ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	20	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30025201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011306	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011310	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011311	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011407	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33011412	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33014403	วิศวกรรมการทาง	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33016205	ปฏิบัติงานโยธา	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33016408	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมโยธา	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV001	เขียนแบบก่อสร้าง	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV002	กลศาสตร์ของวัสดุ 1	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV009	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV012	การสำรวจ 2	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV016	ปฏิบัติงานเทคนิคก่อสร้าง 1	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV021	การบริหารงานก่อสร้าง	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	TEDCV023	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	21	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13044011	ภาษาและวรรณกรรมท้องถิ่น	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	57	171	9.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	67	201	11.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC401	สนทนาภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	30	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	55	110	6.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	57	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC805	จิตวิทยาสำหรับครู	2	13	26	1.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	12	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	16	32	1.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE201	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE203	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE204	ไมโครโปรเซสเซอร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE205	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE206	หลักการของระบบสื่อสาร	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE207	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE208	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE209	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์แ	1	17	17	0.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE216	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE220	งานบริการและงานซ่อมทางอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาค	2	13	26	1.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE241	การออกแบบวงจรกรองแบบแอนะล็อก	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE301	งานฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE302	คณิตศาสตร์พื้นฐานสาหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE304	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE305	ระบบปฏิบัติการ	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE306	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	13	39	2.17
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	22012104	แคลคูลัส 2	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022201	การพัฒนาหลักสูตร	3	1	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022404	Technical Teachership	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	16	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	21	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32012304	การวิเคราะห์วงจรข่าย	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32013207	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32014202	วงจรดิจิตอลและการออกแบบลอจิก	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32014203	ปฏิบัติการวงจรดิจิตอล	1	20	20	1.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32014318	ระบบสมองกลฝังตัว	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32015202	หลักการของระบบสื่อสาร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32015415	วิศวกรรมโทรศัพท์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32015416	ปฏิบัติการวิศวกรรมโทรศัพท์	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32015425	นวัตกรรมทางวิศวกรรมโทรคมนาคม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32017303	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	13	13	0.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE206	หลักการของระบบสื่อสาร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE207	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE208	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE210	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมน	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	13	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30025201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011303	การควบคุมคุณภาพ	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012404	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012406	วิศวกรรมการหล่อโลหะ	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013408	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอุตสาหการ	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34014302	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34014404	วิศวกรรมการเชื่อม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34015301	ปฏิบัติงานเครื่องมือกลสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	49	98	5.44

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	30	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	36	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE901	ปฏิบัติงานเทคนิคพื้นฐาน	2	14	28	1.56
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	TEDIE904	กลศาสตร์ของแข็ง	2	11	22	1.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE909	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE910	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE913	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	1	31	31	1.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE915	ปฏิบัติงานเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	20	40	2.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE917	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	31	62	3.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	35	70	3.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE942	การผลิตชุดการสอน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	13061021	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31073203	กลศาสตร์ของไหล	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31073204	การทำความเย็น	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31074302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31081402	เครื่องจักรกลของไหลและระบบแจกจ่าย	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31083301	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมเกษตร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31084302	การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	31087302	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยในวิศวกรรมอาหาร	3	9	27	1.5
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	8	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	34060103	กระบวนการผลิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	34062313	การบริหารงานวิศวกรรม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG101	กลศาสตร์วัสดุ	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG102	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG103	หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG106	ระบบอัตโนมัติ	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	8	16	0.89

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG108	การบริหารการผลิต	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	36	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	61	61	3.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG201	การออกแบบระบบเกษตร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG203	ระบบเชิงกลสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG204	ระบบสารสนเทศทางการเกษตร	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG207	ชลประทานและการระบายน้ำ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG208	เทคโนโลยีโรงเรือน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG209	ไฟฟ้าในระบบฟาร์ม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG301	กระบวนการทางชีวภาพ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG304	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 1	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG306	การจัดการของเสียทางชีวภาพ	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG311	การออกแบบการทดลอง	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG314	สมบัติทางกายภาพของวัสดุชีวภาพ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG316	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	67	67	3.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	71	213	11.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	66	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	16	48	2.67

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13041005	ภาษาเกาหลีพื้นฐาน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13043009	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073202	อุณหพลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073204	การทำความเย็น	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073305	การปรับอากาศ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073307	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	18	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073417	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31074302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31074304	การวัดและเครื่องมือวัด	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31075412	วิศวกรรมยานยนต์	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079203	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	40	80	4.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	4	8	0.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	18	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079499	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	BOATH118	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	BOATH149	ภาษาจีนพื้นฐาน 1	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME102	พลศาสตร์	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	46	138	7.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME106	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	54	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME109	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME111	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME113	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME114	ไฟฟ้าอุตสาหกรรมในงานวิศวกรรมเครื่องกล	2	45	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME139	ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น	3	27	81	4.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME142	วิศวกรรมระบบขนส่งทางรางเบื้องต้น	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME150	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME163	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	53	53	2.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	52	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT104	นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	5	15	0.83
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	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13031017	ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31073202	อุณหพลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31073204	การทำความเย็น	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31073307	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31073417	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31074302	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31075412	วิศวกรรมยานยนต์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079203	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	5	10	0.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	7	7	0.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	31079499	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME102	พลศาสตร์	3	2	6	0.33

