



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																				
01004103 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212312 : หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	2.475	50.00
	ร้อยละ	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212313 : การปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04212417 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04213414 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	7	3	1	13	7	12	3	8	54	-	1	-	-	-	-	1	2.02	1.205	14.55
	ร้อยละ	12.73	5.45	1.82	23.64	12.73	21.82	5.45	14.55	98.18	-	1.82	-	-	-	-	1.82	-	-	-
EN2021202 : เฮอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	5	4	5	4	7	3	2	16	46	-	5	-	-	-	-	5	1.73	1.478	31.37
	ร้อยละ	9.80	7.84	9.80	7.84	13.73	5.88	3.92	31.37	90.20	-	9.80	-	-	-	-	9.80	-	-	-
EN2021203 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	2	6	12	9	1	3	5	8	46	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.269	17.39
	ร้อยละ	4.35	13.04	26.09	19.57	2.17	6.52	10.87	17.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	-	-	-	2	1	-	10	6	19	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.792	31.58
	ร้อยละ	-	-	-	10.53	5.26	-	52.63	31.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021205 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	35	1	1	2	3	-	-	4	46	-	-	-	-	-	-	-	3.42	1.215	8.70
	ร้อยละ	76.09	2.17	2.17	4.35	6.52	-	-	8.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022201 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	19	6	10	6	8	1	3	1	54	-	3	-	-	-	-	3	3.01	1.002	1.75
	ร้อยละ	33.33	10.53	17.54	10.53	14.04	1.75	5.26	1.75	94.74	-	5.26	-	-	-	-	5.26	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																				
EN2022202 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	2	1	2	2	3	3	3	2	18	-	7	-	-	-	7	-	2.00	1.200	8.00
	ร้อยละ	8.00	4.00	8.00	8.00	12.00	12.00	12.00	8.00	72.00	-	28.00	-	-	-	28.00	-			
EN2022303 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	1	5	8	8	7	1	30	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.650	3.33
	ร้อยละ	-	-	3.33	16.67	26.67	26.67	23.33	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022304 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	11	5	13	7	8	1	2	-	47	-	1	-	-	-	1	-	2.93	0.834	-
	ร้อยละ	22.92	10.42	27.08	14.58	16.67	2.08	4.17	-	97.92	-	2.08	-	-	-	2.08	-			
EN2022305 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	13	8	10	4	1	1	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.646	-
	ร้อยละ	35.14	21.62	27.03	10.81	2.70	2.70	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022306 : การทำความเย็น	จำนวน	2	6	-	4	1	4	1	4	22	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.376	18.18
	ร้อยละ	9.09	27.27	-	18.18	4.55	18.18	4.55	18.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022307 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	10	8	5	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.398	-
	ร้อยละ	43.48	34.78	21.74	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022308 : การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	42	12	6	1	2	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.482	-
	ร้อยละ	66.67	19.05	9.52	1.59	3.17	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022409 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022410 : การสิ้นสະเทือนทางกล	จำนวน	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022411 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	14	1	1	-	-	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.752	-
	ร้อยละ	82.35	5.88	5.88	-	-	-	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022412 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	จำนวน	31	7	1	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.242	-
	ร้อยละ	79.49	17.95	2.56	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022413 : โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	38	-	2	-	-	-	-	5	45	-	-	-	-	-	-	-	3.51	1.272	11.11
	ร้อยละ	84.44	-	4.44	-	-	-	-	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022414 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2022416 : กรณีศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.764	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	-	33.33	-	-	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																				
EN2023201 : พื้นฐานเครื่องยนต์	จำนวน	9	8	-	-	1	-	1	1	20	-	2	-	-	-	2	-	3.35	1.089	4.55
	ร้อยละ	40.91	36.36	-	-	4.55	-	4.55	4.55	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-			
EN2023202 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	8	7	2	2	3	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.714	-
	ร้อยละ	36.36	31.82	9.09	9.09	13.64	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023303 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	10	5	5	1	-	-	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.722	-
	ร้อยละ	45.45	22.73	22.73	4.55	-	-	4.55	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023304 : ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	22	12	3	4	3	3	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.852	-
	ร้อยละ	45.83	25.00	6.25	8.33	6.25	6.25	2.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023305 : การวัดและเครื่องมือวัด	จำนวน	18	10	6	1	3	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.609	-
	ร้อยละ	47.37	26.32	15.79	2.63	7.89	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023306 : การปรับอากาศ	จำนวน	3	3	3	3	4	1	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.031	5.56
	ร้อยละ	16.67	16.67	16.67	16.67	22.22	5.56	-	5.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023407 : แหล่งพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก	จำนวน	5	5	2	1	1	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.066	6.67
	ร้อยละ	33.33	33.33	13.33	6.67	6.67	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023408 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	15	2	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.166	-
	ร้อยละ	88.24	11.76	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023409 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	24	7	9	5	4	1	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.723	-
	ร้อยละ	48.00	14.00	18.00	10.00	8.00	2.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	8	13	9	6	3	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.605	-
	ร้อยละ	20.51	33.33	23.08	15.38	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	1	1	4	8	22	14	16	46	112	-	-	-	-	-	-	-	1.08	1.040	41.07
	ร้อยละ	0.89	0.89	3.57	7.14	19.64	12.50	14.29	41.07	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	19	8	3	4	2	-	-	2	38	-	1	-	-	-	1	-	3.34	1.007	5.13
	ร้อยละ	48.72	20.51	7.69	10.26	5.13	-	-	5.13	97.44	-	2.56	-	-	-	2.56	-			
