**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาระการเรียนรู้** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓** | **รวม**  |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **หน่วยกิต** | **เวลาเรียน** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน**ภาษาไทย ๑-๖ | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** | **รหัสวิชา** | **หน่วยกิต** |
| ท๒๑๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ท๒๑๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ท๒๒๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ท๒๒๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ท๒๓๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ท๒๓๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ๙.๐ | ๓๖๐ |
| คณิตศาสตร์ ๑-๖ | ค๒๑๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ค๒๑๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ค๒๒๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ค๒๒๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ค๒๓๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ค๒๓๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ๙.๐ | ๓๖๐ |
| วิทยาศาสตร์ ๑-๖ | ว๒๑๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ว๒๑๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ว๒๒๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ว๒๒๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ว๒๓๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ว๒๓๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ๙.๐ | ๓๖๐ |
| เทคโนโลยี ๑-๖ | ว๒๑๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ว๒๑๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ว๒๒๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ว๒๒๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ว๒๓๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ว๒๓๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ๓.๐ | ๑๒๐ |
| สังคมศึกษาฯ ๑-๖ | ส๒๑๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ส๒๑๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ส๒๒๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ส๒๒๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ส๒๓๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | ส๒๓๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ๙.๐ | ๓๖๐ |
| ประวัติศาสตร์ ๑-๖ | ส๒๑๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ส๒๑๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ส๒๒๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ส๒๒๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ส๒๓๑๐๓ | ๐.๕ (๑) | ส๒๓๑๐๔ | ๐.๕ (๑) | ๓.๐ | ๑๒๐ |
| สุขศึกษาและพลศึกษา ๑-๖ | พ๒๑๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | พ๒๑๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | พ๒๒๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | พ๒๒๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | พ๒๓๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | พ๒๓๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | ๖.๐ | ๒๔๐ |
| ศิลปะ ๑-๖ | ศ๒๑๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | ศ๒๑๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | ศ๒๒๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | ศ๒๒๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | ศ๒๓๑๐๑ | ๑.๐ (๒) | ศ๒๓๑๐๒ | ๑.๐ (๒) | ๖.๐ | ๒๔๐ |
| การงานอาชีพ ๑-๖ | ง๒๑๑๐๑ | ๐.๕ (๑) | ง๒๑๑๐๒ | ๐.๕ (๑) | ง๒๒๑๐๑ | ๐.๕ (๑) | ง๒๒๑๐๒ | ๐.๕ (๑) | ง๒๓๑๐๑ | ๐.๕ (๑) | ง๒๓๑๐๒ | ๐.๕ (๑) | ๓.๐ | ๑๒๐ |
| ภาษาอังกฤษ ๑-๖ | อ๒๑๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | อ๒๑๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | อ๒๒๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | อ๒๒๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | อ๒๓๑๐๑ | ๑.๕ (๓) | อ๒๓๑๐๒ | ๑.๕ (๓) | ๙.๐ | ๓๖๐ |
| **รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)** |  | **๑๑ (๒๒)** |  | **๑๑ (๒๒)** |  | **๑๑ (๒๒)** |  | **๑๑ (๒๒)** |  | **๑๑ (๒๒)** |  | **๑๑ (๒๒)** | **๖๖.๐** | **๒,๖๔๐**  |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑-๖ | ค๒๑๒๐๑ | ๑.๐ (๒) | ค๒๑๒๐๒ | ๑.๐ (๒) | ค๒๒๒๐๑ | ๑.๐ (๒) | ค๒๒๒๐๒ | ๑.๐ (๒) | ค๒๓๒๐๑ | ๑.๐ (๒) | ค๒๓๒๐๒ | ๑.๐ (๒) | ๖.๐ | ๒๔๐ |
| วิชาเลือก (ม.๒ มาตรฐานสากล) | วิชาเลือก ๑ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๓ | ๑.๐ (๒) | IS๒๒๒๐๑ | ๑.๐ (๒) | IS๒๒๒๐๒ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๗ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๙ | ๑.๐ (๒) | ๖.๐ | ๒๔๐ |
| วิชาเลือก  | วิชาเลือก๒ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๔ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๕ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๖ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก ๘ | ๑.๐ (๒) | วิชาเลือก๑๐ | ๑.๐ (๒) | ๖.๐ | ๒๔๐ |
| วิชา การป้องกันการทุจริต | ส๒๑๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๒๑๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๒๒๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๒๒๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๒๓๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๒๓๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ๓.๐ | ๑๒๐ |
| **รวมเวลาเรียน (เพิ่มเติม)** |  | **๓.๕(๗)** |  | **๓.๕(๗)** |  | **๓.๕(๗)** |  | **๓.๕(๗)** |  | **๓.๕(๗)** |  | **๓.๕(๗)** | **๒๑.๐** | **๘๔๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | - |
|  ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | **๑๒๐** |
| ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๒๐๑๓ | -- | ๒๐๑๒ | -- | ๒๐๑๓ | -- | ๒๐๑๒ | -- | ๒๐๑๓ | -- | ๒๐๑๒ |  | **๑๒๐****๗๕** |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมฯ | - | ๗ | - | ๘ | - | ๗ | - | ๘\*\* | - | ๗ | - | ๘ |  | **๔๕** |
| **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕/๖๔๐** |  | **๑๔.๕/๖๔๐** |  | **๑๔.๕/๖๔๐** |  | **๑๔.๕/****๖๔๐** |  | **๑๔.๕/****๖๔๐** |  | **๑๔.๕/****๖๔๐** | **๘๗.๐** | **๓,๘๔๐** |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ปี** | **๒๙/๑,๒๘๐ ชั่วโมง** | **๒๙/๑,๒๘๐ ชั่วโมง** | **๒๙/๑,๒๘๐ ชั่วโมง** |
| **รวม ๓ ปีการศึกษา ๘๗.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๓,๘๔๐ ชั่วโมง** |