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	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME111	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	สมทบ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	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	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13044014	การเขียนรายงานทางวิชาชีพ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31062429	ธรณีเทคนิค	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31063430	เคมีของวัสดุ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064401	เศรษฐศาสตร์เหมืองแร่	3	16	48	2.67
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	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064421	การวางแผนและการออกแบบเหมืองแร่	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31064426	ความปลอดภัยในงานเหมืองแร่	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31067404	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเหมืองแร่	1	14	14	0.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	31067411	โครงการวิศวกรรมเหมืองแร่	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเหมืองแร่	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN103	แร่และหินวิทยาสำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN104	แหล่งแร่	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN106	กรรมวิธีแต่งแร่ 2	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN107	สำรวจรังวัดเหมืองแร่ 1	2	29	58	3.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN109	การทำเหมืองผิวดินและการออกแบบ	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN110	การทำเหมืองใต้ดินและการออกแบบ	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	ENGMN111	เครื่องจักรกลเหมืองแร่และการจัดการ	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	36	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	10	30	1.67

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	55	165	9.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	36	108	6
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเหมืองแร่	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
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	13061021	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13063001	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	19	76	4.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051410	การออกแบบอาคาร	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33052304	วิศวกรรมฐานราก	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33054302	วิศวกรรมการทาง	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33054303	การทดสอบวัสดุการทาง	1	6	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055302	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	89	267	14.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	96	288	16
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	73	219	12.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	30	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV106	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	70	280	15.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	47	47	2.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV301	การสำรวจ	3	73	219	12.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	67	67	3.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	45	45	2.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	52	52	2.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	45	135	7.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV803	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	49	147	8.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	93	279	15.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	62	186	10.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	52	156	8.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	91	273	15.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	90	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	93	279	15.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	89	89	4.94
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	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	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33051308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	1	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33051410	การออกแบบอาคาร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33052304	วิศวกรรมฐานราก	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33054302	วิศวกรรมการทาง	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33054303	การทดสอบวัสดุการทาง	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33055302	การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV102	ความแข็งแรงของวัสดุ 2	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	4	16	0.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	8	8	0.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	15	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	7	21	1.17

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13021035	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33063401	การควบคุมมลพิษอากาศ	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064303	การจัดการความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064305	การควบคุมน้ำเสียทางอุตสาหกรรม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064407	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33064408	วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	33069305	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1	26	26	1.44
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV103	ชีววิทยาสำหรับวิศวกรสิ่งแวดล้อม	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV104	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV201	หน่วยปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV203	วิศวกรรมการประปา	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV204	วิศวกรรมน้ำเสีย	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV402	ระบบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV404	การจัดการคุณภาพน้ำ	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV501	การฝึกงานในโรงงาน	1	38	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	ENGEV502	สุขาภิบาลอาคาร	3	22	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	40	120	6.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	38	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	38	38	2.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	3	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	3	9	0.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13022010	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031017	ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13041005	ภาษาเกาหลีพื้นฐาน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13044011	ภาษาและวรรณกรรมท้องถิ่น	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	7	14	0.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32081202	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082303	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	4	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082305	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082306	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082308	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082310	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082312	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082414	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082415	ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082416	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082417	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	1	9	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32083201	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32084301	วงจรดิจิตอล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32085408	แมคคาทรอนิกส์	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32087402	ระบบโฟโตโวลตาอิก	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	164	492	27.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	155	465	25.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	118	354	19.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	90	270	15
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE104	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	41	41	2.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	84	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	75	225	12.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	64	192	10.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	27	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	108	324	18
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	65	195	10.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	30	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	34	34	1.89

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE135	การอนุรักษ์พลังงานและการจัดการ	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	87	261	14.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	30	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE154	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	24	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE201	หลักการของระบบสื่อสาร	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE203	การสื่อสารดิจิทัล	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE204	สายส่งสัญญาณและโครงข่ายการสื่อสาร	3	64	192	10.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE205	วิศวกรรมไมโครเวฟ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE207	การสื่อสารทางแสง	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE208	การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE213	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมโทรคมนาคม 2	1	64	64	3.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	126	378	21
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	63	189	10.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	155	465	25.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	150	450	25
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	155	465	25.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	155	155	8.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	156	468	26
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	126	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	64	192	10.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT102	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	209	627	34.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	95	285	15.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	125	375	20.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	66	198	11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	76	228	12.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082306	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082308	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082312	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082414	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32082415	ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	1	1	1	0.06

