

ค่า SCH ภาคเรียนที่ 2/2563

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จ.น.ศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095499	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	16	48	2.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	12	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	4	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	4	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	9	27	1.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	10	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อ	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	20	20	1.11
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE157	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกส	3	10	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE173	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	8	24	1.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE176	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	14	42	2.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE177	หัวข้อความก้าวหน้าในงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	5	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE180	การประมวลผลภาพดิจิทัล และการมองเห็นโ	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	29	87	4.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	28	28	1.56
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	18	54	3
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	4	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	18	54	3
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	6	18	1
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	15	45	2.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสทิตยศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	32	96	5.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	74	222	12.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	74	222	12.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	74	74	4.11
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	41	123	6.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	41	123	6.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	41	41	2.28
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	43	129	7.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	41	41	2.28
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	9	27	1.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	41	123	6.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	1	11	11	0.61
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	34	34	1.89
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	34	102	5.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	34	34	1.89
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE131	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	3	25	75	4.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	34	102	5.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	9	27	1.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE151	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	32	64	3.56
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE152	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	15	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	31	186	10.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	32	32	1.78
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE158	ระบบโตนโวลตาอิก	3	8	24	1.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	74	222	12.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGE139	การบริหารจัดการระบบ	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	74	222	12.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	75	225	12.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	75	75	4.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	74	222	12.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	74	74	4.11
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	30	90	5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	32	96	5.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	17	17	0.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	14	42	2.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	14	14	0.78
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	15	45	2.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE116	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	3	22	66	3.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	13	39	2.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	25	25	1.39
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE131	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	3	25	75	4.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	25	75	4.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	13	26	1.44
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	22	44	2.44
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	22	66	3.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	35	35	1.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEL106	วงจรถิทัศน์	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	20	60	3.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบค	3	1	3	0.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	20	60	3.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	30	90	5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEE201	หลักการของระบบสื่อสาร	3	30	90	5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEE207	การสื่อสารทางแสง	3	5	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบ	1	35	35	1.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบค	3	5	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL104	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	6	47	282	15.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	24	72	4
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL109	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	26	78	4.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL112	ระบบสมองกลฝังตัว	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL113	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL114	วงจรพัลส์และสวิตชิง	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL118	การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL124	เทคโนโลยีแอลอีดี	3	27	81	4.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	ENGEL126	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	21	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	17	51	2.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	25	75	4.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	65	195	10.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	64	192	10.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	10	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	48	96	5.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	36	108	6
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	29	87	4.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	17	17	0.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	43	172	9.56
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	66	198	11

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	37	37	2.06
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	62	186	10.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	16	48	2.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	16	16	0.89
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	51	153	8.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	46	138	7.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	17	17	0.94
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	41	123	6.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	43	129	7.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV701	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	29	87	4.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV706	วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงการวิศวกรรมโยธา	1	42	42	2.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงการวิศวกรรมโยธา	3	38	114	6.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	60	180	10
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	38	114	6.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	65	195	10.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	64	64	3.56
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	75	225	12.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	64	192	10.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	37	111	6.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	34	102	5.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	20	60	3.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	36	108	6
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	8	24	1.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV803	โครงการวิศวกรรมโยธา	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081415	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโลจิสติกส์	6	2	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	ENGIE310	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	ENGIE125	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	6	8	48	2.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	BBABA205	การสร้างคุณค่าร่วมกลยุทธ์ธุรกิจเพื่อสังคม	3	12	36	2

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE301	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE303	การออกแบบการขนส่งและการกระจายสินค้า	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE305	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโลจิสติกส์	6	2	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE306	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE307	การจำลองแบบปัญหา	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE308	ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE310	โครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE313	การบริหารการจัดซื้อ	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE314	ระบบบรรจุกัมภ์สำหรับโลจิสติกส์	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE317	การจัดการการผลิตและปฏิบัติการ	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	12	12	0.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	12	36	2
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	7	21	1.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	3	9	0.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE104	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	30	90	5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE105	การฝึกงานเครื่องมือกล	1	5	5	0.28
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	22	66	3.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	15	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	21	42	2.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	22	66	3.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE111	การศึกษาทางาน	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	19	57	3.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	5	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	10	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	27	27	1.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	22	22	1.22
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหกรรม	1	24	24	1.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE125	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	5	30	1.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE126	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3	24	72	4
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE135	การบริหารงานวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE314	ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับโลจิสติกส์	3	5	15	0.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	34	102	5.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	28	28	1.56
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	7	7	0.39
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	21	63	3.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	23	69	3.83
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	33	99	5.5
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	28	84	4.67
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	31	93	5.17
เชียงราย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	13064002	ความคิดสร้างสรรค์	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	12	36	2

