



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212414 : การสิ้นสະเพื่อนทางกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212417 : โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-
04212419 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04213301 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04213413 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	55	9	3	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.259	-
	ร้อยละ	82.09	13.43	4.48	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	1	4	17	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.473	-
	ร้อยละ	4.35	-	4.35	17.39	73.91	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013306 : พลังงานหมุนเวียน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013410 : วิศวกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	3	2	6	15	12	7	23	68	-	10	-	-	-	10	-	1.27	1.067	29.49
	ร้อยละ	-	3.85	2.56	7.69	19.23	15.38	8.97	29.49	87.18	-	12.82	-	-	-	12.82	-	-	-	-
EN2021202 : เฮอร์ไมโดนามิกส์	จำนวน	-	1	6	2	10	2	1	11	33	-	6	-	-	-	6	-	1.53	1.212	28.21
	ร้อยละ	-	2.56	15.38	5.13	25.64	5.13	2.56	28.21	84.62	-	15.38	-	-	-	15.38	-	-	-	-
EN2021203 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	1	1	1	-	-	3	3	8	17	-	5	-	-	-	5	-	1.06	1.321	36.36
	ร้อยละ	4.55	4.55	4.55	-	-	13.64	13.64	36.36	77.27	-	22.73	-	-	-	22.73	-	-	-	-
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	9	6	12	9	-	2	4	10	52	-	3	-	-	-	3	-	2.36	1.412	18.18
	ร้อยละ	16.36	10.91	21.82	16.36	-	3.64	7.27	18.18	94.55	-	5.45	-	-	-	5.45	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
EN2022201 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	10	2	3	5	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.654	-
	ร้อยละ	50.00	10.00	15.00	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022202 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	-	2	8	7	6	6	12	8	49	-	2	-	-	-	2	-	1.66	1.063	15.69
	ร้อยละ	-	3.92	15.69	13.73	11.76	11.76	23.53	15.69	96.08	-	3.92	-	-	-	3.92	-	-	-	-
EN2022303 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	2	1	-	8	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.636	-
	ร้อยละ	-	-	-	18.18	9.09	-	72.73	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022305 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	4	3	3	5	5	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.827	-
	ร้อยละ	18.18	13.64	13.64	22.73	22.73	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022306 : การทำความเย็น	จำนวน	5	9	7	5	11	5	2	1	45	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.955	2.22
	ร้อยละ	11.11	20.00	15.56	11.11	24.44	11.11	4.44	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022307 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	52	7	2	-	-	-	-	-	61	-	2	-	-	-	2	-	3.91	0.233	-
	ร้อยละ	82.54	11.11	3.17	-	-	-	-	-	96.83	-	3.17	-	-	-	3.17	-	-	-	-
EN2022409 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	11	7	5	2	2	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.631	-
	ร้อยละ	40.74	25.93	18.52	7.41	7.41	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022410 : การสันสะเทือนทางกล	จำนวน	7	3	7	19	-	-	1	-	37	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.672	-
	ร้อยละ	18.92	8.11	18.92	51.35	-	-	2.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022411 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	6	6	14	5	1	6	1	4	43	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.156	9.30
	ร้อยละ	13.95	13.95	32.56	11.63	2.33	13.95	2.33	9.30	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022412 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	จำนวน	13	3	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.202	-
	ร้อยละ	81.25	18.75	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022413 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	18	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	2	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	90.00	-	-	-	-	-	-	-	90.00	10.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-
EN2022414 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	37	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2022416 : กรณีศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2023201 : พื้นฐานเครื่องยนต์	จำนวน	15	3	-	-	-	-	-	-	18	-	4	-	-	-	4	-	3.92	0.192	-
	ร้อยละ	68.18	13.64	-	-	-	-	-	-	81.82	-	18.18	-	-	-	18.18	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
EN2023202 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	7	3	5	7	3	-	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.812	-
	ร้อยละ	26.92	11.54	19.23	26.92	11.54	-	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2023303 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	9	4	1	2	3	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.866	-
	ร้อยละ	45.00	20.00	5.00	10.00	15.00	5.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2023305 : การวัดและเครื่องมือวัด	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2023306 : การปรับอากาศ	จำนวน	-	1	1	1	1	2	4	3	13	-	7	-	-	-	7	-	1.38	1.121	15.00
	ร้อยละ	-	5.00	5.00	5.00	5.00	10.00	20.00	15.00	65.00	-	35.00	-	-	-	35.00	-	-	-	-
EN2023407 : แหล่งพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก	จำนวน	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	ร้อยละ	83.33	16.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	35	10	10	8	-	-	1	5	69	-	2	-	-	-	2	-	3.28	1.107	7.04
	ร้อยละ	49.30	14.08	14.08	11.27	-	-	1.41	7.04	97.18	-	2.82	-	-	-	2.82	-	-	-	-
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	3	5	2	4	3	-	1	-	18	-	2	-	-	-	2	-	2.92	0.845	-
	ร้อยละ	15.00	25.00	10.00	20.00	15.00	-	5.00	-	90.00	-	10.00	-	-	-	10.00	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	3	3	5	2	10	5	4	6	38	-	2	-	-	-	2	-	1.95	1.201	15.00
	ร้อยละ	7.50	7.50	12.50	5.00	25.00	12.50	10.00	15.00	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	2	3	2	3	6	2	-	-	18	-	4	-	-	-	4	-	2.61	0.814	-
	ร้อยละ	9.09	13.64	9.09	13.64	27.27	9.09	-	-	81.82	-	18.18	-	-	-	18.18	-	-	-	-
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	29	5	8	9	10	3	3	5	72	-	7	-	-	-	7	-	2.88	1.218	6.33
	ร้อยละ	36.71	6.33	10.13	11.39	12.66	3.80	3.80	6.33	91.14	-	8.86	-	-	-	8.86	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	6	3	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.405	-
	ร้อยละ	9.09	54.55	27.27	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	10	4	1	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.523	-
	ร้อยละ	58.82	23.53	5.88	11.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																					
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	26	9	9	-	-	-	-	-	-	44	-	4	-	-	-	4	-	3.69	0.407	-
	ร้อยละ	54.17	18.75	18.75	-	-	-	-	-	-	91.67	-	8.33	-	-	-	8.33	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	28	15	10	5	10	4	1	1	74	-	1	-	-	-	-	1	-	3.16	0.929	1.33
	ร้อยละ	37.33	20.00	13.33	6.67	13.33	5.33	1.33	1.33	98.67	-	1.33	-	-	-	-	1.33	-			
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	7	3	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.396	-
	ร้อยละ	58.33	25.00	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	14	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.171	-
	ร้อยละ	87.50	12.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500104 : กีฬาประเภทบุคคล	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	57	4	4	6	2	3	1	2	79	-	1	-	-	-	-	1	-	3.53	0.937	2.50
	ร้อยละ	71.25	5.00	5.00	7.50	2.50	3.75	1.25	2.50	98.75	-	1.25	-	-	-	-	1.25	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	15	7	9	4	1	1	3	-	40	-	6	-	-	-	-	6	-	3.20	0.897	-
	ร้อยละ	32.61	15.22	19.57	8.70	2.17	2.17	6.52	-	86.96	-	13.04	-	-	-	-	13.04	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	36	12	6	7	4	3	1	3	72	-	1	-	-	-	-	1	-	3.26	1.045	4.11
	ร้อยละ	49.32	16.44	8.22	9.59	5.48	4.11	1.37	4.11	98.63	-	1.37	-	-	-	-	1.37	-			
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2012210 : ทรัพยากรธรรมชาติ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	2	5	3	11	12	47	8	92	-	3	-	-	-	-	3	-	1.44	0.934	8.42
	ร้อยละ	4.21	2.11	5.26	3.16	11.58	12.63	49.47	8.42	96.84	-	3.16	-	-	-	-	3.16	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	-	75.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																					
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	33	15	18	16	6	6	10	13	117	-	1	-	-	-	-	1	-	2.65	1.321	11.02
