ค่า SCH แยกแต่ละวิชา ประจำภาคการศึกษา 2/2562

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME105	สัมมนา 1	2	2	4	0.66
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME106	สัมมนา 2	1	1	1	0.16
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME109	วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME110	การคำนวณพลศาสตร์ของไหล	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME122	กลศาสตร์วัสดุประกอบ	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME126	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME129	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	MENME130	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 2	9	1	9	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079599	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	6	1	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME105	สัมมนา 1	2	2	4	0.66
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME109	วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในงานวิศวกรรม	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME110	การคำนวณพลศาสตร์ของไหล	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME111	การสั่นสะเทือนเชิงกลขั้นสูง	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME126	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME127	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME128	กระบวนการผลิตขั้นสูง	3	3	9	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	MENME129	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	MENEE198	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEMWL101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	4	12	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE122	เทคโนโลยีพลังงาน	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE123	ไมโครกริด	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE149	การออกแบบระบบบนฐานของไมโครโพรเซสเซอร์ขั้นสูง	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE168	วิศวกรรมไมโครเวฟขั้นสูง	3	2	6	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE180	วิศวกรรมดิจิทัลขั้นสูงและอินเตอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3	1	3	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE193	สัมมนา 2	2	4	8	1.34
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE194	โครงงานนวัตกรรม	3	4	12	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE198	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 1	3	4	12	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	MENEE199	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 2	9	2	18	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	29	29	1.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	18	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	26	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30023308	การจัดและบริหารโรงฝึกงานและศูนย์ฝึก	2	16	32	1.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011311	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011412	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33012405	วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33013301	ปฐพีกลศาสตร์	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33016408	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	19	57	3.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	25	50	2.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	24	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	19	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV003	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV004	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV010	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	2	28	56	3.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV011	การสำรวจ 1	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV014	ปฐพีกลศาสตร์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV017	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 2	2	24	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV020	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	37	74	4.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV022	กฎหมายก่อสร้าง	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV024	การเตรียมโครงงานทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV032	การประปาและสุขาภิบาล	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13064002	ความคิดสร้างสรรค์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	BTEPP101	เทคโนโลยีการพิมพ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	BTEPP102	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	BTEPP103	กราฟิกเพื่อสื่อสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	48	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	36	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	36	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	12	24	1.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	37	74	4.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE202	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE205	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE206	หลักการของระบบสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE208	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE210	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE212	ปฏิบัติวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	12	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE217	ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE221	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับอุปกรณ์	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE229	ปฏิบัติการจำลองการทำงานของวงจรและสัญญาณ	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE303	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE307	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอลโทรลเลอร์	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE308	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE309	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE403	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	22051110	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022302	หลักและวิธีการสอน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	11	11	0.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32011102	ปฏิบัติงานฝึกฝีมือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32013325	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32013329	ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32014202	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32018407	พลังงานทดแทน	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	12	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	5	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	16	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE206	หลักการของระบบสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE210	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE229	ปฏิบัติการจำลองการทำงานของวงจรและสัญญาณ	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	13	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	24	48	2.67

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011404	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011405	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011409	การวิเคราะห์และการออกแบบการทดลอง	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013201	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015203	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015302	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015404	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	15	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	2	15	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE903	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE905	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE909	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE915	ปฏิบัติงานเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	22	44	2.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE916	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	19	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE917	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	16	32	1.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	37	74	4.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE927	การประมาณราคางานวิศวกรรม	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE929	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE940	ปฏิบัติงานหล่อโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	3	9	0.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13066001	สารสนเทศเพื่อการเขียนรายงาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31073203	กลศาสตร์ของไหล	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31073315	การถ่ายเทความร้อน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31074302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31089209	ปฏิบัติการทางกลศาสตร์	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31089407	โครงงานด้านวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31089408	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	6	19	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG102	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	25	50	2.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	27	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG202	การจัดการของเสียและพลังงานทางการเกษตร	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG203	ระบบเชิงกลสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG205	การผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG206	การออกแบบอุปกรณ์เกษตร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG207	ชลประทานและการระบายน้ำ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG208	เทคโนโลยีโรงเรือน	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG210	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG301	กระบวนการทางชีวภาพ	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG302	การออกแบบอุปกรณ์และระบบการผลิต	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG303	การถ่ายโอนความร้อนและมวลสาร	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG304	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 1	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG305	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 2	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG311	การออกแบบการทดลอง	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG314	สมบัติทางกายภาพของวัสดุชีวภาพ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	76	228	12.