**หมายเหตุ \*\* รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากล (IS๓) บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

 **\*\* หน้าที่พลเมือง บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ทุกระดับชั้น**

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑**

 **ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๒๑๑๐๑ | ภาษาไทย ๑  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ท๒๑๑๐๒ | ภาษาไทย ๒ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ค๒๑๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๑  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ค๒๑๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๒  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๑๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ ๑ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๒๑๑๐๒ | วิทยาศาสตร์ ๒ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๑๑๐๓ | เทคโนโลยี ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ว๒๑๑๐๔ | เทคโนโลยี ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๒๑๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๑  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ส๒๑๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๒  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ส๒๑๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๑๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๒๑๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๑  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | พ๒๑๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๒  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ศ๒๑๑๐๑ | ศิลปะ๑  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ศ๒๑๑๐๒ | ศิลปะ๒  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ง๒๑๑๐๑ | การงานอาชีพ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ง๒๑๑๐๒ | การงานอาชีพ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| อ๒๑๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๑ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | อ๒๑๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๒ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๒๑๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๒๑๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| วิชาเลือก ๑ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ | วิชาเลือก ๓ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| วิชาเลือก ๒ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ | วิชาเลือก ๔ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๒๑๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๑๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๓ | ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๒ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๗ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๘ |
| **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  | **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** |
| **รวมทั้งปี ๒๙.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๒๘๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑**

 **ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๒๒๑๐๑ | ภาษาไทย ๓  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ท๒๒๑๐๒ | ภาษาไทย ๔ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ค๒๒๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๓  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ค๒๒๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๔  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๒๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ ๓ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๒๒๑๐๒ | วิทยาศาสตร์ ๔ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๒๑๐๓ | เทคโนโลยี ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ว๒๒๑๐๔ | เทคโนโลยี ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๒๒๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๓  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ส๒๒๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๔  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ส๒๒๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๒๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๒๒๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๓  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | พ๒๒๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๔  | ๒.๐ | ๒/๔๐ |
| ศ๒๒๑๐๑ | ศิลปะ ๓  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ศ๒๒๑๐๒ | ศิลปะ ๔  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ง๒๒๑๐๑ | การงานอาชีพ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ง๒๒๑๐๒ | การงานอาชีพ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| อ๒๒๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๓ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | อ๒๒๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๔ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๒๒๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๒๒๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| IS๒๒๒๐๑  | การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | IS๒๒๒๐๒ | การสื่อสารและการนำเสนอ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| วิชาเลือก ๕ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ | วิชาเลือก ๖ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๒๒๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๒๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๓ | ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๒ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๗ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๘ |
| **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  | **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** |
| **รวมทั้งปี ๒๙.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๒๘๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑**