	ร้อยละ	27.97	12.71	15.25	13.56	5.08	5.08	8.47	11.02	99.15	-	0.85	-	-	-	-	0.85	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	33	38	10	4	3	4	8	11	111	-	1	-	-	-	-	1	-	2.93	1.300	9.82
	ร้อยละ	29.46	33.93	8.93	3.57	2.68	3.57	7.14	9.82	99.11	-	0.89	-	-	-	-	0.89	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112205 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112309 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04113302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04113402 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	65	-	-	-	-	-	-	-	65	-	3	-	-	-	3	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	95.59	-	-	-	-	-	-	-	95.59	-	4.41	-	-	-	4.41	-	-	-	-
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	1	-	1	6	25	33	-	3	-	-	-	3	-	0.30	0.599	69.44
	ร้อยละ	-	-	-	2.78	-	2.78	16.67	69.44	91.67	-	8.33	-	-	-	8.33	-	-	-	-
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	1	6	21	-	-	-	-	-	28	-	3	-	-	-	3	-	3.14	0.267	-
	ร้อยละ	3.23	19.35	67.74	-	-	-	-	-	90.32	-	9.68	-	-	-	9.68	-	-	-	-
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	9	2	18	7	18	1	8	-	63	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.899	-
	ร้อยละ	14.29	3.17	28.57	11.11	28.57	1.59	12.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011310 : ระบบควบคุม	จำนวน	52	5	1	1	3	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.488	-
	ร้อยละ	83.87	8.06	1.61	1.61	4.84	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	4	3	7	12	21	-	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.672	-
	ร้อยละ	8.33	6.25	14.58	25.00	43.75	-	2.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	26	14	-	-	3	-	-	4	47	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.157	8.51
	ร้อยละ	55.32	29.79	-	-	6.38	-	-	8.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012203 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	14	16	6	15	5	1	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.706	-
	ร้อยละ	24.56	28.07	10.53	26.32	8.77	1.75	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012304 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	7	17	11	20	-	1	-	56	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.575	-
	ร้อยละ	-	12.50	30.36	19.64	35.71	-	1.79	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
EN2012305 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	4	2	7	1	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.651	-
	ร้อยละ	25.00	12.50	43.75	6.25	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012306 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	16	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012307 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	5	-	-	1	1	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.716	22.22
	ร้อยละ	55.56	-	-	11.11	11.11	-	-	22.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012308 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	70	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.331	2.78
	ร้อยละ	-	-	-	-	97.22	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012309 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	2	2	1	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.636	-
	ร้อยละ	-	28.57	28.57	14.29	28.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012310 : ปฏิบัติการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	15	8	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.327	-
	ร้อยละ	-	60.00	32.00	8.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012311 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	2	16	16	7	5	1	4	-	51	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.771	-
	ร้อยละ	3.92	31.37	31.37	13.73	9.80	1.96	7.84	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012312 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	9	10	14	14	4	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.614	-
	ร้อยละ	17.65	19.61	27.45	27.45	7.84	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012313 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	61	3	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.107	-
	ร้อยละ	95.31	4.69	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012314 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	-	4	14	34	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.318	-
	ร้อยละ	-	-	7.69	26.92	65.38	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012317 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	55	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012415 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	16	20	19	14	6	1	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.643	-
	ร้อยละ	21.05	26.32	25.00	18.42	7.89	1.32	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012416 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	76	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012418 : โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	71	-	2	-	-	-	-	-	73	13	-	-	-	-	-	13	3.97	0.164	-
	ร้อยละ	82.56	-	2.33	-	-	-	-	-	84.88	15.12	-	-	-	-	-	15.12	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
EN2012420 : การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN2013202 : เทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	7	1	2	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.664	-
	ร้อยละ	63.64	9.09	18.18	-	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	106	10	1	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.166	-
	ร้อยละ	90.60	8.55	0.85	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013306 : พลังงานหมุนเวียน	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013408 : การประสานสัมพันธ์ฉนวน	จำนวน	53	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013409 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	23	19	12	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.393	-
	ร้อยละ	42.59	35.19	22.22	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013410 : วิศวกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	19	8	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.233	-
	ร้อยละ	70.37	29.63	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	3	1	3	12	29	11	14	2	75	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.774	2.67
	ร้อยละ	4.00	1.33	4.00	16.00	38.67	14.67	18.67	2.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	56	6	8	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.336	-
	ร้อยละ	80.00	8.57	11.43	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	2	2	4	8	2	1	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.653	-
	ร้อยละ	10.53	10.53	21.05	42.11	10.53	5.26	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	19	9	5	4	9	3	6	15	70	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.536	21.43
	ร้อยละ	27.14	12.86	7.14	5.71	12.86	4.29	8.57	21.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	9	6	2	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.356	-
	ร้อยละ	52.94	35.29	11.76	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	9	8	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.257	-
	ร้อยละ	52.94	47.06	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																					
EN2053302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	13	23	22	9	7	4	2	81	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.803	2.47
	ร้อยละ	1.23	16.05	28.40	27.16	11.11	8.64	4.94	2.47	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	11	11	22	8	8	2	-	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.775	1.59
	ร้อยละ	17.46	17.46	34.92	12.70	12.70	3.17	-	1.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	7	3	7	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.542	-
	ร้อยละ	36.84	15.79	36.84	10.53	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	27	13	14	11	11	2	2	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.836	-
	ร้อยละ	33.75	16.25	17.50	13.75	13.75	2.50	2.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	22	7	10	5	3	5	1	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.890	-
	ร้อยละ	41.51	13.21	18.87	9.43	5.66	9.43	1.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	8	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.246	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	47	7	1	6	1	1	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.587	-