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32084302	ปฏิบัติการวงจรดิจิตอล	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32084405	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32084406	ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32087402	ระบบโฟโตโวลตาอิก	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089397	การฝึกงานทางวิศกรรมไฟฟ้า	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1	25	25	1.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	4	12	0.67
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	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13021041	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13042005	สนทนาภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13044011	ภาษาและวรรณกรรมท้องถิ่น	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090105	วงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090410	การบริหารโครงการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	14	14	0.78
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32093202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094202	ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	15	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094309	ระบบฐานข้อมูลแบบขนานและแบบกระจาย	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095401	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	16	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	BBABA718	ภาษาจีนพื้นฐานทางธุรกิจ 1	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	BOATH119	อาหารไทยและอาหารนานาชาติ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	75	225	12.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	76	228	12.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอนโทรลเลอร์	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	29	87	4.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	42	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE130	การติดตั้งและบำรุงรักษาสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE154	ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์	1	10	10	0.56

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE162	สัญญาณและระบบ	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE176	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE185	ปฏิบัติการซอฟต์แวร์	1	10	10	0.56
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	73	73	4.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	73	219	12.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL216	การประมวลผลภาพและการประยุกต์ใช้งาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	93	279	15.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	5	5	0.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	13	39	2.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	33	99	5.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	34	102	5.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	76	228	12.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	TEDEE306	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32090105	วงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32090410	การบริหารโครงการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	6	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32093202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32094202	ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32094309	ระบบฐานข้อมูลแบบขนานและแบบกระจาย	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	32095401	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	3	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	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	สมทบ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE154	ปฏิบัติการฮาร์ดแวร์	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGCE176	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32125422	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32125498	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	1	3	0.17
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	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สมทบ	32125422	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6	1	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	104	312	17.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมั	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL111	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL201	นิวแมติกส์ประยุกต์	3	39	117	6.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL203	การเชื่อมต่อระหว่างมนุษย์และเครื่องจักร	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL204	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและกลจักรวิทัศน์	3	20	60	3.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL205	เทคโนโลยีเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL208	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิตและวิเคราะห์	3	19	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL210	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL213	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานควบคุม	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL214	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL216	การประมวลผลภาพและการประยุกต์ใช้งาน	3	12	36	2
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL217	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	1	57	57	3.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGME901	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหลเบื้องต้น	3	37	111	6.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	68	204	11.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	70	210	11.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	61	61	3.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	43	129	7.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	12	36	2

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	54	162	9
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	10	30	1.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	7	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	6	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13042005	สนทนาภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	27	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	31073202	อุณหพลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34062202	สถิติวิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34062304	การควบคุมคุณภาพ	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34072405	งานทดสอบและปฏิบัติการแม่พิมพ์	1	27	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	34075499	โครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	3	61	183	10.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	51	153	8.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	25	75	4.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องมือกล	3	32	96	5.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD103	การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	2	35	70	3.89
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD104	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 2 มิติ	3	16	48	2.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD105	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบภาพ 3 มิติ	2	37	74	4.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD108	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติขั้นสูง	3	24	72	4
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD109	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD110	การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก	3	48	144	8
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD116	พื้นฐานวิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติ	3	50	150	8.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD117	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนรูปถาวร	3	47	141	7.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD118	การทดสอบและปฏิบัติการแม่พิมพ์	1	27	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD120	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	1	24	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD129	การหล่อและการเชื่อมโลหะ	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	ENGTD130	การประลองการทดสอบวัสดุ	2	12	24	1.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	28	84	4.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	67	201	11.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	66	66	3.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	5	5	0.28
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	5	15	0.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	3	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	44	132	7.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	34075499	โครงงานวิศวกรรมแม่พิมพ์	3	6	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	ENGTD117	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนรูปถาวร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	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	FUNMA109	สถิติ	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมแม่พิมพ์	สมทบ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 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	13021039	กีฬาเพื่อการแข่งขัน	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13061022	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	2	2	4	0.22
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22000001	สถิติพื้นฐาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31073202	อุณหพลศาสตร์	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012406	วิศวกรรมการหล่อโลหะ	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060302	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	34	204	11.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061312	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	108	324	18
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	107	321	17.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	114	342	19
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	21	63	3.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	101	303	16.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	49	147	8.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	103	309	17.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE104	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE105	การฝึกงานเครื่องมือกล	1	21	21	1.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	69	207	11.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	47	47	2.61
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	73	146	8.11