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGEV104	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	7	7	0.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	29	87	4.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC301	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031017	ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073432	ท่อความร้อน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31074405	การควบคุมอัตโนมัติ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31074406	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079207	ชำนาญการทางวิชาชีพ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	4	8	0.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	19	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079499	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	32090003	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	42014309	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME102	พลศาสตร์	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME107	สถิติและการออกแบบการทดลอง	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME109	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	54	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	56	112	6.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME119	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	53	53	2.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME131	อุปกรณ์ขับเคลื่อนและตรวจวัดในหุ่นยนต์	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME132	การเผาไหม้	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME133	กลศาสตร์ยานพาหนะ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME137	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	3	16	48	2.67

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME138	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME140	การคำนวณพลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME141	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานผลิต	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME143	เทคโนโลยีการบำรุงรักษาล้อเลื่อน	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME145	หัวข้อพิเศษด้านการบำรุงรักษาระบบขนส่งทางราง	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME157	ตัวรับรู้และการวัดทางวิศวกรรมยานยนต์	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME165	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME166	การทำความเย็น	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME167	การปรับอากาศ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	52	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC501	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31071207	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31073432	ท่อความร้อน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31074406	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079207	ชำนาญการทางวิชาชีพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079499	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME102	พลศาสตร์	3	3	9	0.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME119	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME137	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME166	การทำความเย็น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31060309	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเหมืองแร่	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31060311	เทอร์โมไดนามิกส์และจลนศาสตร์สำหรับการสกัดโลหะ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31062429	ธรณีเทคนิค	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31063430	เคมีของวัสดุ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064307	การทำเหมืองใต้ดินและการออกแบบ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064406	สิ่งแวดล้อมเหมืองแร่และการปรับสภาพพื้นที่เหมือง	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064407	เทคโนโลยีการเจาะระเบิด	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064421	การวางแผนและการออกแบบเหมืองแร่	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31066304	คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบและเขียนแบบ	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31066410	ระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31067411	โครงการวิศวกรรมเหมืองแร่	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN102	ธรณีวิทยาทั่วไป	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN105	กรรมวิธีแต่งแร่ 1	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN108	สำรวจรังวัดเหมืองแร่ 2	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN112	ศิลากลศาสตร์	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN113	เศรษฐศาสตร์เหมืองแร่	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN114	เทคโนโลยีการเจาะระเบิด	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN116	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเหมืองแร่	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	26	26	1.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	33	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13044011	ภาษาและวรรณกรรมท้องถิ่น	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062009	มนุษย์กับจริยธรรม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13063001	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051409	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055303	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	BBAIB926	Business Communication for International Trade	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	91	273	15.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	67	134	7.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	44	176	9.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	14	14	0.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV701	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	31	93	5.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV708	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	69	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	93	279	15.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	93	279	15.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	101	101	5.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	58	174	9.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	76	228	12.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	64	192	10.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	84	252	14
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	7	14	0.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV701	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV708	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33063401	การควบคุมมลพิษอากาศ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064303	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064305	การควบคุมน้ำเสียทางอุตสาหกรรม	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064409	การจัดการของเสียอันตราย	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33069406	โครงงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33069406	โครงงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	BOATH149	ภาษาจีนพื้นฐาน 1	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	18	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV102	เคมีสำหรับวิศวกรสิ่งแวดล้อม	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV104	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV105	การสำรวจสำหรับวิศวกรสิ่งแวดล้อม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV106	ปฏิบัติการสำรวจสำหรับวิศวกรสิ่งแวดล้อม	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV202	หน่วยกระบวนการทางสิ่งแวดล้อม	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV205	การออกแบบงานประปา	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV206	การออกแบบวิศวกรรมน้ำเสีย	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV401	การจัดการขยะมูลฝอย	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV404	การจัดการคุณภาพน้ำ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV503	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	23	23	1.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082427	หัวข้อประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	36	216	12
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	148	444	24.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	68	204	11.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	80	240	13.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	147	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	66	198	11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	36	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	1	5	5	0.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	12	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	53	53	2.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE131	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE133	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	97	194	10.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	58	116	6.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE158	ระบบโฟโตโวลตาอิก	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE203	การสื่อสารดิจิทัล	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE205	วิศวกรรมไมโครเวฟ	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE206	วิศวกรรมสายอากาศ	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE207	การสื่อสารทางแสง	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE208	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE209	การสื่อสารเคลื่อนที่	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE210	การสื่อสารบรอดแบนด์	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE211	ระบบสมองกลฝังตัวและการประยุกต์ใช้	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE212	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมโทรคมนาคม 1	1	57	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE214	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมโทรคมนาคม 3	1	63	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE216	การออกแบบวงจรความถี่สูง	3	17	51	2.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE217	การออกแบบระบบข่ายสาย	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	79	237	13.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	96	288	16