	ร้อยละ	74.60	11.11	1.59	9.52	1.59	1.59	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	9	15	20	1	1	-	12	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.031	-
	ร้อยละ	15.52	25.86	34.48	1.72	1.72	-	20.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	47	4	5	2	1	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.456	-
	ร้อยละ	79.66	6.78	8.47	3.39	1.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	9	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.158	-
	ร้อยละ	90.00	10.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810103 : ชีวิตและการคิดเชิงบวก	จำนวน	7	-	1	1	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.882	-
	ร้อยละ	70.00	-	10.00	10.00	-	10.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	3	6	6	12	20	57	18	132	-	1	-	-	-	-	1	-	1.47	1.076	13.53
	ร้อยละ	7.52	2.26	4.51	4.51	9.02	15.04	42.86	13.53	99.25	-	0.75	-	-	-	-	0.75	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																					
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	20	3	8	3	7	2	6	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.156	2.00
	ร้อยละ	40.00	6.00	16.00	6.00	14.00	4.00	12.00	2.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	25	5	10	3	6	1	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37	0.761	-
	ร้อยละ	50.00	10.00	20.00	6.00	12.00	2.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	45	18	17	10	9	9	14	3	125	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.148	2.40
	ร้อยละ	36.00	14.40	13.60	8.00	7.20	7.20	11.20	2.40	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	93	6	9	5	2	3	3	4	125	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.961	3.20
	ร้อยละ	74.40	4.80	7.20	4.00	1.60	2.40	2.40	3.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																				
01001103 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	45	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	80	10	4	7	2	2	4	1	110	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.839	0.91
	ร้อยละ	72.73	9.09	3.64	6.36	1.82	1.82	3.64	0.91	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042103 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	86	7	9	1	3	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.450	-
	ร้อยละ	81.13	6.60	8.49	0.94	2.83	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042202 : วงจรดิจิทัลลอจิก	จำนวน	21	20	18	21	12	3	10	1	106	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.954	0.94
	ร้อยละ	19.81	18.87	16.98	19.81	11.32	2.83	9.43	0.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042203 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีการ	จำนวน	14	14	13	14	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.568	-
	ร้อยละ	25.45	25.45	23.64	25.45	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042204 : ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีการ	จำนวน	26	11	4	14	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.629	-
	ร้อยละ	47.27	20.00	7.27	25.45	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042205 : คณิตศาสตร์ดิสครีต	จำนวน	-	3	23	21	9	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.409	-
	ร้อยละ	-	5.36	41.07	37.50	16.07	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042207 : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	จำนวน	20	24	24	15	13	1	2	1	100	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.791	1.00
	ร้อยละ	20.00	24.00	24.00	15.00	13.00	1.00	2.00	1.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042306 : การฝึกปฏิบัติการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2	จำนวน	25	19	5	6	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.495	-
	ร้อยละ	45.45	34.55	9.09	10.91	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042307 : เครือข่ายแบบที่ซีพีไอพี	จำนวน	16	11	5	2	4	3	3	1	45	-	-	-	-	-	-	-	3.07	1.074	2.22
	ร้อยละ	35.56	24.44	11.11	4.44	8.89	6.67	6.67	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042308 : การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	จำนวน	12	30	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.229	-
	ร้อยละ	28.57	71.43	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																				
EN2042310 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	26	2	6	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.457	-
	ร้อยละ	24.44	57.78	4.44	13.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042311 : ปฏิบัติการเครือข่ายและการตั้งค่าขั้นสูง	จำนวน	43	2	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.104	-
	ร้อยละ	95.56	4.44	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042403 : โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	42	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042405 : การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	5	18	26	20	17	-	-	1	87	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.661	1.15
	ร้อยละ	5.75	20.69	29.89	22.99	19.54	-	-	1.15	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042409 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	16	10	13	2	1	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.527	-
	ร้อยละ	38.10	23.81	30.95	4.76	2.38	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042411 : ระบบฝังตัว	จำนวน	23	10	1	3	3	2	3	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.966	-
	ร้อยละ	51.11	22.22	2.22	6.67	6.67	4.44	6.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042414 : การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	จำนวน	42	2	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.105	-
	ร้อยละ	95.45	4.55	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.577	-
	ร้อยละ	66.67	-	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	40	6	8	-	1	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.439	-
	ร้อยละ	72.73	10.91	14.55	-	1.82	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	52	16	11	10	10	6	2	-	107	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.871	-
	ร้อยละ	48.60	14.95	10.28	9.35	9.35	5.61	1.87	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	73	22	4	3	4	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.489	-
	ร้อยละ	68.87	20.75	3.77	2.83	3.77	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	44	8	2	1	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.311	-
	ร้อยละ	80.00	14.55	3.64	1.82	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	34	14	5	2	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.406	-
	ร้อยละ	61.82	25.45	9.09	3.64	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	76	7	6	7	5	1	4	-	106	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.799	-
	ร้อยละ	71.70	6.60	5.66	6.60	4.72	0.94	3.77	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																					
GE2820103 : วัสดุและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	67	11	9	18	-	-	-	1	106	-	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.681	0.94
	ร้อยละ	63.21	10.38	8.49	16.98	-	-	-	0.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	11	9	10	10	9	46	5	110	-	1	-	-	-	-	1	1.91	1.148	4.50	
	ร้อยละ	9.01	9.91	8.11	9.01	9.01	8.11	41.44	4.50	99.10	-	0.90	-	-	-	-	0.90	-	-	-	
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	24	7	9	1	8	6	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.920	-	
	ร้อยละ	43.64	12.73	16.36	1.82	14.55	10.91	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	34	9	7	3	1	1	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.587	-	
	ร้อยละ	61.82	16.36	12.73	5.45	1.82	1.82	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	65	10	6	6	2	4	6	7	106	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.237	6.60	
	ร้อยละ	61.32	9.43	5.66	5.66	1.89	3.77	5.66	6.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	74	9	6	4	5	-	2	6	106	-	-	-	-	-	-	-	3.47	1.074	5.66	
	ร้อยละ	69.81	8.49	5.66	3.77	4.72	-	1.89	5.66	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																				
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	24	9	5	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.363	-
	ร้อยละ	63.16	23.68	13.16	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	12	4	10	9	20	3	7	4	69	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.096	5.80