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	23	46	2.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	22	44	2.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	17	34	1.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE303	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE305	ระบบปฏิบัติการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE307	การออกแบบและการอินเตอร์เฟซไมโครคอล	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE308	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE309	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE311	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE312	ฝึกงานในสถานประกอบการ	1	6	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE313	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE314	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE318	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกส	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE319	สัญญาณและระบบ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE320	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์และเกมสำหรับ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE322	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE403	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	14	42	2.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBS105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	22	44	2.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	15	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึ	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	2	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE201	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE202	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE204	ไมโครโปรเซสเซอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE205	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE208	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE210	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE211	ฝึกงานในสถานประกอบการ 1	1	15	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE212	ปฏิบัติวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	11	11	0.61
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE220	งานบริการและงานซ่อมทางอิเล็กทรอนิกส์ แ	2	10	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE229	ปฏิบัติการจำลองการทำงานของวงจรและสัณ	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE234	อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE403	เครื่องมือวัดและกรวัดไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	3	18	1

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	27	162	9
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	28	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	28	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	23	46	2.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV004	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV005	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV006	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV010	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	2	14	28	1.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV011	การสำรวจ 1	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV014	ปรุพิกลศาสตร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV017	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 2	2	28	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV018	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 3	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV019	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	19	38	2.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV020	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	18	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV022	กฎหมายก่อสร้าง	2	19	38	2.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV024	การเตรียมโครงการทางครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	19	19	1.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV025	โครงการทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV026	การฝึกงานในสถานประกอบการวิศวกรรมโยธา	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV033	ชลศาสตร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV035	ไฟฟ้าเบื้องต้น	2	39	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	30025201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32014202	วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32014319	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	11	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	11	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDEE208	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDEE210	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	24	144	8
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	10	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	34	68	3.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	33	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	13	26	1.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึ	2	39	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	17	34	1.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	22	132	7.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	12	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDE905	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	14	42	2.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	17	34	1.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE909	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE910	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE911	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	13	26	1.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงการนศ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE916	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	28	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE918	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE920	ฝึกงานในสถานประกอบการ	1	12	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE922	กรรมวิธีการผลิต	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE925	การวางแผนโรงงาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE928	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE933	วิศวกรรมการเชื่อม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE935	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE936	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE942	การผลิตชุดการสอน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31073315	การถ่ายเทความร้อน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31089209	ปฏิบัติการทางกลศาสตร์	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31089306	การเรียนรู้ปัญหาในงานวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG113	โครงการด้านวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG210	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO104	มนุษย์สัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิติศาสตร์	3	51	153	8.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME102	พลศาสตร์	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	60	180	10
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME107	สถิติและการออกแบบการทดลอง	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME109	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	48	144	8
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME111	การสันสะเทือนเชิงกล	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	38	76	4.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	34	68	3.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME119	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME120	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME121	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	32	192	10.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME126	วิศวกรรมล้อเลื่อน	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME128	แหล่งพลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME133	กลศาสตร์ยานพาหนะ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME135	ระบบดับเพลิง	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME139	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME140	การคำนวณพลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME141	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานผลิต	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME157	ตัวรับรู้และการวัดทางวิศวกรรมยานยนต์	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME165	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME166	การทำความเย็น	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME167	การปรับอากาศ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	53	53	2.94
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	30	90	5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBS105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBS106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO104	มนุษย์สัมพันธ์	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO105	ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME101	สถิติศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME102	พลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME120	โรงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME121	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	2	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME135	ระบบดับเพลิง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME166	การทำความเย็น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31060311	เทอร์โมไดนามิกส์และจลนศาสตร์สำหรับการ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31062429	ธรณีเทคนิค	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064421	การวางแผนและการออกแบบเหมืองแร่	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGEE103	หลักสูตรของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	18	54	3