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE110	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	97	291	16.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	77	231	12.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	59	177	9.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	69	207	11.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	113	339	18.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	23	69	3.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE117	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	43	43	2.39
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	129	387	21.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	41	123	6.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหการ	1	67	67	3.72
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE138	ระบบการผลิตอัตโนมัติ	3	77	231	12.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	14	42	2.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE201	วิศวกรรมเครื่องมือ	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE204	ระบบควบคุมคุมอัตโนมัติ	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE206	การออกแบบงานโลหะแผ่น	3	53	159	8.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE208	การอบชุบโลหะ	3	52	156	8.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE213	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรการผลิต	1	56	56	3.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE227	กลศาสตร์วัสดุ	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE228	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	56	168	9.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	155	465	25.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	79	237	13.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	38	114	6.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	142	426	23.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	146	146	8.11
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	6	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	30	90	5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	83	249	13.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	101	303	16.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	42	126	7
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	27	81	4.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	18	54	3
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	17	51	2.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	35	105	5.83
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO103	สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	31	93	5.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	34060302	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	3	18	1
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	34061303	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	2	6	0.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	4	12	0.67
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE115	การควบคุมคุณภาพ	3	3	9	0.5
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	1	3	0.17
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	8	24	1.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	ปกติ	32015202	หลักการของระบบสื่อสาร	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30010102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051410	การออกแบบอาคาร	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	42	126	7
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	57	171	9.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	18	54	3
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV105	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1	24	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV106	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	24	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV108	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	21	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	58	174	9.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	50	50	2.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV301	การสำรวจ	3	58	174	9.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV302	ปฏิบัติการสำรวจ	1	57	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV401	วิศวกรรมการทาง	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV402	การทดสอบวัสดุการทาง	1	30	30	1.67
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	27	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	37	111	6.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV703	ธรณีวิทยา	3	30	90	5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	22	22	1.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV805	การฝึกงานทางวิศวกรรมโยธา	3	38	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	48	144	8
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	75	225	12.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	46	138	7.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	42	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	45	135	7.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	42	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	42	126	7

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	57	171	9.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33051410	การออกแบบอาคาร	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV104	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	สมทบ	ENGCV106	การวิเคราะห์โครงสร้าง	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	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30010102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082307	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1	9	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082311	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32085303	โปรแกรมแมเบิ้ลคอนโทรลเลอร์	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32087400	การจัดการพลังงานไฟฟ้า	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32087402	ระบบโฟโตโวลตาอิก	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089300	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	41	123	6.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	51	153	8.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	39	117	6.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	42	126	7
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	37	111	6.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	11	11	0.61
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	15	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	61	183	10.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	60	180	10
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	31	31	1.72
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	30	90	5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	28	84	4.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE119	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	33	99	5.5
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	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	30	90	5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	31	62	3.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	31	62	3.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	51	153	8.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	52	156	8.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	43	129	7.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	50	150	8.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	50	50	2.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	20	20	1.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32085303	โปรแกรมเมเบิ้ลคอนโทรลเลอร์	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089300	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	21	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE111	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	21	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	20	40	2.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	22	22	1.22
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	22	66	3.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000008	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	30010102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090410	การบริหารโครงการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	3	3	0.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094313	ระบบสมองกลฝังตัว	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094318	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับหุ่นยนต์	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095499	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE102	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE103	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	4	12	0.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE105	ระบบปฏิบัติการ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE106	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE115	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	19	114	6.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE177	หัวข้อความก้าวล้ำในงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	16	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	17	17	0.94
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32125422	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	6	12	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	5	5	0.28
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE201	หลักการของระบบสื่อสาร	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมั	3	32	96	5.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL107	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	2	2	0.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL108	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	33	99	5.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL111	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL113	โปรแกรมแมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL115	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	25	75	4.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL118	การประมวลผลภาพแบบดิจิทัล	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL123	โปรแกรมกราฟิกสำหรับระบบควบคุม	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL125	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL126	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL210	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	52	156	8.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	29	29	1.61
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	19	57	3.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	29	87	4.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	31	93	5.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	13062003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	33053307	ระบบข้อมูลปริภูมิ	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081309	วิศวกรรมระบบ	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081310	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081311	การเตรียมพร้อมสหกิจศึกษา	1	14	14	0.78
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34081499	โครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	3	24	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34082406	การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34083408	ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	34083417	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	14	42	2.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมโลจิสติกส์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13061002	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31079304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	9	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060302	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	8	48	2.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	10	10	0.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060402	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหการ	1	8	8	0.44
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061302	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ	3	20	60	3.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061305	เครื่องมือกลอัตโนมัติ	3	15	45	2.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061307	วิศวกรรมเครื่องมือ	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062301	การวิจัยดำเนินงาน	3	18	54	3
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062304	การควบคุมคุณภาพ	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062306	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	17	51	2.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34081309	วิศวกรรมระบบ	3	1	3	0.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34082406	การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34083417	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	2	6	0.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	23	69	3.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	1	1	0.06
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEL107	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	1	1	0.06
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	58	174	9.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE105	การฝึกงานเครื่องมือกล	1	30	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	25	75	4.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	13	13	0.72
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	5	10	0.56
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	24	72	4
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	25	75	4.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	36	108	6
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE113	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	39	117	6.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	11	33	1.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	6	18	1
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE119	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	21	63	3.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE120	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE121	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	1	24	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE122	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสา	1	5	5	0.28
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	27	81	4.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE141	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	8	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE219	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	5	15	0.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE311	การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE315	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE316	การจัดการโซ่อุปทานเชิงนิเวศน์	2	12	24	1.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE317	การจัดการการผลิตและปฏิบัติการ	3	3	9	0.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	68	204	11.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	35	35	1.94
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	24	24	1.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	35	105	5.83
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	40	120	6.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	30	90	5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	12	36	2
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	9	27	1.5
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	20	60	3.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	7	21	1.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	13	39	2.17
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	26	78	4.33
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	10	30	1.67
เชียงราย	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30021202	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและการฝึกอบรม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	3	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	10	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30024101	จิตวิทยาการศึกษา	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043204	การทำความเย็นและปรับอากาศ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045412	เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045418	ปฏิบัติงานเชื้อเพลิงแก๊สรถยนต์	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31049304	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	1	2	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	5	10	0.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	38	76	4.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	2	40	80	4.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC807	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	31	62	3.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	34	68	3.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	2	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME901	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	5	15	0.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME903	กลศาสตร์ของแข็ง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME904	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME905	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2	9	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME906	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	4	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME908	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME909	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	4	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME910	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	8	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME911	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและส่งกำลัง	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME912	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME917	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	1	23	23	1.28
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME918	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME919	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2	11	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME921	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME922	เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์	2	36	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME923	ปฏิบัติงานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	18	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME926	เครื่องยนต์เล็ก	2	8	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME928	ปฏิบัติงานเชื้อเพลิงแก๊สรถยนต์	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME934	อุณหพลศาสตร์	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30021202	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและการฝึกอบรม	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022201	การพัฒนาหลักสูตร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	14	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	19	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30024101	จิตวิทยาการศึกษา	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32021203	วงจรไฟฟ้า 2	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022001	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022415	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022418	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	13	26	1.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32023202	วงจรดิจิตอลและการออกแบบวงจรลอจิก	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	48	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO104	มนุษยสัมพันธ์	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	69	138	7.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	41	82	4.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	37	74	4.11