	ร้อยละ	17.39	5.80	14.49	13.04	28.99	4.35	10.14	5.80	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071101 : ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	2	8	10	24	14	6	5	69	-	-	-	-	-	-	-	1.90	0.802	7.25
	ร้อยละ	-	2.90	11.59	14.49	34.78	20.29	8.70	7.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071204 : การสำรวจ	จำนวน	1	6	8	8	5	1	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.606	-
	ร้อยละ	3.45	20.69	27.59	27.59	17.24	3.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071205 : ปฏิบัติการสำรวจ	จำนวน	28	-	1	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.186	-
	ร้อยละ	96.55	-	3.45	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071206 : วัสดุวิศวกรรมทางโยธาและการทดสอบ	จำนวน	7	9	4	3	2	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.711	-
	ร้อยละ	26.92	34.62	15.38	11.54	7.69	3.85	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071207 : คอนกรีตเทคโนโลยี	จำนวน	1	2	9	6	5	3	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.648	-
	ร้อยละ	3.85	7.69	34.62	23.08	19.23	11.54	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071208 : สมการเชิงอนุพันธ์	จำนวน	17	9	2	4	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.520	-
	ร้อยละ	53.13	28.13	6.25	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072208 : ทฤษฎีโครงสร้าง	จำนวน	2	4	-	4	9	6	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.849	-
	ร้อยละ	7.69	15.38	-	15.38	34.62	23.08	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072311 : การวิเคราะห์โครงสร้าง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072312 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	20	15	3	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.323	-
	ร้อยละ	52.63	39.47	7.89	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072313 : อุทกวิทยา	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072314 : การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและปฏิบัติ	จำนวน	1	8	7	17	3	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.509	-
	ร้อยละ	2.78	22.22	19.44	47.22	8.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																				
EN2072315 : วิศวกรรมชลศาสตร์	จำนวน	29	1	3	-	1	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.439	-
	ร้อยละ	85.29	2.94	8.82	-	2.94	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072316 : วิศวกรรมฐานราก	จำนวน	-	4	3	8	11	4	8	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.784	-
	ร้อยละ	-	10.53	7.89	21.05	28.95	10.53	21.05	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072401 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2072419 : การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	จำนวน	3	-	2	2	11	9	3	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.824	-
	ร้อยละ	10.00	-	6.67	6.67	36.67	30.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072420 : การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้และปฏิบัติ	จำนวน	3	2	8	6	10	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.660	-
	ร้อยละ	10.34	6.90	27.59	20.69	34.48	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072421 : วิศวกรรมการทาง	จำนวน	4	6	7	8	4	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.718	-
	ร้อยละ	12.90	19.35	22.58	25.81	12.90	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072422 : ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง	จำนวน	15	14	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.254	-
	ร้อยละ	51.72	48.28	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072423 : วิศวกรรมการก่อสร้างและการบริหาร	จำนวน	-	3	-	1	2	5	6	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.987	5.56
	ร้อยละ	-	16.67	-	5.56	11.11	27.78	33.33	5.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072424 : โครงงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	18	-	-	-	-	-	-	-	18	11	-	-	-	-	-	11	4.00	-	-
	ร้อยละ	62.07	-	-	-	-	-	-	-	62.07	37.93	-	-	-	-	-	37.93	-	-	-
EN2073325 : วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	จำนวน	3	2	2	11	9	1	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.726	-
	ร้อยละ	10.34	6.90	6.90	37.93	31.03	3.45	3.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073332 : การประเมินและตรวจสอบสภาพโครงสร้างเบื้องต้น	จำนวน	30	5	3	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.306	-
	ร้อยละ	78.95	13.16	7.89	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073333 : การตรวจสอบงานก่อสร้าง	จำนวน	19	15	4	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.340	-
	ร้อยละ	50.00	39.47	10.53	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082107 : พื้นฐานเครื่องประดับ 2	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082108 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 2	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F							
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ											
คณะวิศวกรรมศาสตร์																											
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																											
EN2082109 : คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-			
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-		
EN2082110 : ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	9	3	7	2	3	4	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.967	-
	ร้อยละ	31.03	10.34	24.14	6.90	10.34	13.79	3.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200109 : ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	จำนวน	26	16	8	10	6	1	-	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.902	2.90
	ร้อยละ	37.68	23.19	11.59	14.49	8.70	1.45	-	2.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	22	7	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.218	-
	ร้อยละ	75.86	24.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	37	15	9	2	3	-	1	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.866	2.90
	ร้อยละ	53.62	21.74	13.04	2.90	4.35	-	1.45	2.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	16	6	-	5	-	3	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.845	-
	ร้อยละ	53.33	20.00	-	16.67	-	10.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500106 : ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยไทย	จำนวน	69	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	-	5	11	9	9	23	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.900	3.23
	ร้อยละ	4.84	-	8.06	17.74	14.52	14.52	37.10	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	14	8	24	7	7	-	5	4	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.069	5.80
	ร้อยละ	20.29	11.59	34.78	10.14	10.14	-	7.25	5.80	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละการติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																					
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	16	17	23	10	-	-	-	3	-	69	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.687	-
	ร้อยละ	23.19	24.64	33.33	14.49	-	-	-	4.35	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041105 : เคมีประยุกต์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
04512307 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	-	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04512308 : ปฏิบัติการไมโครเวฟ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04512403 : โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	-	-	-	2	-	3.20	1.789	14.29
	ร้อยละ	57.14	-	-	-	-	-	-	14.29	71.43	28.57	-	-	-	-	28.57	-	-	-	-
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	4	9	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.240	-
	ร้อยละ	-	-	30.77	69.23	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	1	-	1	1	-	2	-	1	6	-	4	-	-	-	4	-	2.08	1.393	10.00
	ร้อยละ	10.00	-	10.00	10.00	-	20.00	-	10.00	60.00	-	40.00	-	-	-	40.00	-	-	-	-
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	4	2	13	6	3	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.576	-
	ร้อยละ	14.29	7.14	46.43	21.43	10.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	6	9	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.254	-
	ร้อยละ	40.00	60.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012203 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	2	1	1	3	-	-	-	7	-	2	-	-	-	2	-	2.64	0.690	-
	ร้อยละ	-	22.22	11.11	11.11	33.33	-	-	-	77.78	-	22.22	-	-	-	22.22	-	-	-	-
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	-	4	2	-	4	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.783	-
	ร้อยละ	-	36.36	18.18	-	36.36	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	1	10	4	5	22	-	14	-	-	-	14	-	1.25	0.935	13.89