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME139	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN102	ธรณีวิทยาทั่วไป	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN105	กรรมวิธีแต่งแร่ 1	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN108	สำรวจรังวัดเหมืองแร่ 2	2	33	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN110	การทำเหมืองใต้ดินและการออกแบบ	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN112	ศิลปกลศาสตร์	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN113	เศรษฐศาสตร์เหมืองแร่	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN114	เทคโนโลยีการเจาะระเบิด	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN116	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเหมืองแร่	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN117	สิ่งแวดล้อมเหมืองแร่และการปรับปรุงสภาพพื้นที่	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN118	โครงการวิศวกรรมเหมืองแร่	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN119	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมเหมืองแร่	6	11	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	29	29	1.61
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	33	99	5.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	23	46	2.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	23	46	2.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	8	8	0.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG202	การจัดการของเสียและพลังงานทางการเกษตร	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG203	ระบบเชิงกลสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG205	การผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG207	ชลประทานและการระบายน้ำ	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG208	เทคโนโลยีโรงเรือน	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG210	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG214	วิศวกรรมรถแทรกเตอร์เกษตร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG215	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	16	16	0.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	6	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	19	38	2.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	7	7	0.39
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	8	24	1.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG203	ระบบเชิงกลสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG205	การผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG214	วิศวกรรมรถแทรกเตอร์เกษตร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG215	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG301	กระบวนการทางชีวภาพ	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG302	การออกแบบอุปกรณ์และระบบการผลิต	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG303	การถ่ายโอนความร้อนและมวลสาร	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG305	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 2	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG311	การออกแบบการทดลอง	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	11	11	0.61
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	7	7	0.39
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090305	คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091407	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32092104	ปฏิบัติการออกแบบระบบดิจิทัล	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094301	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094318	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับหุ่นยนต์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094319	การโปรแกรมแบบขนานสำหรับระบบคลัสเตอร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	BAACD133	การสร้างภาพด้วยเทคนิคพิเศษ	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	BBABA204	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	BBAIS909	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	33	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE102	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟซไมโครคอน	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อ	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	57	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	44	264	14.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE131	การสื่อสารเชิงดิจิทัล	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE151	ทฤษฎีพีซีเซต	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE157	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกส	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE162	สัญญาณและระบบ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE176	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE182	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์และเกมสำหรับ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	54	162	9
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	74	222	12.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	64	64	3.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	54	162	9
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	98	294	16.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	68	204	11.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO104	มนุษย์สัมพันธ์	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO105	ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32091407	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32092104	ปฏิบัติการออกแบบระบบดิจิทัล	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32094319	การโปรแกรมแบบขนานสำหรับระบบคลัสเต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE162	สัญญาณและระบบ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082307	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	2	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	13	39	2.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	85	255	14.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	44	44	2.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	52	156	8.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	62	124	6.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	65	130	7.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	77	231	12.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE203	การสื่อสารดิจิทัล	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE205	วิศวกรรมไมโครเวฟ	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE206	วิศวกรรมสายอากาศ	3	42	126	7
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE207	การสื่อสารทางแสง	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE208	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE209	การสื่อสารเคลื่อนที่	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE210	การสื่อสารบรอดแบนด์	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE211	ระบบสมองกลฝังตัวและการประยุกต์ใช้	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE212	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมโทรคมนาคม 1	1	84	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE214	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมโทรคมนาคม 3	1	56	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE215	การสื่อสารโครงข่ายคอมพิวเตอร์	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE216	การออกแบบวงจรความถี่สูง	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE217	การออกแบบระบบข่ายสาย	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE223	เทคโนโลยีเรดาร์	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEE226	ปฏิบัติการพิเศษทางด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม	1	69	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGEL106	วงจรถิษฐ์	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	82	246	13.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	58	174	9.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	68	68	3.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	36	108	6

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	54	162	9
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	88	264	14.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในกา	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	60	180	10
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	95	95	5.28
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	39	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE133	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE140	ระเบียบวิธีเชิงเลขสำหรับงานวิศวกรรม	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE147	โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	40	80	4.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	57	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE153	การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	33	198	11

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	27	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE158	ระบบโพลีโวลตาอิก	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE210	การสื่อสารบรอดแบนด์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE217	การออกแบบระบบข่ายสาย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	84	252	14
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	62	62	3.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	90	270	15
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	66	198	11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE143	ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	5	15	0.83

