

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4)

ห้องเรียนนวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(สาขาช่างก่อสร้าง)

Innovation and Industrial Technology Program (IITP-CT)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	40	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	40	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1.0	40	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1.0	40	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1	1.0	40	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2	1.0	40	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 1	1.0	40	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 2	1.0	40	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1.0	40	2	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1.0	40	2
ศ31101	ศิลปะ 1	1.0	40	2	ศ31102	ศิลปะ 2	1.0	40	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1.0	40	2
	รวม	7.0	280	14		รวม	7.0	280	14
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส31201	ป้องกันการทุจริต 1	0.5	20	1	ส31201	ป้องกันการทุจริต 2	0.5	20	1
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	20	1	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	20	1
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
ง30203	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2.0	60	3					
ง30245	ฝึกฝีมืองานไม้	3.0	140	7					
ง30247	พื้นฐานงานปูน	2.0	120	6					
ง30268	ศิลปะและภาพร่าง	2.0	80	4					
ง30271	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2.0	80	4					
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
					ง30243	เขียนแบบก่อสร้าง	2.0	80	4
					ง30246	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	2.0	120	6
					ง30248	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2.0	40	2
					ง30249	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานโครงสร้าง	2.0	40	2
					ง30250	งานปูนตบแต่งผิว	2.0	120	6
					ง30251	วัสดุและเทคโนโลยีก่อสร้างงานสถาปัตย์	2.0	40	2
	รวม	12.0	520	26		รวม	13.0	480	24
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก31901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก31902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก31903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก31904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก31905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก31906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก31907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1	ก31908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1
ก31909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1	ก31910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		19.0	860	44	รวมทั้งสิ้น		20.0	820	42

หมายเหตุ กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร* จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้รับกิจกรรมชุมนุมวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5)

ห้องเรียนนวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(สาขาช่างก่อสร้าง)

Innovation and Industrial Technology Program (IITP-CT)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท32101	ภาษาไทย 3	1.0	40	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1.0	40	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1.0	40	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1.0	40	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1.0	40	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	1.0	40	2
ว32103	วิทยาการคำนวณ	1.0	40	2	ว32104	การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 3	1.0	40	2	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 4	1.0	40	2
ส32103	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40	2	ส32104	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40	2
ศ32101	ศิลปะ 3	1.0	40	2	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1.0	40	2
ง32101	การงานอาชีพ 1	0.5	20	1	ง32102	การงานอาชีพ 2	1.0	40	2
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1.0	40	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1.0	40	2
	รวม	8.5	340	17		รวม	8.5	340	17
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส32201	ป้องกันการทุจริต 3	0.5	20	1	ส32201	ป้องกันการทุจริต 4	0.5	20	1
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20	1	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20	1
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
ง30253	การสำรวจเบื้องต้น	3.0	140	7					
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
ง30252	การซ่อมบำรุงรักษาอาคาร	2.0	120	6	ง30244	เทคนิคคอนกรีต	2.0	40	2
ง30255	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2.0	40	2	ง30254	การระดับเพื่องานก่อสร้าง	2.0	80	4
ง30257	ประมาณราคางานโครงสร้าง	2.0	60	3	ง30256	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2.0	40	2
ง30259	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	2.0	60	3	ง30258	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วย คอมพิวเตอร์	3.0	120	6
ง30261	หุ่นจำลองโครงสร้าง	2.0	80	4	ง30260	เขียนแบบโครงสร้างด้วย คอมพิวเตอร์	3.0	120	6
					ง30262	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2.0	40	2
	รวม	14.0	540	27		รวม	15.0	480	24
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก32901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก32902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก32903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก32904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก32905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก32906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก32907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1	ก32908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1
ก32909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1	ก32910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		22.5	940	48	รวมทั้งสิ้น		23.5	880	45

หมายเหตุ กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร* จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้รับเรียนกิจกรรมชุมนุมวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)

ห้องเรียนนวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(สาขาช่างก่อสร้าง)

Innovation and Industrial Technology Program (IITP-CT)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท33101	ภาษาไทย 5	1.0	40	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1.0	40	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1.0	40	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1.0	40	2
ว33101	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 1	1.5	60	3	ว33102	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2	0.5	20	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 5	1.0	40	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 6	1.0	40	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1.0	40	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1.0	40	2
	รวม	5.5	220	11		รวม	4.5	180	9
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส33201	ป้องกันการทุจริต 5	0.5	20	1	ส33201	ป้องกันการทุจริต 6	0.5	20	1
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20	1	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20	1
ล30201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ ความรู้*	1.0	40	2	ส33204	บูรณาการท้องถิ่นแม่สาย	1.0	40	2
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน			0		รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
ง30204	ธุรกิจเบื้องต้น	2.0	60	3	ง30201	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	2.0	60	3
ง30205	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ อาชีพ	3.0	80	4	ง30202	กฎหมายแรงงาน	1.0	20	1
	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
ง33201	โครงการเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ 1	2.0	80	4	ง33202	โครงการเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ 2	2.0	80	4
ง30265	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	4.0	240	12	ง30264	กฎหมายก่อสร้าง	2.0	40	2
ง30267	งานสีเพื่องานก่อสร้าง	2.0	120	6	ง30266	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร	4.0	240	12
	รวม	15.0	660	33		รวม	13.0	520	26
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก33901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก33902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก33903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก33904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก33905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก33906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก33907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	1	ก33908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	1
ก33909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร***		20	1	ก33910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร***		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		20.5	940	48	รวมทั้งสิ้น		17.5	760	39

หมายเหตุ 1. รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้*(IS1) จัดบูรณาการกับรายวิชาโครงการเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ 1

2. รายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ**(IS2) จัดบูรณาการกับรายวิชาโครงการเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ 2

3. กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*** จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้เรียนกิจกรรมชุมนุมวิชาการ