EN2023206 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	11	4	-	3	5	-	1	5	29	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.499	17.24
	ร้อยละ	37.93	13.79	-	10.34	17.24	-	3.45	17.24	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																					
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	34	3	2	3	2	1	1	2	48	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	1.044	4.17
	ร้อยละ	70.83	6.25	4.17	6.25	4.17	2.08	2.08	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	17	6	10	2	6	2	1	5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.271	10.20
	ร้อยละ	34.69	12.24	20.41	4.08	12.24	4.08	2.04	10.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	7	7	4	-	1	1	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.681	-
	ร้อยละ	35.00	35.00	20.00	-	5.00	5.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	40	8	17	9	6	6	3	19	108	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.476	17.59
	ร้อยละ	37.04	7.41	15.74	8.33	5.56	5.56	2.78	17.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400105 : พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนานาน	จำนวน	43	14	17	2	3	1	6	22	108	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.570	20.37
	ร้อยละ	39.81	12.96	15.74	1.85	2.78	0.93	5.56	20.37	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	58	8	2	1	4	1	5	28	107	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.751	26.17
	ร้อยละ	54.21	7.48	1.87	0.93	3.74	0.93	4.67	26.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : กีฬา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	23	6	9	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.426	-
	ร้อยละ	60.53	15.79	23.68	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	28	21	13	2	-	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.618	1.54
	ร้อยละ	43.08	32.31	20.00	3.08	-	-	-	1.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	-	6	6	8	13	54	73	170	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.118	42.94
	ร้อยละ	5.88	-	3.53	3.53	4.71	7.65	31.76	42.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	21	3	2	5	7	7	12	7	64	-	6	-	-	-	-	6	-	2.34	1.428	10.00
	ร้อยละ	30.00	4.29	2.86	7.14	10.00	10.00	17.14	10.00	91.43	-	8.57	-	-	-	-	8.57	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																					
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	25	12	17	16	21	17	23	33	164	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97	1.373	20.12
	ร้อยละ	15.24	7.32	10.37	9.76	12.80	10.37	14.02	20.12	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	52	24	23	21	4	2	3	32	161	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66	1.485	19.88
	ร้อยละ	32.30	14.91	14.29	13.04	2.48	1.24	1.86	19.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	29	27	35	15	7	3	12	31	159	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.435	19.50
	ร้อยละ	18.24	16.98	22.01	9.43	4.40	1.89	7.55	19.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	16	81	14	5	6	2	3	32	159	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.440	20.13
	ร้อยละ	10.06	50.94	8.81	3.14	3.77	1.26	1.89	20.13	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																				
01002102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	-	75.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04011301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112204 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112205 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112311 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	3	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.750	25.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	75.00	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112312 : ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.50	1.000	75.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	-	-	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112313 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112314 : ระบบควบคุม	จำนวน	7	1	2	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.552	-
	ร้อยละ	63.64	9.09	18.18	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112319 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112320 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112321 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112423 : โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.000	75.00
	ร้อยละ	25.00	-	-	-	-	-	-	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04113204 : ระบบผลิต ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																					
04113302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.447	80.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	20.00	80.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04113305 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04113402 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	-	1	1	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.557	40.00
	ร้อยละ	-	20.00	-	20.00	20.00	-	-	40.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04311101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	18	61	-	-	2	81	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.390	2.47
	ร้อยละ	-	-	-	22.22	75.31	-	-	2.47	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	73	1	2	-	1	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.682	2.53
	ร้อยละ	92.41	1.27	2.53	-	1.27	-	-	2.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	4	2	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.393	-
	ร้อยละ	57.14	28.57	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011310 : ระบบควบคุม	จำนวน	14	5	2	2	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.491	-
	ร้อยละ	60.87	21.74	8.70	8.70	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	15	8	16	12	8	-	3	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.810	-
	ร้อยละ	24.19	12.90	25.81	19.35	12.90	-	4.84	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	57	-	1	-	3	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.666	1.61
	ร้อยละ	91.94	-	1.61	-	4.84	-	-	1.61	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012203 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	9	-	2	2	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.806	-
	ร้อยละ	60.00	-	13.33	13.33	13.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012304 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	8	-	-	-	-	-	20	5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.437	15.15
	ร้อยละ	24.24	-	-	-	-	-	60.61	15.15	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012305 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	9	15	16	9	6	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.614	-
