**โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| ท21101 | ภาษาไทย | 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) |
| ส21101 | สังคมศึกษา 1 | 1.5 (60) | ส21103 | สังคมศึกษา 2 | 1.5 (60) |
| ส21102 | ประวัติศาสตร์ 1 | 0.5 (20) | ส21104 | ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5 (20) |
| พ21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 (20) | พ21102 | สุขศึกษา 2 | 0.5 (20) |
| พ21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 (20) | พ21104 | พลศึกษา 2 | 0.5 (20) |
| ศ21101 | ศิลปะ 1 | 1 (40) | 321102 | ศิลปะ 2 | 1 (40) |
| ง21101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 | 1 (40) | ง21102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 | 1 (40) |
| อ21101 | ภาษาอังกฤษ 1 | 1.5 (60) | อ21102 | ภาษาอังกฤษ 2 | 1.5 (60) |
| **วิชาเพิ่มเติม** | **วิชาเพิ่มเติม** |
| ง21201 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) | ง21202 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) |
| ท21201 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 1 | 0.5 (20) | ท21202 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 2 | 0.5 (20) |
| ง21261 | ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร 1 | 1 (40) | ง21262 | ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร 2 | 1 (40) |
| ง21241 | การขยายพันธุ์พืช 1 | ง21242 | การขยายพันธุ์พืช 2 |
| ง21243 | การปลูกผักสวนครัว 1 | ง21244 | การปลูกผักสวนครัว 2 |
| ค21201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 | ค21202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 |
| ว21201 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1 | ว21202 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2 |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
|  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |
|  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |
|  | กิจกรรมชุมนุม | (17) |  | กิจกรรมชุมนุม | (17) |
|  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (7) |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (7) |
| รวม | 13.5(600) | รวม | 13.5(600) |

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| 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) |
| ส22101 | สังคมศึกษา 3 | 1.5 (60) | ส22103 | สังคมศึกษา 4 | 1.5 (60) |
| ส22102 | ประวัติศาสตร์ 3 | 0.5 (20) | ส22104 | ประวัติศาสตร์ 4 | 0.5 (20) |
| พ22101 | สุขศึกษา 3 | 0.5 (20) | พ22102 | สุขศึกษา 4 | 0.5 (20) |
| พ22103 | พลศึกษา 3 | 0.5 (20) | พ22104 | พลศึกษา 4 | 0.5 (20) |
| ศ22101 | ศิลปะ 3 | 1 (40) | 322102 | ศิลปะ 4 | 1 (40) |
| ง22101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3 | 1 (40) | ง22102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 | 1 (40) |
| อ22101 | ภาษาอังกฤษ 3 | 1.5 (60) | อ22102 | ภาษาอังกฤษ 4 | 1.5 (60) |
| **วิชาเพิ่มเติม** | **วิชาเพิ่มเติม** |
| ง22201 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) | ง22202 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) |
| ท22201 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 3 | 0.5 (20) | ท22202 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 4 | 0.5 (20) |
| ง22241 | การศึกษาพืช 1 | 1 (40) | ง22242 | การศึกษาพืช 2 | 1 (40) |
| ง22243 | การขยายพันธุ์พืช 1 | ง22244 | การขยายพันธุ์พืช 2 |
| ง22221 | การประดิษฐ์ดอกไม้จากผ้า 1 | ง22222 | การประดิษฐ์ดอกไม้จากผ้า 2 |
| ค22201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 | ค22202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 |
| ว22201 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3 | ว22202 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |
|  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |
|  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |
|  | กิจกรรมชุมนุม | (17) |  | กิจกรรมชุมนุม | (17) |
|  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (7) |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (7) |
| รวม | 13.5(600) | รวม | 13.5(600) |

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียนหน่วยกิต/(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| 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) |