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมใ	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมใ	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมใ	สมทบ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	45	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระ	1	34	34	1.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบค	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL104	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	6	28	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL202	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ในระบบ	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL203	การเชื่อมต่อระหว่างมนุษย์และเครื่องจักร	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL204	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและกลจักรวิทัศน์	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL205	เทคโนโลยีเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL206	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระ	1	36	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL207	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระ	1	6	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL208	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิตและวิ	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL211	ไฮดรอลิกส์ประยุกต์	3	42	126	7
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL212	การใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมระบบการผลิตอัตโนมัติ	3	36	108	6
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL216	การประมวลผลภาพและการประยุกต์ใช้งาน	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL217	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	1	54	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGEL218	เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์สมัยใหม่	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	ENGME901	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	41	41	2.28
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	22	66	3.67

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBS0102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBS0106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBS0101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBS0104	มนุษยสัมพันธ์	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13066001	สารสนเทศเพื่อการเขียนรายงาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิติศาสตร์	3	69	207	11.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	68	136	7.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	73	219	12.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	74	222	12.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	42	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	42	126	7
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	42	126	7
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	21	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	36	108	6
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	34	34	1.89
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	36	108	6
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV701	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV708	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโย	3	66	198	11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงการวิศวกรรมโยธา	1	71	71	3.94
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงการวิศวกรรมโยธา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	83	249	13.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	72	216	12
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	69	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	105	315	17.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	60	180	10
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	24	72	4
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO105	ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13043005	ภาษาจีนพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13062005	จิตวิทยาองค์กร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	5	20	1.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	1	1	0.06

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV803	โครงการวิศวกรรมโยธา	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA109	สถิติ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	22	22	1.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV102	เคมีสำหรับวิศวกรสิ่งแวดลอม	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV104	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมสิ่งแวดลอมเบื้องต้น	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV105	การสำรวจสำหรับวิศวกรสิ่งแวดลอม	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV106	ปฏิบัติการสำรวจสำหรับวิศวกรสิ่งแวดลอม	1	28	28	1.56
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV201	หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดลอม	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV202	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดลอม	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV205	การออกแบบงานประปา	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV206	การออกแบบวิศวกรรมน้ำเสีย	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV301	การควบคุมมลพิษอากาศ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV401	การจัดการขยะมูลฝอย	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV403	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV409	การจัดการของเสียอันตราย	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV503	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมสิ่งแวดลอม	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	ENGEV505	โครงการวิศวกรรมสิ่งแวดลอม	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	37	37	2.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSO104	มนุษย์สัมพันธ์	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดลอม	ปกติ	GEBSO105	ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34062303	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องมือกล	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD102	งานเครื่องมือกล	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD103	การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD104	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 2 มิติ	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD105	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 3 มิติ	2	25	50	2.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD106	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD107	การปรับแต่งแม่พิมพ์	1	58	58	3.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD108	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติขั้นสูง	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD111	การออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD112	การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติกขั้นสูง	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD113	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD114	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานวิศวกรรม	2	43	86	4.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD116	พื้นฐานวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติ	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD118	การทดสอบและปฏิบัติการแม่พิมพ์	1	22	22	1.22
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD119	การปรับแต่งและบำรุงรักษาแม่พิมพ์	3	23	69	3.83

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD120	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	1	32	32	1.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD121	โครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD129	การหล่อและการเชื่อมโลหะ	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD130	การประลองการทดสอบวัสดุ	2	12	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	67	67	3.72
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	66	198	11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในกา	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13043005	ภาษาจีนพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE125	การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE125	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	2	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE126	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE132	วัสดุเซรามิกทางวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO104	มนุษย์สัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE119	โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE125	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	3	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	69	207	11.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	54	162	9
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE202	งานเครื่องมือกล	3	82	246	13.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE203	กระบวนการขึ้นรูป	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE204	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3	55	165	9.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE205	วิศวกรรมการเชื่อม	3	36	108	6
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE210	การเตรียมโครงการวิศวกรรมการผลิต	1	55	55	3.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE211	โครงการวิศวกรรมการผลิต	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE212	วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE214	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมการผลิต	6	4	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE215	การฝึกงานทางวิศวกรรมการผลิต	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE226	วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	82	246	13.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	86	86	4.78