	ร้อยละ	16.36	27.27	29.09	16.36	10.91	-	-	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																				
EN2012306 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	55	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012307 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	2	12	22	13	9	5	-	1	64	-	-	-	-	-	-	2.72	0.718	1.56	
	ร้อยละ	3.13	18.75	34.38	20.31	14.06	7.81	-	1.56	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012308 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	1	6	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	1.29	1.340	50.00	
	ร้อยละ	-	-	7.14	42.86	-	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012309 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	11	4	5	14	13	16	1	-	64	-	-	-	-	-	-	2.48	0.904	-	
	ร้อยละ	17.19	6.25	7.81	21.88	20.31	25.00	1.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012310 : ปฏิบัติการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	20	5	3	11	20	5	-	-	64	-	-	-	-	-	-	2.84	0.922	-	
	ร้อยละ	31.25	7.81	4.69	17.19	31.25	7.81	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012311 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	8	8	3	2	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	3.45	0.575	-	
	ร้อยละ	36.36	36.36	13.64	9.09	4.55	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012312 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	3	5	14	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	2.75	0.370	-	
	ร้อยละ	-	13.64	22.73	63.64	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012313 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012314 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	5	4	5	11	3	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	2.95	0.657	-	
	ร้อยละ	17.86	14.29	17.86	39.29	10.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012317 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	28	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012415 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-	
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012416 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-				
EN2012418 : โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	13	1	2	-	-	-	-	1	17	1	-	-	-	-	1	3.62	0.993	5.56	
	ร้อยละ	72.22	5.56	11.11	-	-	-	-	5.56	94.44	5.56	-	-	-	-	5.56				
EN2012419 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	44	-	-	-	
	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																					
EN2012420 : การฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN2012421 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	8	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.333	-
	ร้อยละ	88.89	-	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012422 : กรณีศึกษาสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	26	22	4	3	5	5	1	6	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	1.224	8.33
	ร้อยละ	36.11	30.56	5.56	4.17	6.94	6.94	1.39	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013202 : เทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	42	11	12	2	3	-	4	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.804	-
	ร้อยละ	56.76	14.86	16.22	2.70	4.05	-	5.41	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	3	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.267	-
	ร้อยละ	42.86	57.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013304 : ฮาร์ดมอติกในระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	13	-	-	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.401	-
	ร้อยละ	92.86	-	-	7.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013305 : ความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้ากำลังเบื้องต้น	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013306 : พลังงานหมุนเวียน	จำนวน	1	32	15	20	7	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.533	-
	ร้อยละ	1.33	42.67	20.00	26.67	9.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013408 : การประสานสัมพันธ์ฉนวน	จำนวน	33	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013409 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	7	4	8	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.456	-
	ร้อยละ	36.84	21.05	42.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013410 : วิศวกรรมกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	5	8	6	4	1	-	1	4	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.293	13.79
	ร้อยละ	17.24	27.59	20.69	13.79	3.45	-	3.45	13.79	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	4	5	2	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29	1.097	8.33
	ร้อยละ	33.33	41.67	16.67	-	-	-	-	8.33	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																				
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	4	23	29	29	18	12	10	7	132	2	-	-	-	-	2	-	2.42	0.962	5.22
	ร้อยละ	2.99	17.16	21.64	21.64	13.43	8.96	7.46	5.22	98.51	1.49	-	-	-	-	1.49	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	22	3	9	2	4	4	9	12	65	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.550	18.46
	ร้อยละ	33.85	4.62	13.85	3.08	6.15	6.15	13.85	18.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	42	36	17	4	1	-	-	4	104	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.822	3.85
	ร้อยละ	40.38	34.62	16.35	3.85	0.96	-	-	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	13	16	13	9	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.527	-
	ร้อยละ	25.49	31.37	25.49	17.65	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	19	32	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.244	-
	ร้อยละ	37.25	62.75	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	23	6	7	15	5	1	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.870	1.72
	ร้อยละ	39.66	10.34	12.07	25.86	8.62	1.72	-	1.72	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.764	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	-	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	20	14	15	2	1	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.505	-
	ร้อยละ	38.46	26.92	28.85	3.85	1.92	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	33	9	18	12	4	6	3	1	86	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.944	1.16
	ร้อยละ	38.37	10.47	20.93	13.95	4.65	6.98	3.49	1.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	62	9	4	1	4	-	2	4	86	-	-	-	-	-	-	-	3.53	1.017	4.65
	ร้อยละ	72.09	10.47	4.65	1.16	4.65	-	2.33	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	3	2	1	4	-	1	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.980	-
	ร้อยละ	25.00	16.67	8.33	33.33	-	8.33	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	3	6	7	12	15	84	28	159	-	4	-	-	-	4	-	1.21	0.911	17.18