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE103	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	2	35	70	3.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE105	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2	34	68	3.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE111	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE112	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	1	22	22	1.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE114	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE116	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE119	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE121	วิศวกรรมการแสงสว่าง	2	16	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE125	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	17	51	2.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE403	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22051108	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30021303	การพัฒนาวัสดุช่วยสอน	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	3	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022507	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	6	7	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30023302	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	2	8	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30024101	จิตวิทยาการศึกษา	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011405	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012403	ปฏิบัติงานหล่อโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	8	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012404	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	8	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012406	วิศวกรรมการหล่อโลหะ	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013405	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013408	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมอุตสาหการ	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34014302	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA109	สถิติ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	16	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	18	36	2

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	2	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE901	ปฏิบัติงานเทคนิคพื้นฐาน	2	6	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE904	กลศาสตร์ของแข็ง	2	7	14	0.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE905	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	3	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE907	การควบคุมคุณภาพ	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE908	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE910	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2	12	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE912	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE913	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	1	16	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE917	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	16	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE918	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	10	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	16	32	1.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE932	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE940	ปฏิบัติงานหล่อโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	2	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	22051105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	14	14	0.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072303	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31072304	การออกแบบเครื่องจักรกล 2	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31073305	การปรับอากาศ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31079406	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	6	15	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME101	สถิตยศาสตร์	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME102	พลศาสตร์	3	49	147	8.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME103	อุณหพลศาสตร์	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME104	กลศาสตร์ของไหล	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME105	กลศาสตร์วัสดุ	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME106	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2	23	46	2.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME108	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME109	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME110	การควบคุมอัตโนมัติ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME111	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME112	การถ่ายเทความร้อน	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME113	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME114	ไฟฟ้าอุตสาหกรรมในงานวิศวกรรมเครื่องกล	2	56	112	6.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME115	เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล	3	27	81	4.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME116	การปฏิบัติงานของช่างเครื่องกลในโรงงาน	2	27	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME117	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	17	34	1.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME118	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	32	64	3.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME119	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	15	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME120	โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME131	อุปกรณ์ขับเคลื่อนและตรวจวัดในหุ่นยนต์	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME147	เศรษฐศาสตร์สำหรับระบบพลังงาน	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME148	การตรวจวัดและเครื่องตรวจวัดสำหรับการจัดการพลังงาน	3	10	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	ENGME165	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	54	162	9
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	21	63	3.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	55	165	9.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	48	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	26	26	1.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	53	159	8.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062001	จิตวิทยาทั่วไป	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22000004	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	22051105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	30010104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33051308	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	4	2	8	0.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33052304	วิศวกรรมฐานราก	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33055303	วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059302	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมโยธา	6	32	192	10.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	33059499	โครงงานวิศวกรรมโยธา	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	80	240	13.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV100	กลศาสตร์วิศวกรรมด้านสถิตยศาสตร์	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV101	ความแข็งแรงของวัสดุ 1	3	52	156	8.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV103	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV106	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	80	240	13.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV107	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	4	84	336	18.67