| ส23101 | สังคมศึกษา 5 | 1.5 (60) | ส23103 | สังคมศึกษา 6 | 1.5 (60) |
| ส23102 | ประวัติศาสตร์ 5 | 0.5 (20) | ส23104 | ประวัติศาสตร์ 6 | 0.5 (20) |
| พ23101 | สุขศึกษา 5 | 0.5 (20) | พ23102 | สุขศึกษา 6 | 0.5 (20) |
| พ23103 | พลศึกษา 5 | 0.5 (20) | พ23104 | พลศึกษา 6 | 0.5 (20) |
| ศ23101 | ศิลปะ 5 | 1 (40) | 323102 | ศิลปะ 6 | 1 (40) |
| ง23101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 | 1 (40) | ง23102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 | 1 (40) |
| อ23101 | ภาษาอังกฤษ 5 | 1.5 (60) | อ23102 | ภาษาอังกฤษ 6 | 1.5 (60) |
| **วิชาเพิ่มเติม** | **วิชาเพิ่มเติม** |
| ง23201 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) | ง23202 | คอมพิวเตอร์ | 1 (40) |
| ท23201 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 5 | 0.5 (20) | ท23202 | ภาษาไทยเพิ่มเติม 6 | 0.5 (20) |
| ง23241 | การใช้ประโยชน์จากพืช 1 | 1 (40) | ง23242 | การใช้ประโยชน์จากพืช 2 | 1 (40) |
| ง23243 | พืชผักสวนครัว 1 | ง23244 | พืชผักสวนครัว 2 |
| ง23245 | เกษตรทฤษฎีใหม่ 1 | ง23246 | เกษตรทฤษฎีใหม่ 2 |
| ค23201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 | ค23202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6 |
| ว23201 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5 | ว23202 | วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |
|  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |  | กิจกรรมแนะแนว | (20) |
|  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |  | กิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี | (16) |
|  | กิจกรรมชุมนุม | (16) |  | กิจกรรมชุมนุม | (16) |
|  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (8) |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | (8) |
| รวม | 13.5(600) | รวม | 13.5(600) |

|  |
| --- |
| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนสหธาตุศึกษา |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ปรับปรุง 2554)** |
| **แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน |
| หน่วยกิต | หน่วยกิต |
| /(ชั่วโมง) | /(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| ท31101 | ภาษาไทย 1 | 1(40) | ท31102 | ภาษาไทย 2 | 1(40) |
| ค31101 | คณิตศาสตร์ 1 | 1.5(60) | ค31102 | คณิตศาสตร์ 2 | 1.5(60) |
| ว31101 | ฟิสิกส์ 1  | 1.5(60) | ส31103 | สังคมศึกษา 2 | 1(40) |
| ว31121 | เคมี 1  | 1.5(60) | ส31104 | ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5(20) |
| ว31141 | ชีววิทยา | 1.5(60) | พ31102 | สุขศึกษา 1 | 0.5(20) |
| ว31161 | โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ | 1.5(60) | ศ31102 | ศิลปะ 2 | 0.5(20) |
| ส31101 | สังคมศึกษา 1 | 1(40) | ง31102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 | 0.5(20) |
| ส31102 | ประวัติศาสตร์ 1 | 0.5(20) | อ31102 | ภาษาอังกฤษ 2 | 1(40) |
| พ31101 | พลศึกษา 1 | 0.5(20) |   |   |   |
| ศ31101 | ศิลปะ 1  | 0.5(20) |   |   |   |
| ง31101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 | 0.5(20) |   |   |   |
| อ31101 | ภาษาอังกฤษ 1 | 1(40) |   |   |   |
| **วิชาเพิ่มเติม** | **วิชาเพิ่มเติม** |
| ง31201 | คอมพิวเตอร์ 1  | 1(40) | ง31202 | คอมพิวเตอร์ 2  | 1(40) |
| ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม1 | 1.0(40) | ค31202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม2 | 1.0(40) |
| อ31201 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1 | 0.5(20) | ว31201 | ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1 | 2.0(80) |
|   |   |  | ว31221 | เคมีเพิ่มเติม 1 | 1.5(60) |
|   |   |  | ว31241 | ชีววิทยาเพิ่มเติม 1 | 1.5(60) |
|   |   |  | อ31202 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2 | 0.5(20) |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
|   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
|   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |
|   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |
|   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |
| รวม | 15(660) | รวม | 14(620) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนสหธาตุศึกษา |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ปรับปรุง 2554)** |