	ร้อยละ	2.78	-	-	2.78	2.78	27.78	11.11	13.89	61.11	-	38.89	-	-	-	38.89	-	-	-	-
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	-	2	2	1	1	7	-	5	-	-	-	5	-	1.71	1.220	8.33
	ร้อยละ	8.33	-	-	-	16.67	16.67	8.33	8.33	58.33	-	41.67	-	-	-	41.67	-	-	-	-
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	1	2	-	1	-	-	2	1	7	-	5	-	-	-	5	-	2.21	1.551	8.33
	ร้อยละ	8.33	16.67	-	8.33	-	-	16.67	8.33	58.33	-	41.67	-	-	-	41.67	-	-	-	-
EN2052303 : เครื่องข่ายการสื่อสารและสายส่ง	จำนวน	4	1	7	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.12	1.044	7.69
	ร้อยละ	30.77	7.69	53.85	-	-	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
EN2052304 : การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	จำนวน	11	5	7	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.443	-
	ร้อยละ	47.83	21.74	30.43	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052305 : ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	จำนวน	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052306 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	-	-	-	2	5	7	8	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.582	4.35
	ร้อยละ	-	-	-	8.70	21.74	30.43	34.78	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052307 : ปฏิบัติการวิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	-	-	23	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	6	4	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.389	-
	ร้อยละ	50.00	33.33	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052409 : ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052413 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052414 : โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	8	4.00	-	-
	ร้อยละ	11.11	-	-	-	-	-	-	-	11.11	88.89	-	-	-	-	-	88.89	-	-	-
EN2052415 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2053302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	4	3	4	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.838	-
	ร้อยละ	33.33	25.00	33.33	-	-	-	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053305 : การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	จำนวน	1	2	2	1	1	3	3	-	13	-	1	-	-	-	1	-	2.23	1.073	-
	ร้อยละ	7.14	14.29	14.29	7.14	7.14	21.43	21.43	-	92.86	-	7.14	-	-	-	7.14	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	-	1	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.764	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	33.33	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	14	6	4	2	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.496	-
	ร้อยละ	53.85	23.08	15.38	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	2	1	4	9	3	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.837	5.00
	ร้อยละ	10.00	5.00	20.00	45.00	15.00	-	-	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	5	2	2	1	2	2	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.220	6.67
	ร้อยละ	33.33	13.33	13.33	6.67	13.33	13.33	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	16	3	3	2	2	3	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.897	-
	ร้อยละ	55.17	10.34	10.34	6.90	6.90	10.34	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	1	1	1	11	2	1	-	18	-	1	-	-	-	1	-	2.17	0.707	-
	ร้อยละ	5.26	5.26	5.26	5.26	57.89	10.53	5.26	-	94.74	-	5.26	-	-	-	5.26	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810104 : การออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	3	5	19	3	31	-	-	-	-	-	-	-	1.16	0.650	9.68
	ร้อยละ	-	3.23	-	-	9.68	16.13	61.29	9.68	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	10	4	5	1	6	5	1	1	33	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.118	3.03
	ร้อยละ	30.30	12.12	15.15	3.03	18.18	15.15	3.03	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	27	2	-	1	1	1	1	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.770	-
	ร้อยละ	81.82	6.06	-	3.03	3.03	3.03	3.03	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	2	10	4	7	3	3	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.903	-
	ร้อยละ	14.71	5.88	29.41	11.76	20.59	8.82	8.82	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	12	2	4	1	7	6	2	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.095	-
	ร้อยละ	35.29	5.88	11.76	2.94	20.59	17.65	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
04113203 : หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312310 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312418 : โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-
04313205 : โลหะการวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04612202 : คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	-	10	43	-	2	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.283	-
	ร้อยละ	-	18.18	78.18	-	3.64	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	14	5	2	1	1	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.553	-
	ร้อยละ	60.87	21.74	8.70	4.35	4.35	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	2	2	6	7	7	24	-	-	-	-	-	-	-	1.04	0.806	29.17
	ร้อยละ	-	-	-	8.33	8.33	25.00	29.17	29.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	7	6	-	2	-	2	1	3	21	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.472	14.29
	ร้อยละ	33.33	28.57	-	9.52	-	9.52	4.76	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	1	6	2	3	2	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.879	-
	ร้อยละ	-	5.26	31.58	10.53	15.79	10.53	26.32	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031201 : สถิติวิศวกรรม	จำนวน	2	2	3	5	1	5	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.017	5.26
	ร้อยละ	10.53	10.53	15.79	26.32	5.26	26.32	-	5.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032201 : วิศวกรรมกรรมการทดสอบวัสดุ	จำนวน	-	-	-	2	4	11	10	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.458	-
	ร้อยละ	-	-	-	7.41	14.81	40.74	37.04	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	1	-	2	4	10	4	6	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.730	-
	ร้อยละ	3.70	-	7.41	14.81	37.04	14.81	22.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
EN2032303 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	1	7	25	16	6	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.454	-
	ร้อยละ	-	1.82	12.73	45.45	29.09	10.91	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
EN2032304 : วิศวกรรมโลหการ	จำนวน	6	9	40	14	6	5	4	-	84	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.704	-
	ร้อยละ	7.14	10.71	47.62	16.67	7.14	5.95	4.76	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	2	3	4	3	11	6	29	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.912	20.69
	ร้อยละ	-	-	6.90	10.34	13.79	10.34	37.93	20.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	4	4	3	2	3	10	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.087	-
	ร้อยละ	7.14	14.29	14.29	10.71	7.14	10.71	35.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032307 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	2	3	3	6	11	2	4	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.833	-
	ร้อยละ	6.45	9.68	9.68	19.35	35.48	6.45	12.90	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	13	2	3	4	5	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.825	-
	ร้อยละ	48.15	7.41	11.11	14.81	18.52	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032401 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	2	9	10	3	6	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.706	-
	ร้อยละ	3.23	-	6.45	29.03	32.26	9.68	19.35	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032402 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	7	5	2	1	3	1	6	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.216	-
	ร้อยละ	28.00	20.00	8.00	4.00	12.00	4.00	24.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032403 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	4	8	-	5	4	-	1	5	27	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.405	18.52
	ร้อยละ	14.81	29.63	-	18.52	14.81	-	3.70	18.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032404 : สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	จำนวน	29	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032405 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	11	10	16	18	-	-	-	-	55	-	1	-	-	-	-	1	3.13	0.563	-
	ร้อยละ	19.64	17.86	28.57	32.14	-	-	-	-	98.21	-	1.79	-	-	-	-	1.79			