 **ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |  |  | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |  |  |
| ท๒๓๑๐๑ | ภาษาไทย ๕  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ท๒๓๑๐๒ | ภาษาไทย ๖ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ค๒๓๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๕  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ค๒๓๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๖  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๓๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ ๕ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๒๓๑๐๒ | วิทยาศาสตร์ ๖ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๒๓๑๐๓ | เทคโนโลยี ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ว๒๓๑๐๔ | เทคโนโลยี ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๒๓๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๕  | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ส๒๓๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๖  | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ส๒๓๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๓๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๒๓๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๕  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | พ๒๓๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๖  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ศ๒๓๑๐๑ | ศิลปะ๕  | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ศ๒๓๑๐๒ | ศิลปะ๖  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ง๒๓๑๐๑ | การงานอาชีพ ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ง๒๓๑๐๒ | การงานอาชีพ ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๒๓๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๕ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | อ๒๓๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๖ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียนพื้นฐาน** | **๑๑.๐** | **๒๒/๔๔๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  |
| ค๒๓๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๒๓๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| วิชาเลือก ๗ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ | วิชาเลือก ๙  | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| วิชาเลือก ๘ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ | วิชาเลือก ๑๐ | ....................................... | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๒๓๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๒๓๒๐๖ | การป้องกันการทุจริต ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๓.๕** | **๗/๑๔๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๔.๕** | **๒๙/๕๘๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  |  | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  |  |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๓ | ๒. กิจกรรมนักเรียน ๒.๑ ลส. นน. ยว. ๒.๒ ชุมนุม | -- | ๑/๒๐๑/๑๒ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๗ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๘ |
| **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  | **กิจกรรมเพิ่มเวลารู้** | - |  |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/ภาค** |  | **๓/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๔.๕** | **๓๒/๖๔๐** |
| **รวมทั้งปี ๒๙.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๒๘๐ ชั่วโมง** |
| **รวม ๓ ปีการศึกษา ๘๗.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๓,๘๔๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาระการเรียนรู้** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖** |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน**ภาษาไทย ๑-๖ | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต |
| ท๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| คณิตศาสตร์ ๑-๖ | ค๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ค๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ค๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| วิทยาศาสตร์ ๑-๖ | ว๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ว๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ว๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒ | ว๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒ |
| เทคโนโลยี ๑-๓ | ว๓๑๑๐๓ | ๐.๕(๑) | - | - | ว๓๒๑๐๓ | ๐.๕(๑) | - | - | ว๓๓๑๐๓ | ๐.๕(๑) | - | - |
| สังคมศึกษาฯ ๑-๖ | ส๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ส๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ส๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| ประวัติศาสตร์ ๑-๔ | ส๓๑๑๐๓ | ๐.๕(๑) | ส๓๑๑๐๔ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๑๐๓ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๑๐๔ | ๐.๕(๑) | - | - | - | - |
| สุขศึกษาและพลศึกษา ๑-๖ | พ๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๑๑๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๑๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๑๐๒ | ๐.๕(๑) |
| ศิลปะ ๑-๖ | ศ๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๑๑๐๒ | ๐.๕(๑) | ศ๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๒๑๐๒ | ๐.๕(๑) | ศ๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๓๑๐๒ | ๐.๕(๑) |
| การงานอาชีพ ๑-๓ | - | - | ง๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | - | - | ง๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | - | - | ง๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) |
| ภาษาอังกฤษ ๑-๖ | อ๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| **รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)** | **-** | **๗.๐(๑๔)** | - | **๗.๐(๑๔)** | - | **๗.๐(๑๔)** | **-** | **๗.๐(๑๔)** | **-** | **๖.๕(๑๓)** | **-** | **๖.๕(๑๓)** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑-๖ | ค๓๑๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๑๒๐๒ | ๒.๐(๔) | ค๓๒๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๒๒๐๒ | ๒.๐(๔) | ค๓๓๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๓๒๐๒ | ๒.๐(๔) |
| ฟิสิกส์ ๑-๖ | ว๓๑๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ว๓๑๒๐๒ | ๒.๐(๔) | ว๓๒๒๐๓ | ๒.๐(๔) | ว๓๒๒๐๔ | ๒.๐(๔) | ว๓๓๒๐๕ | ๒.๐(๔) | ว๓๓๒๐๖ | ๒.๐(๔) |
| เคมี ๑-๖ | ว๓๑๒๒๑ | ๑.๕(๓) | ว๓๑๒๒๒ | ๑.๕(๓) | ว๓๒๒๒๓ | ๑.๕(๓) | ว๓๒๒๒๔ | ๑.๕(๓) | ว๓๓๒๒๕ | ๑.๕(๓) | ว๓๓๒๒๖ | ๑.๕(๓) |
| ชีววิทยา ๑-๖  | ว๓๑๒๔๑ | ๑.๕(๓) | ว๓๑๒๔๒ | ๑.๕(๓) | ว๓๒๒๔๓ | ๑.๕(๓) | ว๓๒๒๔๔ | ๑.๕(๓) | ว๓๓๒๔๕ | ๑.๕(๓) | ว๓๓๒๔๖ | ๑.๕(๓) |
| โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๑-๖ | ว๓๑๒๖๑ | ๑.๐(๒) | ว๓๑๒๖๒ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๒๖๓ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๒๖๔ | ๑.๐(๒) | ว๓๓๒๖๕ | ๑.๐(๒) | ว๓๓๒๖๖ | ๑.๐(๒) |
| ภาษาอังกฤษ ๑-๖ | อ๓๑๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๑๒๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๒ | ๑.๐(๒) |
| มาตรฐานสากล (IS) | - | - | - | - | IS๓๒๒๐๑ | ๑.๐(๒) | IS๓๒๒๐๒ | ๑.๐(๒) | - | - | - | - |
| วิชาการป้องกันการทุจริต | ส๓๑๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๑๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๓๓๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๓๒๐๒ | ๐.๕(๑) |
| **รวมเวลาเรียน (เพิ่มเติม**) | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๑๐.๕(๒๑)** | **-** | **๑๐.๕(๒๑)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมฯ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕/๗๒๐** |  | **๑๖.๕/๗๒๐** |  | **๑๗.๕/๗๖๐** |  | **๑๗.๕/๗๖๐** | **-** | **๑๖.๐/๗๐๐** |  | **๑๖.๐/๗๐๐** |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ปี** | **๓๓.๐/๑,๔๔๐ ชั่วโมง** | **๓๕.๐/๑,๕๒๐ ชั่วโมง** | **๓๒/๑,๔๐๐ ชั่วโมง** |
| **รวม ๓ ปีการศึกษา ๑๐๐.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๔,๓๖๐ ชั่วโมง** |

