

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนไม่เน้นวิทยาศาสตร์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง) ปีการศึกษา 2555

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	เวลาเรียน (ชม./สั)	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	เวลา เรียน (ชม./สั)
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	ง30279	วงจรไฟฟ้า 1	3.0	6
พ30201	พลศึกษา 1	0.5	1	ง30281	เครื่องวัดไฟฟ้า	2.0	4
ง30277	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและ ในโรงงาน	3.0	6	ง30282	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.0	4
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3
กิจกรรมแนะแนว		-	1	กิจกรรมแนะแนว		-	1
กิจกรรมนักเรียน		-	1	กิจกรรมนักเรียน		-	1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1
พลศึกษา		-	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)



เรียนคาบ 7 จำนวน 2 วัน คือ วันอังคารและวันพฤหัสบดี

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียนไม่เน้นวิทยาศาสตร์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง) 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	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		8.5	17
พ30203	พลศึกษา 3	0.5	1	พ30204	พลศึกษา 4	0.5	1
ง30283	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2.0	4	อ30201	ภาษาอังกฤษรอบรู้	1.0	2
ง30284	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	3.0	6	ง30259	งานวัสดุช่างอุตสาหกรรม	2.0	4
ง30285	การโปรแกรมควบคุมไฟฟ้า	2.0	4	ง30260	งานเชื่อมและโลหะแผ่นฯ	2.0	4
				ง30286	ดิจิทัลเบื้องต้น	3.0	6
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3
กิจกรรมแนะแนว		-	1	กิจกรรมแนะแนว		-	1
กิจกรรมนักเรียน		-	1	กิจกรรมนักเรียน		-	1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1
รวมทั้งสิ้น		14.5	32	รวมทั้งสิ้น		14.5	32

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



เรียนคาบ 7 จำนวน 2 วัน คือ วันอังคารและวันพฤหัสบดี

โครงสร้างหลักสูตร

โรงเรียนหนองเหล็กศึกษา จังหวัดมหาสารคาม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนไม่เน้นวิทยาศาสตร์ (สาขาไฟฟ้ากำลัง) ปีการศึกษา 2557

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส วิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วยกิต	เวลาเรียน (ชม./สัปดาห์)	รหัสวิชา	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	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	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัคร งานและอาชีพ	1.0	2
ง30292	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3.0	6	ง30278	งานบริการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	2.0	4
ง30293	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 1	3.0	6	ง30295	หม้อแปลงไฟฟ้า	2.0	4
				ง30296	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3.0	6
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	3
กิจกรรมแนะแนว		-	1	กิจกรรมแนะแนว		-	1
กิจกรรมนักเรียน		-	1	กิจกรรมนักเรียน		-	1
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	1
พลศึกษา		-	2			-	
รวมทั้งสิ้น		13.5	32	รวมทั้งสิ้น		14.5	32

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



เรียนคาบ 7 จำนวน 2 วัน คือ วันอังคารและวันพฤหัสบดี