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV201	ปฐพีกลศาสตร์	3	47	141	7.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV202	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	1	34	34	1.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV303	การสำรวจเส้นทาง	3	64	192	10.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV601	ชลศาสตร์	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV602	ปฏิบัติการชลศาสตร์	1	16	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV603	อุทกวิทยา	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV604	วิศวกรรมชลศาสตร์	3	62	186	10.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV703	ธรณีวิทยา	3	50	150	8.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV704	การตรวจสอบงานก่อสร้าง	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV705	การเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับงานก่อสร้าง	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV709	หัวข้อพิเศษเฉพาะทางวิศวกรรมโยธา	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV801	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	ENGCV802	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	1	41	41	2.28
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	81	243	13.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNMA108	สมการเชิงอนุพันธ์	3	55	165	9.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	81	243	13.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	80	80	4.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	43	129	7.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	41	41	2.28
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	50	150	8.33
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	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	42	126	7
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	52	156	8.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	64	192	10.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม	วศ.บ.วิศวกรรมโยธา	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13044007	การพูดและการเขียนทางวิชาชีพ	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32080202	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32082307	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32083201	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1	1	1	0.06
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089498	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	6	33	198	11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32089499	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3	21	63	3.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	59	177	9.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	37	111	6.17

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	68	204	11.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	68	68	3.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	62	186	10.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE114	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1	16	16	0.89
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE128	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	32	96	5.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	42	126	7
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE151	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	2	32	64	3.56
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	76	228	12.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	60	180	10
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	78	234	13
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	76	76	4.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	84	252	14
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	40	120	6.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	62	186	10.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	76	228	12.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE107	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	15	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE110	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE132	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	สมทบ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031013	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายทางวิชาการ	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22000004	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	11	33	1.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22021107	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	4	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	22051105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	4	4	0.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090003	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	1	17	17	0.94
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32090008	จริยธรรม กฎหมาย และประเด็นสังคมวิชาชีพทางคอมพิวเ	1	3	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091204	ระบบปฏิบัติการ	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32091306	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32093303	การออกแบบเครือข่ายไอพี	3	18	54	3
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094301	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094307	การประมวลผลและการรับรู้ภาพ	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094315	การเขียนโปรแกรมอินเทอร์เน็ต	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32094321	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095401	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6	12	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	32095499	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	72	216	12
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE102	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE104	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	64	192	10.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE107	การออกแบบและการอินเตอร์เฟสไมโครคอนโทรลเลอร์	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE108	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE109	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE110	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และข้อมูล	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE111	วิศวกรรมฐานข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE112	การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์	3	26	78	4.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE114	โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE150	อินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE151	ทฤษฎีฟัซซีเซต	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE174	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGCE178	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	20	20	1.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	67	201	11.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	95	285	15.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	60	60	3.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	2	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	39	117	6.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	59	177	9.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32124318	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	32124319	ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	1	3	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	ENGEL115	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	25	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	9	27	1.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE201	หลักการของระบบสื่อสาร	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEE202	การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	3	36	108	6
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL101	สัญญาณและระบบ	3	23	69	3.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL102	เตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอ	1	26	26	1.44
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL103	โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมั	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL107	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	1	12	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL109	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	7	21	1.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL110	การออกแบบวงจรดิจิทัลลอจิก	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL111	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL113	โปรแกรมแมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL114	วงจรพัลส์และสวิตชิ่ง	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	ENGEL115	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	19	57	3.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	40	40	2.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	37	111	6.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	31	93	5.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	33	99	5.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	15	45	2.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	16	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอั	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	8	24	1.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13021001	พลศึกษา	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031016	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13031203	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13044001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13061002	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13062002	มนุษยสัมพันธ์	3	2	6	0.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	13062005	จิตวิทยาองค์การ	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3	4	12	0.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	22051105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1	3	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30010104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	31073202	อุณหพลศาสตร์	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	32080202	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	33	99	5.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060398	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	1	30	30	1.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34060499	โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	3	24	72	4
