน คณิตศาสตร์ – ภาษา**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

ง๓๑๒๐๑ รายวิชา การเพาะเห็ดด้วยวัสดุผสม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๒ รายวิชา ขนมไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๓ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๔ รายวิชา การเกษตรผสมผสาน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๕ รายวิชา การเพาะเห็ดด้วยเทคโนโลยี ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๖ รายวิชา อาหารไทย ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๑๒๐๗ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

ง๓๒๒๐๑ รายวิชา การผลิตพันธุ์ไม้ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต ๓๒๒๐๒ รายวิชา ดอกไม้ประดิษฐ์๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓ ๒๒๐๓ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๒๒๐๔ รายวิชา การผลิตพันธุ์ไม้ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๒๒๐๕ รายวิชา การเลี้ยงปลาน้ำจืด ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๒๒๐๖ รายวิชา ดอกไม้ประดิษฐ์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๒๒๐๗ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**แผนการเรียน คณิตศาสตร์ – ภาษา (ต่อ)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

ง๓๓๒๐๑ รายวิชา งานผลิตภัณฑ์จากไผ่ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต ๓๓๒๐๒ รายวิชา อาหารจานเดียว ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต ๓๓๒๐๓ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต ๓๓๒๐๔ รายวิชา ปาล์มน้ำมัน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต ๓๓๒๐๕ รายวิชา การเลี้ยงไก่พื้นเมือง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๓๒๐๖ รายวิชา ดอกไม้ใบตอง ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๓๒๐๗ รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**แผนการเรียน ภาษา – อาชีพ**

**กลุ่มวิชา งานเกษตร**

ง๓๐๒๑๑ รายวิชา งานเกษตร ๑ เลี้ยงสัตว์๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๑๒ รายวิชา งานเกษตร ๒ เลี้ยงสัตว์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๑๓ รายวิชา งานเกษตร ๓ เห็ดเศรษฐกิจ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๑๔ รายวิชา งานเกษตร ๔ เห็ดเศรษฐกิจ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๑๕ รายวิชา งานเกษตร ๕ ขยายพันธุ์พืช ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๑๖ รายวิชา งานเกษตร ๖ ขยายพันธุ์พืช ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**กลุ่มวิชา งานธุรกิจ**

ง๓๐๒๒๑ รายวิชา งานธุรกิจ ๑ ธุรกิจเบื้องต้น ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๒๒ รายวิชา งานธุรกิจ ๒ การจัดการ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๒๓ รายวิชา ธุรกิจระหว่างประเทศ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๒๔ รายวิชา การบัญชี ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๒๕ รายวิชา การตลาด ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๒๖ รายวิชา ผลิตภัณฑ์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**กลุ่มวิชา งานช่าง**

ง๓๐๒๓๑ รายวิชา งานช่าง ๑ ช่างไฟ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๓๒ รายวิชา งานช่าง ๒ ช่างไฟ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๓๓ รายวิชา งานช่าง ๓ ช่างเขียนแบบ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๓๔ รายวิชา งานช่าง ๔ ช่างเขียนแบบ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๓๕ รายวิชา งานช่าง ๕ ช่างโลหะ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๓๖ รายวิชา งานช่าง ๖ ช่างโลหะ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**กลุ่มวิชา ศาสตร์พระราชา**

ง๓๐๒๔๑ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๑ อาหารปลอดภัย ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๔๒ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๒ อาหารปลอดภัย ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๔๓ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๓ ปาล์มน้ำมัน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๔๔ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๔ ปาล์มน้ำมัน ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๔๕ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๕ ไผ่ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

ง๓๐๒๔๖ รายวิชา ศาสตร์พระราชา๖ ไผ่ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

อ๒๑๑๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๑ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

อ๒๑๑๐๒ รายวิชาภาษาอังกฤษ ๒ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

อ๒๒๑๐๑ รายวิชาภาษาอังกฤษ ๓ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

อ๒๒๑๐๒ รายวิชาภาษาอังกฤษ ๔ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

อ๒๓๑๐๑ รายวิชาภาษาอังกฤษ ๕ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

อ๒๓๑๐๒ รายวิชาภาษาอังกฤษ ๖ ๖๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๕ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

อ๒๑๒๐๑ รายวิชา การอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๑๒๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษรอบตัว ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๑๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๑๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

อ๒๒๒๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษรอบตัว ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๒๒๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๒๒๐๓ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๒๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๒๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชาเพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

อ๒๓๒๐๑ รายวิชา การอ่านเชิงวิเคราะห์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๓๒๐๒ รายวิชา การเขียนเชิงสร้างสรรค์ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๓๒๐๓ รายวิชา อังกฤษในชีวิตประจำวัน ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๒๓๒๐๔ รายวิชา ภาษากับวัฒนธรรม ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๓๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๒๓๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

**รหัสวิชาและรายวิชาพื้นฐาน**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

อ๓๑๑๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๑๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

อ๓๒๑๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๒๑๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

อ๓๓๑๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๓๑๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**รหัสวิชาและรายวิชา เพิ่มเติม**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

อ๓๑๒๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษรอบตัว ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๒๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษ อ่าน – เขียน ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๒๐๓ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๒๐๔ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๒๐๕ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๑๒๐๖ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๑๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๑๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีน ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

อ๓๒๒๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ อ่าน – เขียน ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๒๒๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษรอบตัว ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๒๒๐๓ รายวิชา การอ่านเชิงวิเคราะห์ ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๒๒๐๔ รายวิชา การอ่านเชิงวิเคราะห์ ๒ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕**

อ๓๒๒๐๕ รายวิชา ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ๑ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๒๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีน ๓ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๒๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีน ๔ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

อ๓๓๒๐๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษรอบรู้ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๓๒๐๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๓๒๐๓ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการแปล ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๓๒๐๔ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

อ๓๓๒๐๕ รายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๓๒๐๑ รายวิชา ภาษาจีน ๕ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต

จ๓๓๒๐๒ รายวิชา ภาษาจีน ๖ ๔๐ ชั่วโมง/ภาค ๑.๐ หน่วยกิต