

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนไม่เน้นวิทยาศาสตร์ (สาขางานยานยนต์) ปีการศึกษา 2555

| ภาคเรียนที่ 1 | | | | ภาคเรียนที่ 2 | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|---|--------------|--------------------------|
| รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วย กิต | เวลาเรียน (ชม./ส) | รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วย กิต | เวลา เรียน (ชม./ส) |
| รายวิชาพื้นฐาน | | 10.0 | 20 | รายวิชาพื้นฐาน | | 7.0 | 14 |
| ท31101 | ภาษาไทย 1 | 1.0 | 2 | ท31102 | ภาษาไทย 2 | 1.0 | 2 |
| ค31101 | คณิตศาสตร์ 1 | 1.0 | 2 | ค31102 | คณิตศาสตร์ 2 | 1.0 | 2 |
| ว31105 | การเคลื่อนที่และแรงในธรรมชาติ | 1.0 | 2 | ว31109 | พันธูกรรมและสิ่งแวดล้อม | 1.0 | 2 |
| ว31106 | สารและสมบัติของสาร | 1.0 | 2 | ส31103 | สังคมศึกษา 2 | 1.0 | 2 |
| ว31107 | คุณภาพของสิ่งมีชีวิต | 1.0 | 2 | ส31104 | ประวัติศาสตร์ 2 | 0.5 | 1 |
| ว31108 | ดวงดาวและโลกของเรา | 1.0 | 2 | พ31102 | สุขศึกษา 2 | 0.5 | 1 |
| ส31101 | สังคมศึกษา 1 | 1.0 | 2 | ศ31102 | ดนตรีและนาฏศิลป์ 1 | 0.5 | 1 |
| ส31102 | ประวัติศาสตร์ 1 | 0.5 | 1 | ง31102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 | 0.5 | 1 |
| พ31101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | อ31102 | ภาษาอังกฤษ 2 | 1.0 | 2 |
| ศ31101 | ทัศนศิลป์ 1 | 0.5 | 1 | | | | |
| ง31101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 | 0.5 | 1 | รายวิชาเพิ่มเติม | | 7.5 | 15 |
| อ31101 | ภาษาอังกฤษ 1 | 1.0 | 2 | พ30202 | พลศึกษา 2 | 0.5 | 1 |
| รายวิชาเพิ่มเติม | | 3.5 | 7 | ง30256 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | 2.0 | 4 |
| พ30201 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | ง30258 | งานนิเวตติกส์และไฮดรอลิกส์ เบื้องต้น | 2.0 | 4 |
| ง30253 | งานจักรยานยนต์ | 3.0 | 6 | ง30276 | งานฝึกฝีมือ | 3.0 | 6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 |
| กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 | กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 |
| กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 | กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 |
| พฤษศาสตร์ | | - | 2 | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | 13.5 | 32 | รวมทั้งสิ้น | | 14.5 | 32 |

หมายเหตุ ม. 4 ภาค 1/55 เรียนที่รร. 4 วัน อีก 2 วัน คือ วันศุกร์ และวันเสาร์ เรียนสารพัดช่าง (หยุด วันอาทิตย์)

ม. 4 ภาค 2/55 เรียนที่รร. 3 วัน อีก 2 วัน คือ วันศุกร์ และวันเสาร์ เรียนสารพัดช่าง (หยุด วันอาทิตย์และวันจันทร์)

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียนไม่เน้นวิทย์ฯ (สาขางานยานยนต์) ปีการศึกษา 2556