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	137	411	22.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	5	5	0.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	131	393	21.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	134	134	7.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	30	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	127	381	21.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	120	360	20
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	111	333	18.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	77	231	12.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	13061002	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	30010101	เขียนแบบวิศวกรรม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082305	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082307	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082310	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32085303	โปรแกรมเมเบิ้ลคอนโทรลเลอร์	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031017	ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13041006	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000004	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000011	หลักสถิติเบื้องต้น	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090003	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1	10	10	0.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090008	จริยธรรม กฎหมาย และประเด็นสังคมวิชาชีพทางคอมพิวเตอร์	1	17	17	0.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091204	ระบบปฏิบัติการ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091407	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32092103	การออกแบบระบบดิจิทัล	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32092104	ปฏิบัติการออกแบบระบบดิจิทัล	1	21	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32092205	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32093202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094202	ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094301	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094304	ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094318	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับหุ่นยนต์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	42	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE102	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	68	204	11.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอนโทรลเลอร์	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	30	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	11	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE131	การสื่อสารเชิงดิจิทัล	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE151	ทฤษฎีฟัซซีเซต	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE157	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE162	สัญญาณและระบบ	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE176	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	56	56	3.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	10	10	0.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	81	243	13.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC501	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	TEDEE303	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	TEDEE309	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	22000004	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32090003	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32091204	ระบบปฏิบัติการ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32091306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32091407	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32092104	ปฏิบัติการออกแบบระบบดิจิทัล	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32094301	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE131	การสื่อสารเชิงดิจิทัล	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE157	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32125422	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6	2	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สมทบ	32122317	ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	42	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	1	38	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL201	นิวเมติกส์ประยุกต์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL202	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ในระบบอัตโนมัติ	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL204	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและกลจักรวิทัศน์	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL206	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ 1	1	46	46	2.56

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL207	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ 2	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL209	การวางแผนการผลิตและการควบคุม	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL210	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL211	ไฮดรอลิกส์ประยุกต์	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL212	การใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมระบบการผลิตอัตโนมัติ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL214	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL218	เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์สมัยใหม่	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	58	174	9.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	51	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13044007	การพูดและการเขียนทางวิชาชีพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13063001	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	22000007	วิทยาศาสตร์กับชีวิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34062302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34062303	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34064301	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	64	192	10.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD102	งานเครื่องมือกล	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD103	การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	2	30	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD104	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 2 มิติ	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD105	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 3 มิติ	2	16	32	1.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD106	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD107	การปรับแต่งแม่พิมพ์	1	52	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD108	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติขั้นสูง	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD111	การออกแบบแม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ	3	45	135	7.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD112	การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติกขั้นสูง	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD113	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD114	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานวิศวกรรม	2	48	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD115	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD119	การปรับแต่งและบำรุงรักษาแม่พิมพ์	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD120	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD121	โครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD129	การหล่อและการเชื่อมโลหะ	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	50	50	2.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	52	156	8.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13044007	การพูดและการเขียนทางวิชาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	40	80	4.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060401	ปัญหาพิเศษในงานวิศวกรรม	1	33	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060499	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061306	การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061312	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062306	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	109	327	18.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	135	405	22.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	72	216	12
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	66	198	11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	20	60	3.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	111	333	18.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	125	375	20.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	65	65	3.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	1	52	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE124	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	4	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE126	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE128	ปัญหาพิเศษในงานวิศวกรรม	2	34	68	3.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE132	วัสดุเซรามิกทางวิศวกรรม	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	120	360	20
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE202	งานเครื่องมือกล	3	81	243	13.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE203	กระบวนการขึ้นรูป	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE205	วิศวกรรมการเชื่อม	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	69	207	11.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE210	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมการผลิต	1	56	56	3.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE212	วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE226	วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE228	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	118	354	19.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	84	252	14