**หมายเหตุ \*\* รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากล (IS๓) บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์** **ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖**

**\*\* หน้าที่พลเมือง บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ทุกระดับชั้น**

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยาพุทธศักราช ๒๕๖๐**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๓๑๑๐๑ | ภาษาไทย ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๑๑๐๒ | ภาษาไทย ๒  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ค๓๑๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๓๑๑๐๒ | คณิตศาสตร์๒  | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๑๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๑๑๐๒ | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๑๑๐๓ | เทคโนโลยี ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | - | - | - | - |
| ส๓๑๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ส๓๑๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๑๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๑๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๓๑๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๑๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ศ๓๑๑๐๑ | ศิลปะ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ศ๓๑๑๐๒ | ศิลปะ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| - | - | - | - | ง๓๑๑๐๑ | การงานอาชีพ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| อ๓๑๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๑๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๓๑๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ค๓๑๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๒ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๑๒๐๑ | ฟิสิกส์ ๑ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ว๓๑๒๐๒ | ฟิสิกส์ ๒ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๑๒๒๑ | เคมี ๑ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๑๒๒๒ | เคมี ๒ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๑๒๔๑ | ชีววิทยา ๑ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๑๒๔๒ | ชีววิทยา ๒ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๑๒๖๑ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๑๒๖๒ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๑๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเลือก ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๑๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๑๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๑๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๙/๓๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๙/๓๘๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๕** | **๓๓/๖๖๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๕** | **๓๓/๖๖๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ | ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕** | **๓๕/๗๒๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕** | **๓๕/๗๒๐** |
| **รวมทั้งปี ๓๓.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๔๔๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยาพุทธศักราช ๒๕๖๐**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๓๒๑๐๑ | ภาษาไทย ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๒๑๐๒ | ภาษาไทย ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ค๓๒๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๓๒๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๒๑๐๑ | วิทยาศาสตร์กายภาพ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๒๑๐๒ | วิทยาศาสตร์กายภาพ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๒๑๐๓ | เทคโนโลยี ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | - | - | - | - |
| ส๓๒๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ส๓๒๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๒๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๒๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๓๒๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๒๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ศ๓๒๑๐๑ | ศิลปะ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ศ๓๒๑๐๒ | ศิลปะ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| - | - | - | - | ง๓๒๑๐๑ | การงานอาชีพ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| อ๓๒๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๒๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  |
| ค๓๒๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๓ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ค๓๑๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๔ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๒๒๐๓ | ฟิสิกส์ ๓ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ว๓๒๒๐๔ | ฟิสิกส์ ๔ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๒๒๒๓ | เคมี ๓ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๒๒๒๔ | เคมี ๔ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๒๒๔๓ | ชีววิทยา ๓ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๒๒๔๔ | ชีววิทยา ๔ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๒๒๖๓ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๒๒๖๔ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๒๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเลือก ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๒๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| IS๓๒๒๐๑ | การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | IS๓๒๒๐๒ | การสื่อสารและการนำเสนอ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๒๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๒๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๑๐.๕** | **๒๑/๔๒๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๑๐.๕** | **๒๐/๔๒๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๗.๕** | **๓๕/๗๐๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๗.๕** | **๓๔/๗๐๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ | ๒. กิจกรรม ชุมนุม | - | ๑/๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๗.๕** | **๓๗/๗๖๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๗.๕** | **๓๗/๗๖๐** |
| **รวมทั้งปี ๓๕.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๕๒๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยาพุทธศักราช ๒๕๖๐**