EN2032406 : โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	2	6	30	2	-	-	-	-	32	2.67	2.066	5.26
	ร้อยละ	10.53	-	-	-	-	-	-	5.26	15.79	78.95	5.26	-	-	-	-	84.21			
EN2033101 : ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	จำนวน	9	5	2	-	-	1	-	-	17	-	1	-	-	-	-	1	3.59	0.643	-
	ร้อยละ	50.00	27.78	11.11	-	-	5.56	-	-	94.44	-	5.56	-	-	-	-	5.56			
EN2033102 : ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น	จำนวน	17	-	-	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.473	-
	ร้อยละ	89.47	-	-	10.53	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
EN2033201 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	1	2	-	-	1	-	28	32	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.963	87.50
	ร้อยละ	-	3.13	6.25	-	-	3.13	-	87.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033311 : การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	จำนวน	-	2	7	8	5	2	2	3	29	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.984	10.34
	ร้อยละ	-	6.90	24.14	27.59	17.24	6.90	6.90	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033404 : การบริหารโครงการ	จำนวน	10	4	6	7	3	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.713	-
	ร้อยละ	33.33	13.33	20.00	23.33	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033409 : หัวข้อพิเศษงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	9	5	3	6	3	1	3	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.998	-
	ร้อยละ	30.00	16.67	10.00	20.00	10.00	3.33	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	12	3	1	-	1	-	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.827	-
	ร้อยละ	66.67	16.67	5.56	-	5.56	-	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	5	4	4	5	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.600	-
	ร้อยละ	27.78	22.22	22.22	27.78	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	6	1	5	2	1	-	2	-	17	-	1	-	-	-	1	-	3.03	0.992	-
	ร้อยละ	33.33	5.56	27.78	11.11	5.56	-	11.11	-	94.44	-	5.56	-	-	-	5.56	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	9	3	5	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.452	-
	ร้อยละ	52.94	17.65	29.41	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	2	1	-	6	2	5	7	-	23	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.952	-
	ร้อยละ	8.70	4.35	-	26.09	8.70	21.74	30.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	39	-	1	-	3	1	5	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.041	-
	ร้อยละ	79.59	-	2.04	-	6.12	2.04	10.20	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	10	5	1	-	-	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.740	-
	ร้อยละ	58.82	29.41	5.88	-	-	-	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820101 : ปกิณกคณิตศาสตร์	จำนวน	12	1	3	2	-	-	4	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.16	1.159	-
	ร้อยละ	54.55	4.55	13.64	9.09	-	-	18.18	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	12	4	3	2	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.615	-
	ร้อยละ	54.55	18.18	13.64	9.09	4.55	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	1	9	5	27	2	45	-	-	-	-	-	-	-	1.30	0.616	4.44
	ร้อยละ	-	2.22	-	2.22	20.00	11.11	60.00	4.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	10	6	7	6	3	2	7	-	41	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.073	-
	ร้อยละ	24.39	14.63	17.07	14.63	7.32	4.88	17.07	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	19	7	7	4	3	1	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.720	-
	ร้อยละ	46.34	17.07	17.07	9.76	7.32	2.44	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	7	6	10	3	2	2	2	42	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.064	4.76
	ร้อยละ	23.81	16.67	14.29	23.81	7.14	4.76	4.76	4.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	8	25	2	-	1	1	1	2	40	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.974	5.00
	ร้อยละ	20.00	62.50	5.00	-	2.50	2.50	2.50	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																				
01003103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02001104 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212320 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	9	3	2	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	3.50	1.035	6.67
	ร้อยละ	60.00	20.00	13.33	-	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	1	3	4	6	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	2.77	0.904	6.67
	ร้อยละ	6.67	20.00	26.67	40.00	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-			
EN2031201 : สถิติวิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	4	8	3	3	-	19	-	1	-	-	-	1	-	1.92	0.559	-
	ร้อยละ	-	-	5.00	20.00	40.00	15.00	15.00	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-			
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	3	5	-	2	2	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.862	-
	ร้อยละ	-	23.08	38.46	-	15.38	15.38	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032303 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	4	3	3	2	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.665	-
	ร้อยละ	-	30.77	23.08	23.08	15.38	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	3	4	4	5	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.569	-
	ร้อยละ	18.75	25.00	25.00	31.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032401 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	2	3	5	6	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.531	-
	ร้อยละ	12.50	18.75	31.25	37.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032403 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	2	1	2	4	3	2	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.813	-
	ร้อยละ	14.29	7.14	14.29	28.57	21.43	14.29	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																					
EN2033309 : วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	จำนวน	2	4	-	6	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.677	-
	ร้อยละ	15.38	30.77	-	46.15	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062201 : วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน	4	3	1	4	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.801	-
	ร้อยละ	30.77	23.08	7.69	30.77	-	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062302 : การจำลองและระบบควบคุม	จำนวน	-	1	3	9	2	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.464	-
	ร้อยละ	-	6.25	18.75	56.25	12.50	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062305 : สัมมนาทางวิศวกรรม	จำนวน	12	-	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.277	-
	ร้อยละ	92.31	-	7.69	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062308 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	8	4	-	-	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.560	-
	ร้อยละ	61.54	30.77	-	-	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062406 : ทุนยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น	จำนวน	2	2	2	4	3	1	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.939	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	12.50	25.00	18.75	6.25	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062407 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมสำหรับวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน	6	3	1	-	-	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.894	-
	ร้อยละ	54.55	27.27	9.09	-	-	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062409 : โครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	6	1	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	-	-	9	-	3.93	0.189	-
	ร้อยละ	37.50	6.25	-	-	-	-	-	-	-	43.75	56.25	-	-	-	-	56.25	-	-	-	-
EN2063208 : วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	5	6	4	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.24	0.537	-
	ร้อยละ	20.00	25.00	30.00	20.00	-	-	-	-	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-
EN2063302 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1	จำนวน	2	6	6	4	1	-	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.11	0.542	-
	ร้อยละ	10.00	30.00	30.00	20.00	5.00	-	-	-	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-
EN2063304 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	2	5	1	2	2	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.816	-
	ร้อยละ	15.38	38.46	7.69	15.38	15.38	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2063305 : การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	7	3	4	1	1	3	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.13	0.926	-