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	86	86	4.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	111	333	18.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	110	110	6.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	70	210	11.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	118	354	19.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	98	294	16.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	111	333	18.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	60	180	10
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	16	48	2.67

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	34060499	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE124	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE132	วัสดุเซรามิกทางวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055302	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	47	141	7.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055303	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	39	117	6.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	42	126	7
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	24	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	52	104	5.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	51	153	8.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	45	135	7.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	21	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV106	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	16	64	3.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	25	100	5.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	25	75	4.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	22	22	1.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	28	28	1.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV701	การออกแบบคอนกรีตอัดแรง	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	59	177	9.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	20	20	1.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	44	132	7.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	71	213	11.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	40	120	6.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	38	38	2.11

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	38	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	38	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	55	165	9.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33055303	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	1	4	0.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV702	การออกแบบอาคาร	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082427	หัวข้อประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	12	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	37	111	6.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	34	102	5.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE104	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	14	14	0.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	2	2	0.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	32	32	1.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	30	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE112	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	15	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	31	31	1.72
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	56	168	9.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	31	31	1.72
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE147	โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	42	126	7
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	22	44	2.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	4	8	0.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	22	22	1.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE158	ระบบโฟโตโวลตาอิก	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	17	51	2.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	34	102	5.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	43	129	7.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	40	120	6.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	41	41	2.28
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	8	8	0.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	38	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	53	159	8.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	24	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	18	54	3
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE116	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	3	18	54	3
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	10	10	0.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	20	20	1.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	20	40	2.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	20	20	1.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	24	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090008	จริยธรรม กฎหมาย และประเด็นสังคมวิชาชีพทางคอมพิวเตอร์	1	3	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091408	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสำหรับวิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094304	ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์	1	3	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094307	การประมวลผลและการรับรู้ภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094309	ระบบฐานข้อมูลแบบขนานและแบบกระจาย	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094315	การเขียนโปรแกรมอินเทอร์เน็ต	3	3	9	0.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	0.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอนโทรลเลอร์	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	20	20	1.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE157	ระบบสมองกลฝังตัวและอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE173	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE174	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE177	หัวข้อความก้าวล้ำในงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	13	13	0.72
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE201	หลักการของระบบสื่อสาร	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE207	การสื่อสารทางแสง	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	44	132	7.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	1	50	50	2.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	2	6	0.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL107	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	26	26	1.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL109	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL112	ระบบสมองกลฝังตัว	3	43	129	7.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL113	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL114	วงจรพัลส์และสวิตชิ่ง	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL117	อิเล็กทรอนิกส์เพื่อควบคุมทางการเกษตร	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL118	การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	3	38	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL123	โปรแกรมกราฟิกสำหรับระบบควบคุม	3	30	90	5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL124	เทคโนโลยีแอลอีดี	3	40	120	6.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	52	156	8.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	26	26	1.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	48	144	8
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081310	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081415	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโลจิสติกส์	6	11	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34082406	การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	ENGIE307	การจำลองแบบปัญหา	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13061002	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061201	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061301	วิศวกรรมงานหล่อ	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34065201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	33	99	5.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	48	144	8
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE104	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	36	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	22	44	2.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	25	75	4.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	44	132	7.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	33	99	5.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	30	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	9	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	1	28	28	1.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหการ	1	28	28	1.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE126	การสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE129	เครื่องมือกลอัตโนมัติ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE135	การบริหารงานวิศวกรรม	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE141	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE301	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE303	การออกแบบการขนส่งและการกระจายสินค้า	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE304	การเตรียมพร้อมสหกิจศึกษา	1	3	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE306	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE307	การจำลองแบบปัญหา	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE308	ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE309	เตรียมโครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	1	3	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE313	การบริหารการจัดซื้อ	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE314	ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับโลจิสติกส์	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	34	102	5.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	28	28	1.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	7	7	0.39