	ร้อยละ	2.45	1.84	3.68	4.29	7.36	9.20	51.53	17.18	97.55	-	2.45	-	-	-	2.45	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	4	8	8	6	8	21	-	61	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.046	-
	ร้อยละ	9.84	6.56	13.11	13.11	9.84	13.11	34.43	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																				
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	44	8	8	7	8	5	5	1	86	-	1	-	-	-	1	-	3.19	1.046	1.15
	ร้อยละ	50.57	9.20	9.20	8.05	9.20	5.75	5.75	1.15	98.85	-	1.15	-	-	-	1.15	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	67	11	4	1	3	-	-	-	86	-	1	-	-	-	1	-	3.80	0.456	-
	ร้อยละ	77.01	12.64	4.60	1.15	3.45	-	-	-	98.85	-	1.15	-	-	-	1.15	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	59	26	18	15	8	2	9	14	151	-	3	-	-	-	3	-	2.96	1.274	9.09
	ร้อยละ	38.31	16.88	11.69	9.74	5.19	1.30	5.84	9.09	98.05	-	1.95	-	-	-	1.95	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	89	19	10	9	8	4	1	11	151	-	3	-	-	-	3	-	3.30	1.162	7.14
	ร้อยละ	57.79	12.34	6.49	5.84	5.19	2.60	0.65	7.14	98.05	-	1.95	-	-	-	1.95	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>																				
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	97	51	11	5	1	-	-	4	169	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.691	2.37
	ร้อยละ	57.40	30.18	6.51	2.96	0.59	-	-	2.37	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	11	14	7	5	11	5	2	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.914	-
	ร้อยละ	20.00	25.45	12.73	9.09	20.00	9.09	3.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	92	9	9	-	-	-	-	3	113	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.691	2.65
	ร้อยละ	81.42	7.96	7.96	-	-	-	-	2.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042101 : การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1	จำนวน	32	14	7	-	1	1	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.519	-
	ร้อยละ	58.18	25.45	12.73	-	1.82	1.82	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042102 : วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	23	28	28	17	7	3	3	4	113	-	-	-	-	-	-	-	2.99	0.926	3.54
	ร้อยละ	20.35	24.78	24.78	15.04	6.19	2.65	2.65	3.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042103 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042201 : คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล	จำนวน	8	36	11	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.295	-
	ร้อยละ	14.55	65.45	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042206 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	11	23	6	2	2	2	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.629	-
	ร้อยละ	23.91	50.00	13.04	4.35	4.35	4.35	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042208 : สัญญาณและระบบ	จำนวน	13	15	17	10	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.525	-
	ร้อยละ	23.64	27.27	30.91	18.18	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042209 : องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสเซมบลี	จำนวน	8	16	21	8	2	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.512	-
	ร้อยละ	14.55	29.09	38.18	14.55	3.64	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042301 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	12	22	7	5	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.462	-
	ร้อยละ	26.09	47.83	15.22	10.87	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042302 : เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	5	16	14	3	4	3	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.704	-
	ร้อยละ	2.17	10.87	34.78	30.43	6.52	8.70	6.52	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042303 : ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	37	1	2	4	1	1	1	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.738	-
	ร้อยละ	78.72	2.13	4.26	8.51	2.13	2.13	2.13	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042304 : ไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	13	19	8	4	2	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.544	-
	ร้อยละ	28.26	41.30	17.39	8.70	4.35	-	-	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>																				
EN2042305 : ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	4	3	14	8	7	6	4	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.846	-
	ร้อยละ	8.70	6.52	30.43	17.39	15.22	13.04	8.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042309 : สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	1	7	15	20	2	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.37	0.499	-
	ร้อยละ	2.17	2.17	15.22	32.61	43.48	4.35	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042311 : ปฏิบัติการเครือข่ายและการตั้งค่าขั้นสูง	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042312 : ปฏิบัติการซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	46	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042401 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	42	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2042404 : วิศวกรรมซอฟต์แวร์	จำนวน	38	5	2	1	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.324	-
	ร้อยละ	82.61	10.87	4.35	2.17	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	5	18	34	33	9	9	1	6	115	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.876	5.22
	ร้อยละ	4.35	15.65	29.57	28.70	7.83	7.83	0.87	5.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	12	19	19	6	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.470	-
	ร้อยละ	21.43	33.93	33.93	10.71	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	46	31	18	6	5	3	-	4	113	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.901	3.54
	ร้อยละ	40.71	27.43	15.93	5.31	4.42	2.65	-	3.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	48	7	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.168	-
	ร้อยละ	87.27	12.73	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	4	6	14	13	10	48	20	120	-	-	-	-	-	-	-	1.47	1.065	16.67
	ร้อยละ	4.17	3.33	5.00	11.67	10.83	8.33	40.00	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	65	20	11	7	1	2	2	7	115	-	-	-	-	-	-	-	3.37	1.078	6.09
	ร้อยละ	56.52	17.39	9.57	6.09	0.87	1.74	1.74	6.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	79	17	6	1	1	1	3	7	115	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.080	6.09
	ร้อยละ	68.70	14.78	5.22	0.87	0.87	0.87	2.61	6.09	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>																				
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	4	7	4	14	-	30	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.626	-
	ร้อยละ	-	-	3.33	13.33	23.33	13.33	46.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	28	15	21	3	7	1	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.849	2.60
	ร้อยละ	36.36	19.48	27.27	3.90	9.09	1.30	-	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	29	4	1	1	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.329	-