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	66	198	11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	66	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	80	240	13.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในภา	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	30	90	5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE103	หลักสูตรของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	14	14	0.78
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	58	174	9.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	18	18	1
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE119	โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	36	36	2
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิ	1	17	17	0.94
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE126	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE128	ปัญหาพิเศษในงานวิศวกรรม	2	22	44	2.44
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE132	วัสดุเซรามิกทางวิศวกรรม	3	2	6	0.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE228	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	18	54	3
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	45	45	2.5
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	56	56	3.11
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	36	108	6
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME108	พฤติกรรมเชิงกลของวัสดุ	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME110	การคำนวณพลศาสตร์ของไหล	3	4	12	2
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME124	กระบวนการออกแบบแนวคิดทางวิศวกรรมเครื่องกล	3	4	12	2
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME127	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	4	12	2
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME105	สัมมนา 1	2	6	12	2
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME106	สัมมนา 2	1	1	1	0.16
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME110	การคำนวณพลศาสตร์ของไหล	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME118	การเผาไหม้ขั้นสูง	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME122	กลศาสตร์วัสดุประกอบ	3	2	6	1
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME126	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME129	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	7	21	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	3	9	1.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE106	คุณภาพในระบบไฟฟ้ากำลัง	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE141	การแปลงผันกำลังโดยวิธีสวิตซ์	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE180	วิศวกรรมดิจิทัลขั้นสูงและอินเทอร์เน็ตในทุกส	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE193	สัมมนา 2	2	3	6	1
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE194	โครงการงานนวัตกรรม	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE198	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE199	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 2	9	1	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	6	18	3
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE123	ไมโครกริด	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE141	การแปลงผันกำลังโดยวิธีสวิตซ์	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE167	การออกแบบสายอากาศสมัยใหม่	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE186	ข้อมูลขนาดใหญ่และการประมวลผลแบบคลุ่	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE193	สัมมนา 2	2	7	14	2.34
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE194	โครงการงานนวัตกรรม	3	7	21	3.5
เชียงใหม่	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE198	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	8	24	4
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	1	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	38	114	6.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	12	36	2
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	29	58	3.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	38	76	4.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	34	68	3.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	40	80	4.44
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	18	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	12	72	4
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC817	การผลิตชุดการสอน	3	36	108	6

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC818	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์การ	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	16	48	2.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME906	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	5	10	0.56
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	7	14	0.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME909	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยาน	2	6	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME911	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	4	8	0.44
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME912	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2	20	40	2.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME915	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	8	16	0.89
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME916	งานทดลองเครื่องกล	2	7	14	0.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME918	โครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME923	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	14	28	1.56
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME928	ปฏิบัติงานเชื้อเพลิงแก๊สรถยนต์	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME933	ฝึกงานในสถานประกอบการวิศวกรรมเครื่องกล	1	10	10	0.56
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME934	อุณหพลศาสตร์	3	16	48	2.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME935	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	8	16	0.89
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22012104	แคลคูลัส 2	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	12	72	4
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022213	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ 1	2	1	2	0.11
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022406	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022414	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32023101	อิเล็กทรอนิกส์	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	2	4	0.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	35	105	5.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	36	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	40	120	6.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในกา	3	16	48	2.67