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	2	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	3	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30023308	การจัดและบริหารโรงฝึกงานและศูนย์ฝึก	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043205	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31049405	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	23	46	2.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	37	74	4.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	30	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	36	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	24	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	2	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC817	การผลิตชุดการสอน	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC818	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์การ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME901	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME903	กลศาสตร์ของแข็ง	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME905	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2	8	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME906	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	6	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME909	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME910	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME912	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2	4	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME913	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	6	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME914	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME916	งานทดลองเครื่องกล	2	9	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME918	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME926	เครื่องยนต์เล็ก	2	9	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME934	อุณหพลศาสตร์	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME935	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	14	14	0.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	14	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	14	28	1.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022214	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022215	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022216	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	6	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022408	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022414	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32027411	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	47	141	7.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	46	138	7.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	48	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	54	162	9
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	43	86	4.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	40	80	4.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	40	80	4.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	42	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	10	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE101	ปฏิบัติงานพื้นฐานทางวิศวกรรม	1	13	13	0.72
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE104	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE105	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2	3	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	20	40	2.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	21	63	3.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE109	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและนิวแมติก	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE110	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	1	11	11	0.61
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE114	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE119	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE124	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	33	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30021202	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและการฝึกอบรม	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	5	5	0.28
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	2	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	3	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015203	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015301	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	7	7	0.39
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	18	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	18	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	18	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	12	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	3	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	2	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	2	6	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE909	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE915	ปฏิบัติงานเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	12	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE916	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	28	56	3.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE924	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2	6	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE936	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073305	การปรับอากาศ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073307	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073315	การถ่ายเทความร้อน	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073425	แหล่งพลังงานธรรมชาติที่นำมาใช้ใหม่ได้	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073430	การเผาไหม้	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079499	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	42	126	7
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME107	สถิติและการออกแบบการทดลอง	3	18	54	3

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME111	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	24	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME118	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	20	40	2.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME119	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	32	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME120	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME131	อุปกรณ์ขับเคลื่อนและตรวจวัดในหุ่นยนต์	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME137	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME139	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME150	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME163	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME165	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME166	การทำความเย็น	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	46	138	7.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	34	34	1.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	51	153	8.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC104	การสร้างกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อทำงานวิจัย และการสร้างนวัตกรรม	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13061002	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22000004	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051307	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	12	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	13	52	2.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33052304	วิศวกรรมฐานราก	3	53	159	8.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33054302	วิศวกรรมการทาง	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33054303	การทดสอบวัสดุการทาง	1	32	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055302	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	48	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055303	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059303	การฝึกงานทางวิศวกรรมโยธา	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059404	หัวข้อพิเศษเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	35	105	5.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	50	150	8.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	28	56	3.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	32	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	11	44	2.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	41	164	9.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	28	28	1.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV203	วิศวกรรมฐานราก	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV301	การสำรวจ	3	76	228	12.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	67	67	3.72
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	49	147	8.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	49	49	2.72
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV501	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV502	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	68	204	11.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	32	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	55	165	9.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV703	ธรณีวิทยา	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV715	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	29	29	1.61
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	53	159	8.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	60	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	10	10	0.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	58	174	9.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32080203	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32080204	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	3	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082310	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082415	ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1	33	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082416	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082427	หัวข้อประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32085301	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	33	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	60	180	10