**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๓๓๑๐๑ | ภาษาไทย ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๓๑๐๒ | ภาษาไทย ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ค๓๓๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๓๓๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๓๑๐๑ | วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๓๑๐๒ | วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๓๑๐๓ | วิทยาการการคำนวณ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | - | - | - | - |
| ส๓๓๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ส๓๓๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| พ๓๓๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๓๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ศ๓๓๑๐๑ | ศิลปะ ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ศ๓๓๑๐๒ | ศิลปะ ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| - | - | - | - | ง๓๓๑๐๑ | การงานอาชีพ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| อ๓๓๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๓๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๖.๕** | **๑๓/๒๖๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๖.๕** | **๑๓/๒๖๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๓๓๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๕ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ค๓๓๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๖ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๓๒๐๕ | ฟิสิกส์ ๕ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ว๓๓๒๐๖ | ฟิสิกส์ ๖ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ว๓๓๒๒๕ | เคมี ๕ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๓๒๒๖ | เคมี ๖ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๓๒๔๕ | ชีววิทยา ๕ | ๑.๕ | ๓/๖๐ | ว๓๓๒๔๖ | ชีววิทยา ๖ | ๑.๕ | ๓/๖๐ |
| ว๓๓๒๖๕ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๓๒๖๖ | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๓๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเลือก ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๓๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๓๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๕ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๓๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๖ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๙/๓๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๙/๓๘๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๐** | **๓๒/๖๔๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๐** | **๓๒/๖๔๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ | ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๐** | **๓๔/๗๐๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๐** | **๓๔/๗๐๐** |
| **รวมทั้งปี ๓๒.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๔๐๐ ชั่วโมง** |
| **รวม ๓ ปีการศึกษา ๑๐๐.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๔,๓๖๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๖๑ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน คณิตศาสตร์ - ภาษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาระการเรียนรู้** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕** | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖** |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** | **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน**ภาษาไทย ๑-๖ | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต | รหัสวิชา | หน่วยกิต |
| ท๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| คณิตศาสตร์ ๑-๖ | ค๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ค๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ค๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ค๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| วิทยาศาสตร์ ๑-๖ | ว๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ว๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ว๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ว๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒ | ว๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒ |
| เทคโนโลยี ๑-๓ | - | - | ว๓๑๑๐๓ | ๐.๕(๑) | - | - | ว๓๒๑๐๓ | ๐.๕(๑) | - | - | ว๓๓๑๐๓ | ๐.๕(๑) |
| สังคมศึกษาฯ ๑-๖ | ส๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ส๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | ส๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | ส๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| ประวัติศาสตร์ ๑-๔ | ส๓๑๑๐๓ | ๐.๕(๑) | ส๓๑๑๐๔ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๑๐๓ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๑๐๔ | ๐.๕(๑) | - | - | - | - |