	ร้อยละ	82.86	11.43	2.86	2.86	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071201 : ความแข็งแรงของวัสดุ	จำนวน	-	2	6	3	7	6	3	7	34	-	-	-	-	-	-	-	1.72	1.116	20.59
	ร้อยละ	-	5.88	17.65	8.82	20.59	17.65	8.82	20.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071202 : ชลศาสตร์	จำนวน	7	9	14	4	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.480	-
	ร้อยละ	20.59	26.47	41.18	11.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071203 : ปฏิบัติการชลศาสตร์	จำนวน	45	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071208 : สมการเชิงอนุพันธ์	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072309 : ปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	3	7	22	4	1	-	1	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.538	-
	ร้อยละ	7.89	18.42	57.89	10.53	2.63	-	2.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072310 : ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	23	6	5	3	1	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.563	-
	ร้อยละ	60.53	15.79	13.16	7.89	2.63	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072311 : การวิเคราะห์โครงสร้าง	จำนวน	-	-	-	14	27	3	1	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.330	-
	ร้อยละ	-	-	-	31.11	60.00	6.67	2.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072313 : อุทกวิทยา	จำนวน	-	9	20	5	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.320	-
	ร้อยละ	-	26.47	58.82	14.71	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072314 : การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและปฏิบัติ	จำนวน	-	4	2	7	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.463	-
	ร้อยละ	-	30.77	15.38	53.85	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072316 : วิศวกรรมฐานราก	จำนวน	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072401 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27	-	-	-	-
	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>																				
EN2072420 : การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้และปฏิบัติ	จำนวน	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072423 : วิศวกรรมกรรมการก่อสร้างและการบริหาร	จำนวน	-	-	6	3	1	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.582	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	25.00	8.33	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073328 : ธรณีวิทยา	จำนวน	3	1	5	5	9	7	4	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.863	-
	ร้อยละ	8.82	2.94	14.71	14.71	26.47	20.59	11.76	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073330 : การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง	จำนวน	16	4	7	7	12	2	1	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.903	-
	ร้อยละ	32.65	8.16	14.29	14.29	24.49	4.08	2.04	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082101 : พื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082102 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082103 : งานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082104 : ปฏิบัติการงานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082105 : นวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082106 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	26	3	-	1	-	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.525	-
	ร้อยละ	83.87	9.68	-	3.23	-	3.23	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	6	8	10	5	2	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.585	-
	ร้อยละ	19.35	25.81	32.26	16.13	6.45	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200108 : ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	20	11	14	15	10	5	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.927	2.60
	ร้อยละ	25.97	14.29	18.18	19.48	12.99	6.49	-	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>																					
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	70	2	3	-	-	-	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.665	2.60
	ร้อยละ	90.91	2.60	3.90	-	-	-	-	-	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	7	3	8	6	-	-	-	-	-	24	-	6	-	-	-	-	6	3.23	0.589	-
	ร้อยละ	23.33	10.00	26.67	20.00	-	-	-	-	-	80.00	-	20.00	-	-	-	-	20.00	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	74	-	1	-	-	-	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.648	2.60
	ร้อยละ	96.10	-	1.30	-	-	-	-	-	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700103 : ชีวิตกับเทคโนโลยี	จำนวน	68	5	2	-	-	-	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.661	2.60
	ร้อยละ	88.31	6.49	2.60	-	-	-	-	-	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	5	3	1	7	3	36	18	79	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	1.214	22.78
	ร้อยละ	7.59	6.33	3.80	1.27	8.86	3.80	45.57	22.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	1	4	7	19	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	0.635	-
	ร้อยละ	3.13	-	-	3.13	12.50	21.88	59.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	38	14	11	5	4	2	1	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.914	2.60
	ร้อยละ	49.35	18.18	14.29	6.49	5.19	2.60	1.30	2.60	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	33	30	5	4	1	-	2	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.832	2.60
	ร้อยละ	42.86	38.96	6.49	5.19	1.30	-	2.60	2.60	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>																				
04112203 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04112314 : ระบบควบคุม	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04512401 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04512403 : โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	2	-	10	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	2.92	0.954	7.69
	ร้อยละ	15.38	-	76.92	-	-	-	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04513401 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	28	8	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.211	-
	ร้อยละ	77.78	22.22	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	1	1	5	2	7	18	-	-	-	-	-	-	-	1.11	1.065	38.89
	ร้อยละ	-	-	11.11	5.56	5.56	27.78	11.11	38.89	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	3	2	5	-	-	-	-	7	17	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.759	41.18
	ร้อยละ	17.65	11.76	29.41	-	-	-	-	41.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	4	3	1	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.636	-
	ร้อยละ	36.36	27.27	9.09	27.27	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011310 : ระบบควบคุม	จำนวน	6	4	8	8	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.579	-
	ร้อยละ	23.08	15.38	30.77	30.77	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	3	-	2	5	5	4	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.872	-