| **แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน |
| หน่วยกิต | หน่วยกิต |
| /(ชั่วโมง) | /(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| ท32101 | ภาษาไทย 3 | 1(40) | ท32102 | ภาษาไทย 4 | 1(40) |
| ค32101 | คณิตศาสตร์ 3 | 1.5(60) | ค32102 | คณิตศาสตร์ 4 | 1.5(60) |
| ส32101 | สังคมศึกษา 3 | 1(40) | ส32103 | สังคมศึกษา 4 | 1(40) |
| ส32102 | ประวัติศาสตร์ 3 | 0.5(20) | ส32104 | ประวัติศาสตร์ 4 | 0.5(20) |
| พ31101 | พลศึกษา 2 | 0.5(20) | พ32102 | สุขศึกษา 2 | 0.5(20) |
| ศ32101 | ศิลปะ 3 | 0.5(20) | ศ32102 | ศิลปะ 4 | 0.5(20) |
| ง32101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3 | 0.5(20) | ง32102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 | 0.5(20) |
| อ32101 | ภาษาอังกฤษ 3 | 1(40) | อ32102 | ภาษาอังกฤษ 4 | 1(40) |
|   |   |  |   |   |   |
| **วิชาเพิ่มเติม** |  | **วิชาเพิ่มเติม** |  |
| ง32201 | คอมพิวเตอร์ 3 | 1(40) | ง32202 | คอมพิวเตอร์ 4 | 1(40) |
| ค32201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม3 | 1.0(40) | ค32202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม4 | 1.0(40) |
| ว32201 | ฟิสิกส์เพิ่มเติม 2 | 2.0(80) | ว32202 | ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3 | 2.0(80) |
| ว32221 | เคมีเพิ่มเติม 2 | 1.5(60) | ว32222 | เคมีเพิ่มเติม 3 | 1.5(60) |
| ว32241 | ชีววิทยาเพิ่มเติม 2 | 1.5(60) | ว32242 | ชีววิทยาเพิ่มเติม 3 | 1.5(60) |
| อ32201 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3 | 0.5(20) | อ32202 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4 | 0.5(20) |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
|   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
|   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |
|   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |
|   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |
| รวม | 14(620) | รวม | 14(620) |
|  |  |  |  |  |  |
| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนสหธาตุศึกษา |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ปรับปรุง 2554)** |
| **แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  |
| ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 |
| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | เวลาเรียน |
| หน่วยกิต | หน่วยกิต |
| /(ชั่วโมง) | /(ชั่วโมง) |
| **วิชาพื้นฐาน** | **วิชาพื้นฐาน** |
| ท33101 | ภาษาไทย 5 | 1(40) | ท33102 | ภาษาไทย 4 | 1(40) |
| ส33101 | สังคมศึกษา 5 | 1(40) | ส33102 | สังคมศึกษา 4 | 1(40) |
| พ33101 | พลศึกษา 3 | 0.5(20) | พ33102 | สุขศึกษา 2 | 0.5(20) |
| ศ33101 | ศิลปะ 5 | 0.5(20) | ศ33102 | ศิลปะ 4 | 0.5(20) |
| ง33101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 | 0.5(20) | ง33102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 | 0.5(20) |
| อ33101 | ภาษาอังกฤษ 5 | 1(40) | อ33102 | ภาษาอังกฤษ 4 | 1(40) |
|   |   |  |   |   |   |
| **วิชาเพิ่มเติม** |  | **วิชาเพิ่มเติม** |  |
| ง33201 | คอมพิวเตอร์ 5 | 1(40) | ง33202 | คอมพิวเตอร์ 6 | 1(40) |
| ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม5 | 2.5(100) | ค33202 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6 | 2.5(100) |
| ว33201 | ฟิสิกส์เพิ่มเติม 4 | 2.0(80) | ว33202 | ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5 | 2.0(80) |
| ว33221 | เคมีเพิ่มเติม 4 | 1.5(60) | ว33222 | เคมีเพิ่มเติม 5 | 1.5(60) |
| ว33241 | ชีววิทยาเพิ่มเติม 4 | 1.5(60) | ว33242 | ชีววิทยาเพิ่มเติม 5 | 1.5(60) |
| อ33201 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5 | 0.5(20) | อ33202 | ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 6 | 0.5(20) |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** | **กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน** |
|   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |   | กิจกรรมแนะแนว | 20 |
|   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |   | กิจกรรมลูกเสือ / นศท. | 20 |
|   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |   | กิจกรรมชุมนุม | 10 |
|   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |   | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | 10 |
| รวม | 13.5(600) | รวม | 13.5(600) |
|  |  |  |  |  |  |