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	35	70	3.89
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	38	76	4.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	35	70	3.89
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	38	76	4.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	41	123	6.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	16	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	16	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE101	ปฏิบัติงานพื้นฐานทางวิศวกรรม	1	8	8	0.44
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE104	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE105	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2	25	50	2.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	13	26	1.44
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	12	36	2
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE109	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและนิวแมติก	3	19	57	3.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE110	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE111	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	13	26	1.44
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE112	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	1	13	13	0.72
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟ	1	15	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE114	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE115	ฝึกงานในสถานประกอบการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	9	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE116	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	22	66	3.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE119	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE120	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	14	42	2.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE402	วงจรถิทัศน์	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	2	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30024101	จิตวิทยาการศึกษา	3	1	3	0.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012406	วิศวกรรมกล้อโลหะ	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013408	โครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรมอุตสาหการ	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	16	48	2.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	15	30	1.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึ	2	16	32	1.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE901	ปฏิบัติงานเทคนิคพื้นฐาน	2	1	2	0.11
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	2	2	4	0.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE903	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	1	2	0.11
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE904	กลศาสตร์ของแข็ง	2	3	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	8	16	0.89
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE910	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2	5	10	0.56
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE911	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	5	10	0.56
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3	30	90	5
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE915	ปฏิบัติงานเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่าง	2	7	14	0.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE917	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE918	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE922	กรรมวิธีการผลิต	2	7	14	0.78
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE924	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2	2	4	0.22
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE928	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE935	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	9	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE939	วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE942	การผลิตชุดการสอน	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31071102	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	2	3	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	21	63	3.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิติศาสตร์	3	53	159	8.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME102	พลศาสตร์	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	35	105	5.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	50	150	8.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME106	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	21	42	2.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME107	สถิติและการออกแบบการทดลอง	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME109	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME111	การสันสะเทือนเชิงกล	3	35	105	5.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME113	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	14	42	2.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	28	84	4.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	43	86	4.78
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	23	46	2.56
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME119	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	1	41	41	2.28
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME120	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME122	เครื่องกำเนิดไอน้ำและกังหันแก๊ส	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME131	อุปกรณ์ขับเคลื่อนและตรวจวัดในหุ่นยนต์	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME137	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME139	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME147	เศรษฐศาสตร์สำหรับระบบพลังงาน	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME150	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME154	วิทยาการหุ่นยนต์เบื้องต้น	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME165	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME166	การทำความเย็น	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	80	240	13.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	88	88	4.89
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	18	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	23	69	3.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	19	57	3.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	54	162	9
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC104	การสร้างกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อที่	3	52	156	8.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094307	การประมวลผลและการรับรู้ภาพ	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	19	57	3.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	30	30	1.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	30	90	5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	22	66	3.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	12	36	2
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเทอร์เฟซไมโครคอน	3	49	147	8.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	40	120	6.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อ	3	29	87	4.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	23	69	3.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	29	87	4.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	73	73	4.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	25	150	8.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE150	อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	3	44	132	7.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	79	237	13.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE180	การประมวลผลภาพดิจิทัล และการมองเห็น	3	79	237	13.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	19	19	1.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	44	132	7.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	32	96	5.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	30	90	5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	49	147	8.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	49	147	8.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในท	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13044007	การพูดและการเขียนทางวิชาชีพ	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082427	หัวข้อประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	2	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	28	84	4.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	28	84	4.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	45	135	7.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	53	53	2.94
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	35	35	1.94
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE112	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	66	198	11
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	26	26	1.44
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	61	61	3.39
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่งสว่าง	3	33	99	5.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	62	186	10.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	62	62	3.44
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	63	189	10.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE138	ระบบไฟฟ้าลากจูงระบบรถราง	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE140	ระเบียบวิธีเชิงเลขสำหรับงานวิศวกรรม	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	51	153	8.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE146	เทคโนโลยีรีลไฟฟ้า	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	31	62	3.44
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	66	132	7.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL106	วงจรถิณีทัศน์	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	36	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	44	132	7.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	66	198	11
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	64	64	3.56
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	47	141	7.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	39	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	31	93	5.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	69	207	11.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	32082303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	32082304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	14	42	2.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE112	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	7	21	1.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	25	25	1.39
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	13	39	2.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	24	72	4
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	21	63	3.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	25	25	1.39
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	สมทบ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	24	72	4
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	19	57	3.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	1	4	4	0.22
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบค	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL104	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	6	11	66	3.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL108	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL109	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	22	66	3.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL112	ระบบสมองกลฝังตัว	3	27	81	4.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL115	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	48	144	8
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL116	หัวข้อเลือกในสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	41	123	6.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL117	อิเล็กทรอนิกส์เพื่อควบคุมทางการเกษตร	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL118	การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL126	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	10	30	1.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL127	วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรง	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	37	111	6.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	50	150	8.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	40	40	2.22
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	9	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBL102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	40	120	6.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBL201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในก	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051306	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059302	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมโยธา	6	2	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	41	123	6.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	68	204	11.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	35	105	5.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	58	116	6.44
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	47	141	7.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	56	168	9.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	51	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	10	40	2.22
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	40	160	8.89
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	40	120	6.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	38	38	2.11
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	49	147	8.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV301	การสำรวจ	3	82	246	13.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	78	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	56	168	9.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	55	55	3.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	59	177	9.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	49	147	8.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	43	43	2.39
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	23	69	3.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	62	186	10.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV703	ธรณีวิทยา	3	51	153	8.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแ	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	14	42	2.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV709	หัวข้อพิเศษเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV715	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	64	192	10.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงการวิศวกรรมโยธา	1	24	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงการวิศวกรรมโยธา	3	57	171	9.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	42	126	7
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	69	207	11.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	64	64	3.56
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	25	75	4.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	28	84	4.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	44	132	7.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่ง	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	20	60	3.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	3	5	15	0.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	2	6	0.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	3	9	0.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	สหพบ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	สหพบ	ENGIE211	โครงการวิศวกรรมการผลิต	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	56	168	9.33