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	54	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	47	141	7.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	55	55	3.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE112	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	67	201	11.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	30	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	31	31	1.72
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	48	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	50	150	8.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE145	ระบบผลิตไฟฟ้าแบบกระจาย	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	30	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	32	64	3.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	56	168	9.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	39	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	61	183	10.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	82	246	13.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	79	79	4.39
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	44	132	7.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	35	35	1.94
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	30	90	5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	53	159	8.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	74	222	12.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32081201	วงจรไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082427	หัวข้อประยุกต์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	24	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	15	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	25	25	1.39
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	25	50	2.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32092205	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094301	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094307	การประมวลผลและการรับรู้ภาพ	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095401	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	14	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE101	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	19	19	1.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	42	126	7
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอนโทรลเลอร์	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	49	49	2.72
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	17	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE150	อินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE153	การสั่งงานด้วยอุปกรณ์พกพาอัจฉริยะเคลื่อนที่	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE174	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE180	การประมวลผลภาพดิจิทัล และการมองเห็นโดยคอมพิวเตอร์	3	52	156	8.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	9	27	1.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	39	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	9	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	5	5	0.28
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	58	174	9.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	58	174	9.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	1	9	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL104	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	6	29	174	9.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL108	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL109	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL111	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL112	ระบบสมองกลฝังตัว	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL115	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL117	อิเล็กทรอนิกส์เพื่อควบคุมทางการเกษตร	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL118	การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL125	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL126	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	ENGEL127	วงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้ากระแสตรง	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	22	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	2	6	0.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22000010	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	29	58	3.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060305	สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	1	30	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060499	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062306	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34065201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	70	210	11.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	71	213	11.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	2	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	43	129	7.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	28	28	1.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	10	10	0.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	1	36	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหการ	1	26	26	1.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE127	สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	2	36	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	62	186	10.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	119	357	19.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	97	97	5.39
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	35	35	1.94
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	57	171	9.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	52	156	8.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	7	21	1.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	8	24	1.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	4	12	0.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	24	72	4
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	7	14	0.78
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	10	10	0.56
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG113	โครงงานด้านวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	3	4	12	0.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	24	72	4
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG202	การจัดการของเสียและพลังงานทางการเกษตร	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG205	การผลิตพืชและสัตว์สำหรับวิศวกร	3	24	72	4
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG210	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	3	13	39	2.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG214	วิศวกรรมรถแทรกเตอร์เกษตร	3	6	18	1
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	5	15	0.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	7	21	1.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	8	24	1.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	4	12	0.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	17	51	2.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	6	18	1
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	45	135	7.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	36	108	6
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE104	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	10	10	0.56
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	37	111	6.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	33	33	1.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	13	39	2.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	9	9	0.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	15	45	2.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	15	45	2.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE143	ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE149	การติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE150	ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	10	20	1.11
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE157	การควบคุมมอเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	12	36	2
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	46	138	7.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	32	32	1.78
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	36	108	6
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	19	57	3.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	41	123	6.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	45	135	7.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	14	42	2.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30021303	การพัฒนาวัสดุช่วยสอน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30021306	การผลิตชุดการสอน	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022302	หลักและวิธีการสอน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	5	5	0.28
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	4	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	6	12	0.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043101	เทอร์โมไดนามิกส์	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043202	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043206	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045411	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045415	เครื่องยนต์เล็ก	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	31	93	5.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	27	81	4.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	30	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	56	168	9.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	31	62	3.44
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	29	58	3.22