| สุขศึกษาและพลศึกษา ๑-๖ | พ๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๑๑๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๑๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๑๐๒ | ๐.๕(๑) |
| ศิลปะ ๑-๖ | ศ๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๑๑๐๒ | ๐.๕(๑) | ศ๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๒๑๐๒ | ๐.๕(๑) | ศ๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) | ศ๓๓๑๐๒ | ๐.๕(๑) |
| การงานอาชีพ ๑-๓ | ง๓๑๑๐๑ | ๐.๕(๑) | - | - | ง๓๒๑๐๑ | ๐.๕(๑) | - | - | ง๓๓๑๐๑ | ๐.๕(๑) | - | - |
| ภาษาอังกฤษ ๑-๖ | อ๓๑๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๑๑๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๑๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๑๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๑๐๒ | ๑.๐(๒) |
| **รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)** | **-** | **๗.๐(๑๔)** | **-** | **๗.๐(๑๔)** | **-** | **๗.๐(๑๔)** |  | **๗.๐(๑๔)** | **-** | **๖.๕(๑๓)** | **-** | **๖.๕(๑๓)** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑-๖ | ค๓๑๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๑๒๐๒ | ๒.๐(๔) | ค๓๒๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๒๒๐๒ | ๒.๐(๔) | ค๓๓๒๐๑ | ๒.๐(๔) | ค๓๓๒๐๒ | ๒.๐(๔) |
| ภาษาไทย(1) | ท๓๑๒๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๒๑๒๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๒๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๒๐๒ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๒๐๑ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๒๐๒ | ๑.๐(๒) |
| ภาษาไทย(2) | ท๓๑๒๐๓ | ๑.๐(๒) | ท๒๑๒๐๔ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๒๐๓ | ๑.๐(๒) | ท๓๒๒๐๔ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๒๐๓ | ๑.๐(๒) | ท๓๓๒๐๔ | ๑.๐(๒) |
| ภาษาอังกฤษ(ทุกแผน) | อ๓๑๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๑๒๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๒ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๑ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๒ | ๑.๐(๒) |
| ภาษาอังกฤษ(แผนภาษา) | อ๓๑๒๐๓ | ๑.๐(๒) | อ๓๑๒๐๔ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๓ | ๑.๐(๒) | อ๓๒๒๐๔ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๓ | ๑.๐(๒) | อ๓๓๒๐๔ | ๑.๐(๒) |
| ภาษาจีน ๑-๖ | จ๓๑๒๐๑ | ๑.๐(๒) | จ๓๑๒๐๒ | ๑.๐(๒) | จ๓๒๒๐๓ | ๑.๐(๒) | จ๓๒๒๐๔ | ๑.๐(๒) | จ๓๓๒๐๕ | ๑.๐(๒) | จ๓๓๒๐๖ | ๑.๐(๒) |
| พลศึกษา | พ๓๑๒๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๑๒๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๒๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๒๒๐๒ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๒๐๑ | ๐.๕(๑) | พ๓๓๒๐๒ | ๐.๕(๑) |
| คอมพิวเตอร์ ๑-๖ | ว๓๐๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ว๓๐๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ว๓๐๒๐๓ | ๐.๕(๑) | ว๓๐๒๐๔ | ๐.๕(๑) | ว๓๐๒๐๕ | ๐.๕(๑) | ว๓๐๒๐๖ | ๐.๕(๑) |
| การงานอาชีพ(วิชาเลือก) | ง............... | ๑.๐(๒) | ง.............. | ๑.๐(๒) | ง............. | ๑.๐(๒) | ง............... | ๑.๐(๒) | ง.............. | ๑.๐(๒) | ง............. | ๑.๐(๒) |
| มาตรฐานสากล (IS) | - | - | - | - | I๓๒๒๐๑ | ๑.๐(๒) | I๓๒๒๐๒ | ๑.๐(๒) | - | - | - | - |
| การป้องกันการทุจริต | ส๓๑๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๑๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๒๒๐๒ | ๐.๕(๑) | ส๓๓๒๐๑ | ๐.๕(๑) | ส๓๓๒๐๒ | ๐.๕(๑) |
| **รวมเวลาเรียน (เพิ่มเติม**) | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๑๐.๕(๒๑)** | **-** | **๑๐.๕(๒๑)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** | **-** | **๙.๕(๑๙)** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |  | ชม./ภาค |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| ๒. ชุมนุม | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมฯ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐ | - | ๒๐\*\* | - | ๒๐ | - | ๒๐ |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕/๗๒๐** |  | **๑๖.๕/๗๒๐** |  | **๑๗.๕/๗๖๐** |  | **๑๗.๕/๗๖๐** |  | **๑๖.๐/๗๐๐** |  | **๑๖.๐/๗๐๐** |
| **รวมหน่วยการเรียนและเวลาเรียน/ปี** | **๓๓.๐/๑,๔๔๐ ชั่วโมง** | **๓๕.๐/๑,๕๒๐ ชั่วโมง** | **๓๒.๐/๑,๓๖๐ ชั่วโมง** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม ๓ ปีการศึกษา ๑๐๐.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๔,๓๖๐ ชั่วโมง** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ \*\* รายวิชาเพิ่มเติมมาตรฐานสากล (IS๓) บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์**