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061201	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม	3	29	87	4.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061301	วิศวกรรมงานหล่อ	3	27	81	4.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34061303	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34062302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	28	84	4.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34065201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	5	15	0.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	48	144	8
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	30	90	5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE102	กระบวนการผลิต	3	75	225	12.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE104	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	61	183	10.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE105	การฝึกงานเครื่องมือกล	1	58	58	3.22
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE106	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE107	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	14	14	0.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE108	การประลองวิศวกรรมการวัดและตรวจสอบ	2	75	150	8.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE109	การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	22	66	3.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE112	การวิจัยดำเนินงาน	3	35	105	5.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE114	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3	13	39	2.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE123	การเตรียมความพร้อมการเป็นวิศวกรอุตสาหการ	1	14	14	0.78
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE124	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	6	32	192	10.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE136	การประกันคุณภาพ	3	14	42	2.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE140	อุณหพลศาสตร์	3	39	117	6.5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGME118	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	1	2	0.11
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	83	249	13.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	34	102	5.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA309	สถิติพื้นฐาน	3	60	180	10
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	76	228	12.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	75	75	4.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC103	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	46	138	7.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	48	48	2.67
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	12	36	2
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	38	114	6.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	41	123	6.83
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC105	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3	6	18	1
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	45	135	7.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	20	60	3.33
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO106	จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตและการทำงาน	3	3	9	0.5
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	ENGIE116	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	1	3	0.17
ตาก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	สมทบ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG102	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3	12	36	2
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG103	หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า	3	8	24	1.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG104	หลักมูลวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG105	ชีวเคมีสำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	9	18	1
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG108	การบริหารการผลิต	3	8	24	1.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	9	18	1
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	8	24	1.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG112	สัมมนาทางวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	1	4	4	0.22
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG203	ระบบเชิงกลสำหรับวิศวกรรมเกษตร	3	4	12	0.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG207	ชลประทานและการระบายน้ำ	3	17	51	2.83
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG208	เทคโนโลยีโรงเรือน	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	19	19	1.06
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	19	19	1.06
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	6	18	1
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	48	144	8
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC302	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	14	42	2.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	49	147	8.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE103	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	3	22	66	3.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	11	11	0.61
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	30	90	5
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	9	27	1.5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE120	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE125	วิศวกรรมส่องสว่าง	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	10	30	1.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	10	10	0.56
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	13	39	2.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL105	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	16	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	48	144	8
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	30	90	5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	49	147	8.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	48	48	2.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	14	14	0.78
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	25	75	4.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	14	42	2.33
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	28	84	4.67
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	30	90	5
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC103	การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์	3	37	111	6.17
น่าน	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	11	33	1.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022404	ความเป็นครูช่างอุตสาหกรรม	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	4	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31042201	กลศาสตร์ของแข็ง	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31043202	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31045418	ปฏิบัติงานเชื้อเพลิงแก๊สรถยนต์	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31047301	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	31049405	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	30	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	33	99	5.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	30	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSC101	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3	31	93	5.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	5	15	0.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	31	62	3.44
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	29	58	3.22

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	31	62	3.44
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	30	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	32	96	5.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	31	93	5.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	22	132	7.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	3	11	33	1.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME901	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน	2	5	10	0.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME902	กลศาสตร์ของไหล	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME903	กลศาสตร์ของแข็ง	3	6	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME904	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME906	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	6	12	0.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME907	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME908	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	28	56	3.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME909	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2	7	14	0.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME915	ปฏิบัติงานการทำความเย็นและปรับอากาศ	2	22	44	2.44
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME918	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME921	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3	7	21	1.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ปกติ	TEDME925	ออกแบบเครื่องกล	3	22	66	3.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	13031004	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30020102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022403	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022405	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	1	1	1	0.06
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	10	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32021201	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32022310	วิศวกรรมแสงสว่าง	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	32027411	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	23	69	3.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3	20	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	29	87	4.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	32	96	5.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	12	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	30	90	5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	11	33	1.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	2	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	28	56	3.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	32	64	3.56
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC803	ภาษาและวัฒนธรรมไทย	2	33	66	3.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	21	63	3.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	30	60	3.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	31	93	5.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	28	84	4.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	15	90	5