	ร้อยละ	35.00	15.00	20.00	5.00	5.00	15.00	-	-	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	3	4	1	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	33.33	44.44	11.11	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	12	4	2	2	-	-	-	-	-	20	-	1	-	-	-	1	-	3.65	0.516	-
	ร้อยละ	57.14	19.05	9.52	9.52	-	-	-	-	-	95.24	-	4.76	-	-	-	4.76	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																				
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	3	3	4	3	1	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.015	6.67
	ร้อยละ	20.00	20.00	26.67	20.00	6.67	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	13	-	6	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-	-	-	1	3.68	0.478	-
	ร้อยละ	65.00	-	30.00	-	-	-	-	-	95.00	-	5.00	-	-	-	-	5.00	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	8	5	1	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.018	6.67
	ร้อยละ	53.33	33.33	6.67	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	1	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.258	-
	ร้อยละ	-	33.33	-	-	33.33	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	8	3	3	4	1	-	-	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.34	0.688	-
	ร้อยละ	40.00	15.00	15.00	20.00	5.00	-	-	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	9	3	-	-	2	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.961	-
	ร้อยละ	60.00	20.00	-	-	13.33	-	6.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	-	2	4	2	1	3	2	16	-	1	-	-	-	1	-	2.03	1.217	11.76
	ร้อยละ	11.76	-	11.76	23.53	11.76	5.88	17.65	11.76	94.12	-	5.88	-	-	-	5.88	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	25.00	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	4	7	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.431	-
	ร้อยละ	26.67	26.67	46.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	11	4	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.310	-
	ร้อยละ	68.75	25.00	6.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์																				
42812402 : โครงการอุตสาหกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	12	2	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.352	12.50
	ร้อยละ	75.00	12.50	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	1	-	6	7	7	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.522	-
	ร้อยละ	4.76	-	28.57	33.33	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	7	3	5	6	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.625	-
	ร้อยละ	33.33	14.29	23.81	28.57	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102101 : งานเครื่องมือกล 1	จำนวน	1	3	7	10	2	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.749	4.17
	ร้อยละ	4.17	12.50	29.17	41.67	8.33	-	-	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102204 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	1	2	2	3	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.684	-
	ร้อยละ	9.09	18.18	18.18	27.27	27.27	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102207 : คณิตศาสตร์งานวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	2	3	5	3	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.978	7.14
	ร้อยละ	14.29	21.43	35.71	21.43	-	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102208 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	2	2	2	2	4	1	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.924	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	14.29	14.29	28.57	7.14	7.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102209 : ปฏิบัติการแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	13	-	-	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.535	-
	ร้อยละ	92.86	-	-	-	7.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102310 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติ	จำนวน	3	1	2	-	2	3	4	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.285	6.25
	ร้อยละ	18.75	6.25	12.50	-	12.50	18.75	25.00	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102313 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิตและวิเคราะห์งานแม่พิมพ์	จำนวน	5	1	4	-	2	2	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.056	-
	ร้อยละ	33.33	6.67	26.67	-	13.33	13.33	6.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102314 : วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัดและแม่พิมพ์สูญญากาศ	จำนวน	6	6	1	2	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.014	6.25
	ร้อยละ	37.50	37.50	6.25	12.50	-	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102315 : ปฏิบัติการแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัดและแม่พิมพ์สูญญากาศ	จำนวน	4	4	1	2	2	1	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.329	12.50
	ร้อยละ	25.00	25.00	6.25	12.50	12.50	6.25	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102316 : การเตรียมโครงการ	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.366	12.50
	ร้อยละ	87.50	-	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์																				
EN2102417 : วิศวกรรมอุตสาหการเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	34	2	6	-	-	-	-	-	42	3	-	-	-	-	3	-	3.83	0.361	-
	ร้อยละ	75.56	4.44	13.33	-	-	-	-	-	93.33	6.67	-	-	-	-	6.67	-			
EN2102420 : กรณีศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	28	1	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.093	-
	ร้อยละ	96.55	3.45	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2103202 : กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง	จำนวน	9	22	2	1	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.685	2.86
	ร้อยละ	25.71	62.86	5.71	2.86	-	-	-	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2103407 : เทคโนโลยีการบำรุงรักษาแม่พิมพ์	จำนวน	36	7	1	-	1	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.363	-
	ร้อยละ	80.00	15.56	2.22	-	2.22	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2103408 : การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	จำนวน	19	4	-	2	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.433	-
	ร้อยละ	76.00	16.00	-	8.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	-	2	2	9	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.841	6.67
	ร้อยละ	6.67	-	13.33	13.33	60.00	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	29	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและทักษะสังคม	จำนวน	15	1	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.125	-
	ร้อยละ	93.75	6.25	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	15	-	-	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.375	-
	ร้อยละ	93.75	-	-	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	15	3	2	6	3	4	2	1	36	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.147	2.78
	ร้อยละ	41.67	8.33	5.56	16.67	8.33	11.11	5.56	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	-	2	2	4	1	2	2	15	-	-	-	-	-	-	-	2.03	1.217	13.33
	ร้อยละ	13.33	-	13.33	13.33	26.67	6.67	13.33	13.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810104 : การออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพ	จำนวน	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์																				
GE2820101 : ปกิณกคณิตศาสตร์	จำนวน	14	-	-	-	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.645	-
	ร้อยละ	93.33	-	-	-	-	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	15	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.231	-
	ร้อยละ	28.57	71.43	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																				
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082107 : พื้นฐานเครื่องประดับ 2	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082108 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 2	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082109 : คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	จำนวน	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082110 : ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082212 : ปฏิบัติการสร้างต้นแบบเครื่องประดับด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	5	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.204	-
	ร้อยละ	-	83.33	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082213 : การหล่อเครื่องประดับ	จำนวน	4	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.418	-