	ร้อยละ	15.00	-	10.00	25.00	25.00	20.00	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	3	2	4	11	21	-	-	-	-	-	-	-	0.74	0.875	52.38
	ร้อยละ	-	-	-	4.76	14.29	9.52	19.05	52.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	20	7	5	2	4	-	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	3.23	1.130	7.32
	ร้อยละ	48.78	17.07	12.20	4.88	9.76	-	-	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	3	3	14	9	6	2	1	3	41	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.971	7.32
	ร้อยละ	7.32	7.32	34.15	21.95	14.63	4.88	2.44	7.32	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>																				
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	4	3	10	9	4	1	5	5	41	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.194	12.20
	ร้อยละ	9.76	7.32	24.39	21.95	9.76	2.44	12.20	12.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	5	8	5	4	6	2	1	3	34	-	-	-	-	-	-	-	2.62	1.162	8.82
	ร้อยละ	14.71	23.53	14.71	11.76	17.65	5.88	2.94	8.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052301 : หลักการของการสื่อสาร	จำนวน	3	3	5	7	6	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.674	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	20.83	29.17	25.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052302 : ปฏิบัติการระบบสื่อสาร	จำนวน	6	9	7	-	1	-	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.689	-
	ร้อยละ	25.00	37.50	29.17	-	4.17	-	4.17	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052303 : เครือข่ายการสื่อสารและสายส่ง	จำนวน	1	2	2	2	2	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.839	-
	ร้อยละ	9.09	18.18	18.18	18.18	18.18	18.18	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052409 : ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง	จำนวน	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052410 : การสื่อสารดิจิทัล	จำนวน	5	8	10	1	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.429	-
	ร้อยละ	20.83	33.33	41.67	4.17	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052411 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	4	6	4	11	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.583	-
	ร้อยละ	16.00	24.00	16.00	44.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052412 : ปฏิบัติการวิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	20	5	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.204	-
	ร้อยละ	80.00	20.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052413 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052414 : โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	8	2	-	-	-	2	12	-	2	-	-	-	2	-	2.42	1.145	14.29
	ร้อยละ	-	-	57.14	14.29	-	-	-	14.29	85.71	-	14.29	-	-	-	14.29	-			
EN2052415 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2053301 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	4	4	5	1	4	4	5	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.082	-
	ร้อยละ	14.81	14.81	18.52	3.70	14.81	14.81	18.52	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>																				
EN2053302 : ไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	2	3	3	1	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.701	-
	ร้อยละ	18.18	27.27	27.27	9.09	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2053303 : การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	1	2	7	3	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.499	-
	ร้อยละ	-	-	7.14	14.29	50.00	21.43	7.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2053304 : คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	10	6	3	1	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.455	-
	ร้อยละ	50.00	30.00	15.00	5.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2053412 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	10	2	6	3	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.590	-
	ร้อยละ	47.62	9.52	28.57	14.29	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	9	1	-	2	2	1	1	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.299	5.88
	ร้อยละ	52.94	5.88	-	11.76	11.76	5.88	5.88	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	7	5	4	2	4	3	-	2	27	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.179	7.41
	ร้อยละ	25.93	18.52	14.81	7.41	14.81	11.11	-	7.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	3	7	7	3	2	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.866	4.35
	ร้อยละ	13.04	30.43	30.43	13.04	8.70	-	-	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400105 : พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	จำนวน	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	ร้อยละ	-	50.00	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	9	6	3	2	1	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.154	8.70
	ร้อยละ	39.13	26.09	13.04	8.70	4.35	-	-	8.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	3	3	1	4	3	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.241	12.50
	ร้อยละ	18.75	18.75	6.25	25.00	18.75	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810105 : กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	จำนวน	4	3	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.267	-
	ร้อยละ	57.14	42.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	1	2	1	29	7	41	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.716	17.07
	ร้อยละ	2.44	-	-	2.44	4.88	2.44	70.73	17.07	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>																				
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	2	3	15	2	23	-	1	-	-	-	1	-	1.15	0.611	8.33
	ร้อยละ	-	-	4.17	-	8.33	12.50	62.50	8.33	95.83	-	4.17	-	-	-	4.17	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	10	7	4	2	-	3	5	41	-	1	-	-	-	1	-	2.76	1.323	11.90
	ร้อยละ	23.81	23.81	16.67	9.52	4.76	-	7.14	11.90	97.62	-	2.38	-	-	-	2.38	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	20	11	-	-	-	-	5	41	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.173	12.20
	ร้อยละ	12.20	48.78	26.83	-	-	-	-	12.20	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>																					
04312308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312310 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312418 : โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.000	75.00
	ร้อยละ	25.00	-	-	-	-	-	-	-	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04313417 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	12	8	4	4	-	29	-	1	-	-	-	-	-	1	2.03	0.566	-
	ร้อยละ	-	-	3.33	40.00	26.67	13.33	13.33	-	96.67	-	3.33	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	2	7	16	13	10	5	55	-	2	-	-	-	-	-	2	1.68	0.835	8.77
	ร้อยละ	1.75	1.75	3.51	12.28	28.07	22.81	17.54	8.77	96.49	-	3.51	-	-	-	-	-	3.51	-	-	-
EN2021202 : เฮอร์ไมต์นามิกส์	จำนวน	29	15	12	-	-	-	-	-	56	-	1	-	-	-	-	-	1	3.65	0.404	-