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	55	165	9.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE103	หลักสูตรของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	14	42	2.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE104	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	71	213	11.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE105	การฝึกงานเครื่องมือกล	1	67	67	3.72
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	52	156	8.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	52	52	2.89
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	53	106	5.89
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	18	54	3
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	36	108	6
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	74	222	12.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	32	96	5.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	37	37	2.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	58	174	9.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	26	26	1.44
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศ	1	27	27	1.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหกรรม	1	35	35	1.94
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE127	สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	2	56	112	6.22
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE136	การประกันคุณภาพ	3	15	45	2.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	56	168	9.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	26	78	4.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	39	117	6.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	16	48	2.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	52	156	8.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	48	48	2.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	45	135	7.5
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	33	99	5.5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	17	51	2.83
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	34	102	5.67
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	127	381	21.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	8	24	1.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	56	168	9.33
ตาก	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในกา	3	10	30	1.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	6	18	1
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	8	24	1.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	8	16	0.89
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG113	โครงการด้านวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	3	12	36	2
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG114	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมเกษตรและชีวภา	6	10	60	3.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	17	51	2.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG202	การจัดการของเสียและพลังงานทางการเกษตร	3	17	51	2.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	18	54	3
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG205	การผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG210	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป	3	11	33	1.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG212	ระบบขนส่งผลผลิตทางการเกษตร	3	13	39	2.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG214	วิศวกรรมรถแทรกเตอร์เกษตร	3	10	30	1.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG215	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3	17	51	2.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	25	75	4.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	18	54	3
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	16	48	2.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	8	24	1.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	18	54	3
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	8	24	1.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	29	87	4.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	57	171	9.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	43	129	7.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE104	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	18	18	1

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	18	54	3
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	39	39	2.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	22	66	3.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE112	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	15	45	2.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	33	99	5.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	3	3	0.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	31	93	5.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	15	45	2.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	15	15	0.83
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE149	การติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	31	62	3.44
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	15	30	1.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	22	132	7.33
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	31	93	5.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	31	31	1.72
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	57	171	9.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	67	201	11.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	64	64	3.56
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	31	93	5.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	31	31	1.72
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	45	135	7.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	15	45	2.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	58	174	9.67
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	21	63	3.5
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	7	21	1.17
น่าน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในภาค	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30021306	การผลิตชุดการสอน	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	2	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	2	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045418	ปฏิบัติงานเขียนเพลงแก๊สรถยนต์	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	30	90	5

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	15	45	2.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	6	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	21	42	2.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	27	54	3
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	29	58	3.22
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	26	52	2.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อ	3	24	72	4
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	28	56	3.11
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติการสหการณวิชาชีพครู 2	6	26	156	8.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC817	การผลิตชุดการสอน	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC818	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์กร	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	12	36	2
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME901	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน	2	2	4	0.22
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME903	กลศาสตร์ของแข็ง	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME904	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	4	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME905	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2	16	32	1.78
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME910	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	6	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME911	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME912	ปฏิบัติงานทดสอบปั้มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2	12	24	1.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME916	งานทดลองเครื่องกล	2	3	6	0.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME917	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเค	1	26	26	1.44
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME918	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME919	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME923	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME925	ออกแบบเครื่องกล	3	6	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME930	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME932	การใช้และบำรุงรักษายานยนต์	2	12	24	1.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME933	ฝึกงานในสถานประกอบการวิศวกรรมเครื่อง	1	7	7	0.39
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME934	อุณหพลศาสตร์	3	5	15	0.83