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	32	64	3.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	31	93	5.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	33	99	5.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	26	52	2.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	22	132	7.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC817	การผลิตชุดการสอน	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC818	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์การ	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	4	12	0.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME905	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2	25	50	2.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME909	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	3	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME910	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME911	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	18	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME912	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME913	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	9	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME916	งานทดลองเครื่องกล	2	12	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME917	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	1	24	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME920	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	2	1	2	0.11

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME923	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME926	เครื่องยนต์เล็ก	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME932	การใช้และบำรุงรักษายานยนต์	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME934	อุณหพลศาสตร์	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME935	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	9	9	0.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	10	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022001	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022408	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022415	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32023303	ไมโครโปรเซสเซอร์	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32027411	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	3	9	0.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	33	99	5.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	30	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	33	66	3.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	30	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	30	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	21	42	2.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	21	63	3.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	3	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	15	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	12	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	9	27	1.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า	3	12	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE104	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE105	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2	29	58	3.22
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	12	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	49	147	8.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE109	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและนิวแมติก	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	1	28	28	1.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE117	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	21	63	3.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE121	วิศวกรรมการแสงสว่าง	2	32	64	3.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE124	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	5	5	0.28
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30021303	การพัฒนาวัสดุช่วยสอน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022302	หลักและวิธีการสอน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	1	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011306	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012205	โลหะและการประยุกต์	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012403	ปฏิบัติงานหล่อโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013307	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013407	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอุตสาหการ	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34014301	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	17	51	2.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	9	27	1.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	27	81	4.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	19	57	3.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	34	68	3.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC804	ภาษาต่างประเทศเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู	2	34	68	3.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	17	34	1.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	36	72	4
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	27	81	4.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	26	52	2.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	29	174	9.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC823	เขียนแบบวิศวกรรม	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE902	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE903	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE905	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	20	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	33	99	5.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	26	52	2.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE911	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE913	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	1	10	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE916	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE924	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2	2	4	0.22
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE925	การวางผังโรงงาน	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE935	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2	4	0.22
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE943	การสัมมนาและการฝึกอบรมในองค์การ	3	26	78	4.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	BSCAG156	การเพาะเห็ด	3	9	27	1.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG102	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3	14	42	2.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	13	26	1.44
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG110	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	1	2	0.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	27	27	1.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG501	การวัดและเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกรรมเกษตรอิเล็กทรอนิกส์	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG503	วิศวกรรมเซ็นเซอร์	3	21	63	3.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG504	เทคโนโลยีการผลิตพืชและสัตว์	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG505	โรงเรือนเลี้ยงพืช สัตว์และการจัดการของเสีย	3	5	15	0.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG506	เทคโนโลยีเกษตรความแม่นยำสูง	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG507	ระบบสารสนเทศสำหรับการทำการเกษตรยุคใหม่	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	14	42	2.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGIE218	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบขั้นสูง	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	9	27	1.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	71	213	11.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	3	9	0.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	39	117	6.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	44	132	7.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	52	156	8.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	61	61	3.39
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	26	78	4.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	57	171	9.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	61	61	3.39
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	48	144	8
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	59	177	9.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	55	165	9.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	32	96	5.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE130	ปฏิบัติการซ่อมบำรุงทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	13	13	0.72
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE135	การอนุรักษ์พลังงานและการจัดการ	3	3	9	0.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	61	122	6.78
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE157	การควบคุมมอเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3	24	72	4
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	61	183	10.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	59	177	9.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	59	59	3.28
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	64	192	10.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	4	12	0.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	59	177	9.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	21	63	3.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	10	30	1.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	4	12	0.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	27	81	4.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	35	105	5.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	3	9	0.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE202	งานเครื่องมือกล	3	52	156	8.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE206	การออกแบบงานโลหะแผ่น	3	37	111	6.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE207	วิศวกรรมงานหล่อโลหะ	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE208	การอบชุบโลหะ	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE209	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3	3	9	0.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE210	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมการผลิต	1	38	38	2.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE212	วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE213	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรการผลิต	1	38	38	2.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	28	28	1.56
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	28	28	1.56
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	3	9	0.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	4	12	0.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	3	9	0.5