	ร้อยละ	50.88	26.32	21.05	-	-	-	-	-	98.25	-	1.75	-	-	-	-	-	1.75	-	-	-
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	3	12	13	4	2	1	-	1	36	-	1	-	-	-	-	-	1	3.01	0.761	2.70
	ร้อยละ	8.11	32.43	35.14	10.81	5.41	2.70	-	2.70	97.30	-	2.70	-	-	-	-	-	2.70	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	2	9	7	-	-	-	1	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.950	5.00
	ร้อยละ	10.00	45.00	35.00	-	-	-	5.00	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	21	2	5	6	1	-	1	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.949	2.70
	ร้อยละ	56.76	5.41	13.51	16.22	2.70	-	2.70	2.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032201 : วิศวกรรมกรรมการทดสอบวัสดุ	จำนวน	4	7	7	7	3	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.623	-
	ร้อยละ	14.29	25.00	25.00	25.00	10.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032202 : ปฏิบัติการวิศวกรรมมาตรวิทยา	จำนวน	1	1	2	3	5	5	11	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	0.855	-
	ร้อยละ	3.57	3.57	7.14	10.71	17.86	17.86	39.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	2	-	2	2	5	7	12	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.868	-
	ร้อยละ	6.67	-	6.67	6.67	16.67	23.33	40.00	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>																				
EN2032302 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	3	12	12	18	7	6	-	58	-	1	-	-	-	1	-	2.22	0.683	-
	ร้อยละ	-	5.08	20.34	20.34	30.51	11.86	10.17	-	98.31	-	1.69	-	-	-	1.69	-	-	-	-
EN2032304 : วิศวกรรมโลหการ	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032307 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	5	5	8	3	4	4	-	2	31	-	-	-	-	-	-	-	2.68	1.077	6.45
	ร้อยละ	16.13	16.13	25.81	9.68	12.90	12.90	-	6.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	19	4	-	3	1	1	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.712	-
	ร้อยละ	67.86	14.29	-	10.71	3.57	3.57	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032406 : โครงการงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	14	3	12	-	-	-	-	8	37	-	-	-	-	-	-	-	2.77	1.535	21.62
	ร้อยละ	37.84	8.11	32.43	-	-	-	-	21.62	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032407 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2033201 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	-	-	-	2	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.516	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	33.33	-	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	14	13	10	3	3	-	-	3	46	-	1	-	-	-	1	-	3.15	1.021	6.38
	ร้อยละ	29.79	27.66	21.28	6.38	6.38	-	-	6.38	97.87	-	2.13	-	-	-	2.13	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	-	2	4	14	7	-	-	28	-	1	-	-	-	1	-	2.09	0.562	-
	ร้อยละ	3.45	-	6.90	13.79	48.28	24.14	-	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	17	1	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.251	-
	ร้อยละ	89.47	5.26	5.26	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	4	9	3	2	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.554	-
	ร้อยละ	21.05	47.37	15.79	10.53	5.26	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	6	3	3	4	5	2	2	4	29	-	1	-	-	-	1	-	2.36	1.329	13.33
	ร้อยละ	20.00	10.00	10.00	13.33	16.67	6.67	6.67	13.33	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-	-	-	-
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	17	1	1	2	2	-	-	4	27	-	1	-	-	-	1	-	3.09	1.461	14.29
	ร้อยละ	60.71	3.57	3.57	7.14	7.14	-	-	14.29	96.43	-	3.57	-	-	-	3.57	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>																					
GE2400105 : พหุติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	จำนวน	10	4	4	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.488	-
	ร้อยละ	52.63	21.05	21.05	5.26	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	13	3	3	3	2	1	1	1	1	27	-	1	-	-	-	1	-	3.17	1.092	3.57
	ร้อยละ	46.43	10.71	10.71	10.71	7.14	3.57	3.57	3.57	96.43	-	3.57	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	15	10	9	2	1	-	1	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.663	-
	ร้อยละ	39.47	26.32	23.68	5.26	2.63	-	2.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	27	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	96.43	-	-	-	-	-	-	-	96.43	-	3.57	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	25	1	1	-	-	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	1	-	3.94	0.212	-
	ร้อยละ	89.29	3.57	3.57	-	-	-	-	-	96.43	-	3.57	-	-	-	-	3.57	-	-	-	-
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	-	-	-	2	4	29	10	47	-	1	-	-	-	-	1	-	1.00	0.821	20.83
	ร้อยละ	4.17	-	-	-	4.17	8.33	60.42	20.83	97.92	-	2.08	-	-	-	-	2.08	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	2	6	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.363	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	11.11	22.22	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	-	1	-	1	10	26	-	40	-	1	-	-	-	-	1	-	1.35	0.727	-
	ร้อยละ	4.88	-	2.44	-	2.44	24.39	63.41	-	97.56	-	2.44	-	-	-	-	2.44	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	9	19	10	5	2	1	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.757	2.13
	ร้อยละ	19.15	40.43	21.28	10.64	4.26	2.13	-	2.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	29	6	10	-	-	-	-	1	46	-	1	-	-	-	-	1	-	3.63	0.687	2.13
	ร้อยละ	61.70	12.77	21.28	-	-	-	-	2.13	97.87	-	2.13	-	-	-	-	2.13	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ</b>																					
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	3	8	3	6	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.548	-
	ร้อยละ	-	-	-	15.00	40.00	15.00	30.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	4	-	3	1	8	1	-	4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.324	19.05
	ร้อยละ	19.05	-	14.29	4.76	38.10	4.76	-	19.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021202 : เฮอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	-	-	-	4	10	5	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.406	-
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	50.00	25.00	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	1	4	3	4	3	5	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.819	-
	ร้อยละ	5.00	20.00	15.00	20.00	15.00	25.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	11	2	-	1	1	-	-	6	21	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.790	28.57
	ร้อยละ	52.38	9.52	-	4.76	4.76	-	-	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	5	2	2	2	1	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.855	-
	ร้อยละ	38.46	15.38	15.38	15.38	7.69	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	3	5	-	1	4	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.838	-