 **\*\* หน้าที่พลเมือง บูรณาการในกิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ ทุกระดับชั้น**

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๕๑**

 **ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ แผนการเรียน คณิตศาสตร์ – ภาษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๓๑๑๐๑ | ภาษาไทย ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๑๑๐๒ | ภาษาไทย ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ค๓๑๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๓๑๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๑๑๐๑ | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๑๑๐๒ | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| - | - | - | - | ว๓๑๑๐๓ | เทคโนโลยี ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๓๑๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ส๓๑๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๑๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๑๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๓๑๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๑๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ศ๓๑๑๐๑ | ศิลปะ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ศ๓๑๑๐๒ | ศิลปะ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ง๓๑๑๐๑ | การงานอาชีพ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | - | - | - | - |
| อ๓๑๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๑๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๓๑๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๑ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ค๓๑๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๒ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ท๓๑๒๐๑ | ภาษาไทยเลือก ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๑๒๐๒ | ภาษาไทยเลือก ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ท๓๑๒๐๓ | ภาษาไทยเลือก ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๑๒๐๔ | ภาษาไทยเลือก ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ.๓๑๒๓๑ | ภาษาอังกฤษเลือก ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๑๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๑๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเลือก ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๑๒๐๔ | ภาษาอังกฤษเลือก ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| จ๓๑๒๐๑ | ภาษาจีน ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | จ๓๑๒๐๒ | ภาษาจีน ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| พ๓๑๒๐๑ | แฮนด์บอล | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๑๒๐๒ | แบดมินตัน | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ว๓๐๒๐๑ | คอมพิวเตอร์ ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ว๓๐๒๐๑ | คอมพิวเตอร์ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ง................ | การงานอาชีพเลือก ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ง................ | การงานอาชีพเลือก ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๑๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๑ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๑๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๙/๓๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๙.๕** | **๑๘/๓๖๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๕** | **๓๓/๖๖๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๖.๕** | **๓๓/๖๖๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ | ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  | **๒/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |  | **๒/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕** | **๓๕/๗๒๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๖.๕** | **๓๕/๗๒๐** |
| **รวมทั้งปี ๓๓.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๔๔๐ ชั่วโมง** |