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME935	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	6	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	2	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	7	42	2.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	49	147	8.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	25	75	4.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	45	135	7.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	45	135	7.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	24	72	4
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	25	50	2.78
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	38	76	4.22
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	32	64	3.56
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	42	126	7
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	27	54	3
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	27	81	4.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	21	126	7
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	45	135	7.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	12	36	2
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE103	การพันห่อแปลงและมอเตอร์	2	9	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE104	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	9	27	1.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	16	48	2.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	35	105	5.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE109	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและนิวแมติก	3	9	27	1.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE111	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE112	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	1	7	7	0.39
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟ	1	42	42	2.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE115	ฝึกงานในสถานประกอบการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	6	6	0.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE116	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	20	60	3.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE120	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE121	วิศวกรรมการแสงสว่าง	2	35	70	3.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE124	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	4	4	0.22
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE125	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า	3	20	60	3.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	1	1	0.06

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30023308	การจัดและบริหารโรงฝึกงานและศูนย์ฝึก	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	30025201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34011404	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34011407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34013308	การฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34014404	วิศวกรรมการเชื่อม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34015203	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	34015301	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	32	96	5.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	20	60	3.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	34	102	5.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBS101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	GEBS102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	4	12	0.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	12	24	1.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	15	30	1.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	29	58	3.22
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	17	34	1.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	35	105	5.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อ	3	19	57	3.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	9	18	1
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	25	150	8.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	24	72	4
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	8	16	0.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE903	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	8	16	0.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	17	51	2.83
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE911	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	17	34	1.89
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE913	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	36	36	2
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE916	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	36	72	4
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	10	20	1.11

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE920	ฝึกงานในสถานประกอบการ	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE925	การวางผังโรงงาน	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE929	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE930	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE936	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE943	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์การ	3	10	30	1.67
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	6	18	1
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	6	18	1
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	6	18	1
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	11	22	1.22
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	13	26	1.44
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	3	6	0.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG114	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	6	22	132	7.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG215	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3	14	42	2.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG501	การวัดและเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	16	48	2.67
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG502	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์	3	11	33	1.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG503	วิศวกรรมเซ็นเซอร์	3	5	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG506	เทคโนโลยีเกษตรความแม่นยำสูง	3	14	42	2.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGAG507	ระบบสารสนเทศสำหรับการทำการเกษตรยุค	3	14	42	2.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	15	45	2.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	15	45	2.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	5	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBIN104	ชีวิตมีสุข	3	5	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	17	51	2.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ - วิ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	56	168	9.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	39	117	6.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	49	147	8.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	56	168	9.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	49	49	2.72

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	38	114	6.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	14	42	2.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	38	114	6.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	38	38	2.11
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	68	204	11.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	9	27	1.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	20	60	3.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	15	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	8	24	1.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	35	105	5.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	35	35	1.94
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	5	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	61	183	10.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	39	78	4.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE153	การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	40	120	6.67
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	12	72	4
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	39	117	6.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	ENGEL106	วงจรถิจริต	3	29	87	4.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	57	171	9.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	55	55	3.06
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	18	54	3
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	42	126	7
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN104	ชีวิตมีสุข	3	5	15	0.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	4	12	0.67
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	57	171	9.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	1	3	0.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	33	99	5.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	37	111	6.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	30	90	5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	33	99	5.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	24	72	4
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	24	72	4
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	34	34	1.89
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	วิศวกรรมอุตสาหกรรม - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	7	21	1.17

จังหวัด	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE203	กระบวนการขึ้นรูป	3	28	84	4.67
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE204	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3	20	60	3.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE205	วิศวกรรมการเชื่อม	3	15	45	2.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE206	การออกแบบงานโลหะแผ่น	3	3	9	0.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	25	75	4.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE208	การอบชุบโลหะ	3	32	96	5.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	25	75	4.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE211	โครงการวิศวกรรมการผลิต	3	29	87	4.83
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	ENGIE225	กลศาสตร์เครื่องจักรกลการผลิต	3	7	21	1.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	32	32	1.78
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	32	32	1.78
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	25	75	4.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	13	39	2.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	7	21	1.17
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	12	36	2
ลำปาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมอุตสาหการ - วิศวกรรม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในกา	3	2	6	0.33