| ภาคเรียนที่ 1 | | | | ภาคเรียนที่ 2 | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------|
| รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วย กิต | เวลาเรียน (ชม./ส) | รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วย กิต | เวลาเรียน (ชม./ส) |
| รายวิชาพื้นฐาน | | 7.0 | 14 | รายวิชาพื้นฐาน | | 6.0 | 12 |
| ท32101 | ภาษาไทย 3 | 1.0 | 2 | ท32102 | ภาษาไทย 4 | 1.0 | 2 |
| ค32101 | คณิตศาสตร์ 3 | 1.0 | 2 | ค32102 | คณิตศาสตร์ 4 | 1.0 | 2 |
| ว32101 | พลศึกษา 3 | 1.0 | 2 | ส32103 | สังคมศึกษา 4 | 1.0 | 2 |
| ส32101 | สังคมศึกษา 3 | 1.0 | 2 | ส32104 | ประวัติศาสตร์ 4 | 0.5 | 1 |
| ส32102 | ประวัติศาสตร์ 3 | 0.5 | 1 | พ32102 | สุขศึกษา 4 | 0.5 | 1 |
| พ32101 | สุขศึกษา 3 | 0.5 | 1 | ศ32102 | ดนตรีและนาฏศิลป์ 2 | 0.5 | 1 |
| ศ32101 | ทัศนศิลป์ 2 | 0.5 | 1 | ง32102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 | 0.5 | 1 |
| ง32101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3 | 0.5 | 1 | อ32102 | ภาษาอังกฤษ 4 | 1.0 | 2 |
| อ32101 | ภาษาอังกฤษ 3 | 1.0 | 2 | | | | |
| รายวิชาเพิ่มเติม | | 7.5 | 15 | รายวิชาเพิ่มเติม | | 7.5 | 15 |
| พ30203 | พลศึกษา 3 | 0.5 | 1 | พ30204 | พลศึกษา 4 | 0.5 | 1 |
| ง30259 | งานวัสดุช่างอุตสาหกรรม | 2.0 | 4 | อ30201 | ภาษาอังกฤษรอบรู้ | 1.0 | 2 |
| ง30261 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น | 2.0 | 4 | ง30264 | งานเครื่องยนต์ดีเซล | 3.0 | 6 |
| ง30262 | กลศาสตร์เครื่องกล | 3.0 | 6 | ง30265 | งานส่งกำลังรถยนต์ | 3.0 | 6 |
| | | | | | | | |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 |
| กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 | กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 |
| กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 | กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 |
| | | - | | พฤษศาสตร์ | | - | 2 |
| | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | 14.5 | 32 | รวมทั้งสิ้น | | 14.5 | 32 |

หมายเหตุ เรียนที่ รร. 3 วัน อีก 2 วัน คือวันศุกร์ และ วันเสาร์ เรียนที่สารพัดช่าง (หยุดวันจันทร์ กับ วันอาทิตย์)

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนไม่เน้นวิทย์ฯ (สาขางานยานยนต์) ปีการศึกษา 2557

| ภาคเรียนที่ 1 | | | | ภาคเรียนที่ 2 | | | |
|------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|
| รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วยกิต | เวลาเรียน (ชม./สัปดาห์) | รหัสวิชา | รายวิชา/กิจกรรม | หน่วยกิต | เวลาเรียน (ชม./สัปดาห์) |
| รายวิชาพื้นฐาน | | 5.5 | 11 | รายวิชาพื้นฐาน | | 5.5 | 11 |
| ท33101 | ภาษาไทย 5 | 1.0 | 2 | ท33102 | ภาษาไทย 6 | 1.0 | 2 |
| ค33101 | คณิตศาสตร์ 5 | 1.0 | 2 | ค33102 | คณิตศาสตร์ 6 | 1.0 | 2 |
| ส33101 | สังคมศึกษา 5 | 1.0 | 2 | ส33102 | สังคมศึกษา 6 | 1.0 | 2 |
| พ33101 | สุขศึกษา 5 | 0.5 | 1 | พ33102 | สุขศึกษา 6 | 0.5 | 1 |
| ศ33101 | ทัศนศิลป์ 3 | 0.5 | 1 | ศ33102 | ดนตรีและนาฏศิลป์ 3 | 0.5 | 1 |
| ง33101 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 | 0.5 | 1 | ง33102 | การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 | 0.5 | 1 |
| อ33101 | ภาษาอังกฤษ 5 | 1.0 | 2 | อ33102 | ภาษาอังกฤษ 6 | 1.0 | 2 |
| รายวิชาเพิ่มเติม | | 8.0 | 16 | รายวิชาเพิ่มเติม | | 9.0 | 18 |
| ว30265 | พลังงานกับชีวิต | 1.0 | 2 | ท30204 | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | 1.0 | 2 |
| อ30202 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 1.0 | 2 | อ30206 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงานและอาชีพ | 1.0 | 2 |
| ง30244 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 2.0 | 4 | ง30213 | คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ | 2.0 | 4 |
| ง30270 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2.0 | 4 | ง30219 | โปรแกรมประมวลผลคำประยุกต์ | 1.0 | 2 |
| ง30271 | คณิตศาสตร์ช่วงยนต์ | 2.0 | 4 | ง30234 | พลังงานและสิ่งแวดล้อม | 2.0 | 4 |
| | | | | ง30273 | งานบำรุงรักษารถยนต์ | 2.0 | 4 |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | | - | 3 |
| กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 | กิจกรรมแนะแนว | | - | 1 |
| กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 | กิจกรรมนักเรียน | | - | 1 |
| กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ | | - | 1 |
| พฤษศาสตร์ | | - | 2 | | | - | |
| | | | | | | - | |
| รวมทั้งสิ้น | | 13.5 | 32 | รวมทั้งสิ้น | | 14.5 | 32 |