**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบางขันวิทยา พุทธศักราช ๒๕๕๑**

 **ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ แผนการเรียน คณิตศาสตร์ – ภาษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ภาคเรียนที่ ๑** | **ภาคเรียนที่ ๒** |
| **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** | **รหัสวิชา** | **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **ชั่วโมง/สัปดาห์/ภาค** |
| **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** | **สาระการเรียนรู้พื้นฐาน** |
| ท๓๒๑๐๑ | ภาษาไทย ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๒๑๐๒ | ภาษาไทย ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ค๓๒๑๐๑ | คณิตศาสตร์ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ค๓๒๑๐๒ | คณิตศาสตร์ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๒๑๐๑ | วิทยาศาสตร์กายภาพ ๑ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ว๓๒๑๐๒ | วิทยาศาสตร์กายภาพ ๒ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| - | - | - | - | ว๓๒๑๐๓ | เทคโนโลยี ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๓๒๑๐๑ | สังคมศึกษาฯ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ส๓๒๑๐๒ | สังคมศึกษาฯ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ส๓๒๑๐๓ | ประวัติศาสตร์ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๒๑๐๔ | ประวัติศาสตร์ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| พ๓๒๑๐๑ | สุขศึกษาและพลศึกษา๓  | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๒๑๐๒ | สุขศึกษาและพลศึกษา ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ศ๓๒๑๐๑ | ศิลปะ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ศ๓๒๑๐๒ | ศิลปะ ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ง๓๒๑๐๑ | การงานอาชีพ ๒ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | - | - | - | - |
| อ๓๒๑๐๑ | ภาษาอังกฤษ ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๒๑๐๒ | ภาษาอังกฤษ ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน** | **๗.๐** | **๑๔/๒๘๐** |
| **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** | **สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม** |
| ค๓๒๒๐๑ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๓ | ๒.๐ | ๔/๘๐ | ค๓๒๒๐๒ | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ๔ | ๒.๐ | ๔/๘๐ |
| ท๓๒๒๐๑ | ภาษาไทยเลือก ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๒๒๐๒ | ภาษาไทยเลือก ๗ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ท๓๒๒๐๓ | ภาษาไทยเลือก ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ท๓๒๒๐๔ | ภาษาไทยเลือก ๘ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๒๒๐๑ | ภาษาอังกฤษเลือก ๕ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๒๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๗ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| อ๓๒๒๐๓ | ภาษาอังกฤษเลือก ๖ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | อ๓๒๒๐๒ | ภาษาอังกฤษเลือก ๘ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| จ๓๒๒๐๓ | ภาษาจีน ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | จ๓๒๒๐๔ | ภาษาจีน ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| พ๓๒๒๐๑ | เปตอง | ๐.๕ | ๑/๒๐ | พ๓๒๒๐๒ | บาสเกตบอล | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ส๓๒๒๐๑ | การป้องกันการทุจริต ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ส๓๒๒๐๒ | การป้องกันการทุจริต ๔ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| IS๓๒๒๐๑ | การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | IS๓๒๒๐๒ | การสื่อสารและการนำเสนอ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| ว๓๐๒๐๓ | คอมพิวเตอร์ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ | ว๓๐๒๐๔ | คอมพิวเตอร์ ๓ | ๐.๕ | ๑/๒๐ |
| ง................ | การงานอาชีพเลือก ๓ | ๑.๐ | ๒/๔๐ | ง................ | การงานอาชีพเลือก ๔ | ๑.๐ | ๒/๔๐ |
| **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๑๐.๕** | **๒๑/๔๒๐** | **รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน สาระเพิ่ม** | **๑๐.๕** | **๒๑/๔๒๐** |
| **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๗.๕** | **๓๕/๗๐๐** | **รวมหน่วยการเรียน/เวลาเรียนทั้งสิ้น** | **๑๗.๕** | **๓๕/๗๐๐** |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
| ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ | ๑. กิจกรรมแนะแนว | - | ๑/๒๐ |
| ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ | ๒. กิจกรรมชุมนุม | - | ๑/๒๐ |
| ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ | ๓. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | - | -/๒๐ |
| **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** | **รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **-** | **๒/๖๐** |
| **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๗.๕** | **๓๗/๗๖๐** | **รวมหน่วยกิตและเวลาเรียน/ภาค** | **๑๗.๕** | **๓๗/๗๖๐** |
| **รวมทั้งปี ๓๕.๐ หน่วยกิต เวลาเรียน ๑,๕๒๐ ชั่วโมง** |