	ร้อยละ	66.67	16.67	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082317 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีแม่พิมพ์ขึ้นรูปในงานเครื่องประดับ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082318 : ปฏิบัติการงานประดับอัญมณี	จำนวน	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082319 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2083308 : ปฏิบัติการชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ	จำนวน	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2083403 : หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	จำนวน	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.041	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	-	-	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	1	1	1	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.151	-
	ร้อยละ	20.00	20.00	20.00	20.00	-	-	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.041	-
	ร้อยละ	33.33	-	-	33.33	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	3	1	1	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.563	16.67
	ร้อยละ	50.00	16.67	16.67	-	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.866	-
	ร้อยละ	66.67	-	-	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2041105 : เคมีประยุกต์	จำนวน	1	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.155	-
	ร้อยละ	33.33	-	-	-	66.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	1	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.492	-
	ร้อยละ	50.00	16.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	-	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.408	-
	ร้อยละ	83.33	-	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																				
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	6	10	13	6	3	10	2	50	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.942	4.00
	ร้อยละ	-	12.00	20.00	26.00	12.00	6.00	20.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2131104 : การออกแบบและประยุกต์ใช้วัสดุในงานวิศวกรรม	จำนวน	25	4	-	-	-	-	1	4	34	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.360	11.76
	ร้อยละ	73.53	11.76	-	-	-	-	2.94	11.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132106 : ปฏิบัติการเตรียมโครงงานวิศวกรรมเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	29	-	-	-	-	-	-	5	34	-	-	-	-	-	-	-	3.41	1.438	14.71
	ร้อยละ	85.29	-	-	-	-	-	-	14.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132107 : ปฏิบัติการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรม	จำนวน	19	6	7	-	-	-	-	5	37	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.335	13.51
	ร้อยละ	51.35	16.22	18.92	-	-	-	-	13.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132108 : การจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	18	4	4	3	-	1	-	7	37	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.533	18.92
	ร้อยละ	48.65	10.81	10.81	8.11	-	2.70	-	18.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132210 : โครงงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	7	4	5	-	-	-	2	18	12	-	-	-	-	-	12	2.72	1.074	6.67
	ร้อยละ	-	23.33	13.33	16.67	-	-	-	6.67	60.00	40.00	-	-	-	-	-	40.00	-	-	-
EN2133101 : วิศวกรรมระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม	จำนวน	1	2	2	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.524	-
	ร้อยละ	16.67	33.33	33.33	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133103 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการจัดการพลังงาน	จำนวน	2	3	12	12	10	3	8	-	50	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.817	-
	ร้อยละ	4.00	6.00	24.00	24.00	20.00	6.00	16.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133104 : ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	5	7	5	5	2	3	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.968	3.57
	ร้อยละ	17.86	25.00	17.86	17.86	7.14	10.71	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133108 : วิศวกรรมเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	14	4	9	4	2	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.864	2.94
	ร้อยละ	41.18	11.76	26.47	11.76	5.88	-	-	2.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133205 : เทคโนโลยีการรีไซเคิลโลหะ	จำนวน	3	4	14	10	3	7	4	5	50	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.103	10.00
	ร้อยละ	6.00	8.00	28.00	20.00	6.00	14.00	8.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	10	4	13	4	2	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.821	2.94
	ร้อยละ	29.41	11.76	38.24	11.76	5.88	-	-	2.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	4	10	8	5	8	6	9	-	50	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.000	-
	ร้อยละ	8.00	20.00	16.00	10.00	16.00	12.00	18.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	9	9	22	10	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.501	-
	ร้อยละ	18.00	18.00	44.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
คณะวิศวกรรมศาสตร์																						
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																						
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	22	13	7	6	2	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.601	-
	ร้อยละ	44.00	26.00	14.00	12.00	4.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	2	-	-	-	12	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.545	-
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	-	-	-	85.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041105 : เคมีประยุกต์	จำนวน	12	5	8	10	6	5	4	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.970	-
	ร้อยละ	24.00	10.00	16.00	20.00	12.00	10.00	8.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
คณะวิศวกรรมศาสตร์																						
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน																						
99999999 : การสอบประมวลความรู้	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
EN4112103 : การบริหารโซ่อุปทานเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113102 : การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113104 : การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113119 : การจัดการด้านอนุรักษ์พลังงาน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113214 : การวิจัยดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
EN4022101 : คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4022102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4022103 : สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023102 : พฤติกรรมทางกลของวัสดุ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023104 : วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	3	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.250	-
	ร้อยละ	-	75.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023105 : สมบัติทางกลของพอลิเมอร์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023110 : ระบบทำความเย็นและการประยุกต์ใช้	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023114 : การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023116 : ข้อบังคับและเกณฑ์การทดสอบสำหรับวิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023117 : การออกแบบการทดสอบสำหรับวิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
EN4012101 : การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4012102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4012103 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4012104 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013101 : การวางแผนระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013104 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงขั้นสูง	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013107 : คุณภาพกำลังไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013109 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าขั้นสูง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013110 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013115 : มาตรฐานวิทยาทงไฟฟ้าขั้นสูง	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน																					
EN6111101 : ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6111102 : สัมมนา 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6112101 : การออกแบบธุรกิจขั้นสูงเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6112102 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																					
EN6011103 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6012106 : หัวข้อขั้นสูงทางการเปลี่ยนรูปพลังงานไฟฟ้า-กล	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-