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	21	63	3.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDCC826	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	33	99	5.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE101	ปฏิบัติงานพื้นฐานทางวิศวกรรม	1	12	12	0.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE105	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE106	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE114	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	3	21	63	3.5
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE116	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE117	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE118	ระบบควบคุม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE121	วิศวกรรมการแสงสว่าง	2	31	62	3.44
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE124	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาไฟฟ้า	1	11	11	0.61
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE125	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE401	วงจรไฟฟ้า	3	42	126	7
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE402	วงจรดิจิทัล	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE403	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3	12	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	TEDEE404	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30022506	การปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	1	6	0.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30023313	การบริหารจัดการชั้นเรียนอาชีวศึกษา	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30025201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	30026301	การวิจัยทางการศึกษา	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011302	การศึกษางาน	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34011303	การควบคุมคุณภาพ	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34012202	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	34013302	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	25	75	4.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	12	36	2
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN102	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	17	51	2.83
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	19	57	3.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	8	24	1.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC801	ความเป็นครูวิชาชีพ	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC802	ปรัชญาและหลักการอาชีวศึกษา	2	17	34	1.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC810	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	2	19	38	2.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC811	การพัฒนาวัสดุช่วยสอนวิชาชีพเฉพาะ	3	36	108	6
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC812	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3	10	30	1.67
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDCC815	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	6	29	174	9.67
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	TEDIE901	ปฏิบัติงานเทคนิคพื้นฐาน	2	8	16	0.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE904	กลศาสตร์ของแข็ง	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.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE905	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3	1	3	0.17
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE906	การศึกษางาน	2	1	2	0.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE910	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2	34	68	3.78
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE914	โครงงานครุศาสตร์อุตสาหการ	3	26	78	4.33
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE915	ปฏิบัติงานเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	9	18	1
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE917	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	10	20	1.11
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE918	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	27	54	3
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE919	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	2	26	52	2.89
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE922	กรรมวิธีการผลิต	2	11	22	1.22
พิษณุโลก	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	TEDIE942	การผลิตชุดการสอน	3	26	78	4.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG102	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG103	หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG107	การออกแบบวิศวกรรม	2	12	24	1.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG108	การบริหารการผลิต	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG109	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	1	2	0.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG111	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG215	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	3	14	42	2.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG410	การแปรรูปอาหาร	3	23	69	3.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG502	ไมโครคอนโทรเลอร์และการประยุกต์	3	9	27	1.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG504	เทคโนโลยีการผลิตพืชและสัตว์	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG505	โรงเรือนเลี้ยงพืช สัตว์และการจัดการของเสีย	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGAG507	ระบบสารสนเทศสำหรับการทำการเกษตรยุคใหม่	3	9	27	1.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	11	33	1.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC303	วัสดุวิศวกรรม	3	5	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	8	24	1.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNMA106	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	3	19	57	3.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	15	15	0.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	15	45	2.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	22	66	3.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBIN104	ชีวิตมีสุข	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSC102	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3	18	54	3
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	วศ.บ.วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	19	57	3.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	46	138	7.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	50	150	8.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE101	วงจรไฟฟ้า	3	7	21	1.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE102	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	24	72	4
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE105	การฝึกเบื้องต้นทางวิศวกรรม	1	13	13	0.72
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE106	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	21	63	3.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE109	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	57	171	9.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE113	ระบบควบคุม	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE115	ระบบควบคุมกระบวนการ	3	7	21	1.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE117	โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	26	78	4.33

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE118	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE124	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและการป้องกัน	1	32	32	1.78
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE126	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	20	60	3.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE127	ปฏิบัติการออกแบบระบบไฟฟ้า	1	20	20	1.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE134	พลังงานทดแทน	3	6	18	1
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE136	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	18	54	3
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE142	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	50	150	8.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE152	โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	32	64	3.56
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE155	หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3	32	96	5.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE156	หัวข้อเลือกปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	1	32	32	1.78
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEE157	การควบคุมมอเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGEL106	วงจรดิจิทัล	3	23	69	3.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	ENGIE139	การบริหารจัดการระบบ	3	32	96	5.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	45	135	7.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	72	216	12
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	60	180	10
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	60	60	3.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC201	เคมีสำหรับวิศวกร	3	74	222	12.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	FUNSC202	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	1	74	74	4.11
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	50	150	8.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	58	174	9.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	18	54	3
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	121	363	20.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3	1	3	0.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	32	96	5.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า	วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	ปกติ	GEBSO101	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3	13	39	2.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC301	เขียนแบบวิศวกรรม	3	35	105	5.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGCC304	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	36	108	6
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE101	สถิติวิศวกรรม	3	23	69	3.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE103	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหการ	3	30	90	5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE111	การศึกษางาน	3	41	123	6.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE118	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	31	93	5.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE201	วิศวกรรมเครื่องมือ	3	25	75	4.17
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE203	กระบวนการขึ้นรูป	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE204	ระบบควบคุมคุมอัตโนมัติ	3	20	60	3.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE205	วิศวกรรมการเชื่อม	3	14	42	2.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE212	วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	ENGIE218	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบขั้นสูง	3	12	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3	38	114	6.33
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNMA107	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	3	24	72	4
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC101	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3	36	108	6
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	FUNSC102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1	36	36	2
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3	28	84	4.67
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	33	99	5.5
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	27	81	4.5

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จน_นศ	SCH	FTES
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	23	69	3.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	29	87	4.83
ลำปาง	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมอุตสาหการ	วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ	GEBSC106	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3	24	72	4