	ร้อยละ	23.08	38.46	-	7.69	30.77	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033308 : ไมโครโพรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ	จำนวน	9	4	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.240	-
	ร้อยละ	69.23	30.77	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033410 : เทคนิคการเพิ่มผลผลิต	จำนวน	1	3	4	5	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-
	ร้อยละ	7.69	23.08	30.77	38.46	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	4	13	2	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.348	-
	ร้อยละ	5.00	20.00	65.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062303 : อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	4	1	6	1	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.633	-
	ร้อยละ	30.77	7.69	46.15	7.69	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062304 : ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง	จำนวน	1	8	2	1	-	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.633	-
	ร้อยละ	7.69	61.54	15.38	7.69	-	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2062410 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	-	-
	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ</b>																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	8	-	-	2	2	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.23	1.073	-
	ร้อยละ	61.54	-	-	15.38	15.38	-	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	7	5	-	3	1	-	1	4	21	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.544	19.05
	ร้อยละ	33.33	23.81	-	14.29	4.76	-	4.76	19.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	6	5	3	1	1	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	2.62	1.588	23.81
	ร้อยละ	28.57	23.81	14.29	4.76	4.76	-	-	23.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	16	-	-	1	-	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.607	19.05
	ร้อยละ	76.19	-	-	4.76	-	-	-	19.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	6	4	2	4	1	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.992	4.76
	ร้อยละ	14.29	28.57	19.05	9.52	19.05	4.76	-	4.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	2	3	4	2	1	5	5	26	-	-	-	-	-	-	-	2.02	1.411	19.23
	ร้อยละ	15.38	7.69	11.54	15.38	7.69	3.85	19.23	19.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	9	-	-	-	-	9	2.00	1.414	-
	ร้อยละ	-	-	9.09	-	-	-	9.09	-	18.18	-	81.82	-	-	-	-	81.82			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	4	7	6	3	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.497	-
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	35.00	30.00	15.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	17	2	1	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.262	-
	ร้อยละ	85.00	10.00	5.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	2	1	5	3	1	1	5	21	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.413	23.81
	ร้อยละ	14.29	9.52	4.76	23.81	14.29	4.76	4.76	23.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	12	2	-	-	1	1	1	4	21	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.661	19.05
	ร้อยละ	57.14	9.52	-	-	4.76	4.76	4.76	19.05	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์</b>																				
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04312415 : โลหะการวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812201 : งานเครื่องมือกล 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812205 : วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812206 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	-	-	1	-	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	75.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812301 : ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812305 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812308 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	66.67	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42812402 : โครงการอุตสาหกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	1	4	4	2	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.842	-
	ร้อยละ	6.67	6.67	6.67	26.67	26.67	13.33	13.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	12	5	2	2	2	1	2	3	29	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.372	10.34
	ร้อยละ	41.38	17.24	6.90	6.90	6.90	3.45	6.90	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2101101 : งานวัดละเอียด	จำนวน	2	1	4	8	5	4	2	3	29	-	-	-	-	-	-	-	2.12	1.049	10.34
	ร้อยละ	6.90	3.45	13.79	27.59	17.24	13.79	6.90	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102102 : เขียนแบบแม่พิมพ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	1	2	3	3	1	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.056	-
	ร้อยละ	18.75	6.25	12.50	18.75	18.75	6.25	18.75	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102103 : งานเครื่องมือกล 2	จำนวน	4	4	3	1	2	-	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.158	6.25
	ร้อยละ	25.00	25.00	18.75	6.25	12.50	-	6.25	6.25	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์</b>																				
EN2102204 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	1	7	6	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.372	-
	ร้อยละ	6.67	46.67	40.00	6.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102205 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	4	5	4	1	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.996	6.67
	ร้อยละ	26.67	33.33	26.67	6.67	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102206 : ปฏิบัติการแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	3	1	3	-	8	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.841	-
	ร้อยละ	20.00	6.67	20.00	-	53.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102311 : วิศวกรรมออกแบบแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	2	2	5	2	2	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.738	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	35.71	14.29	14.29	7.14	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102312 : ปฏิบัติการแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	5	1	-	3	2	-	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.204	-
	ร้อยละ	35.71	7.14	-	21.43	14.29	-	21.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102418 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	45	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN2103305 : การศึกษางานวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	3	9	2	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.399	-
	ร้อยละ	20.00	60.00	13.33	6.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	1	5	7	5	5	1	4	29	-	-	-	-	-	-	-	2.02	1.056	13.79
	ร้อยละ	3.45	3.45	17.24	24.14	17.24	17.24	3.45	13.79	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200103 : การอ่านภาษาอังกฤษ	จำนวน	6	10	7	1	5	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.674	-
	ร้อยละ	20.69	34.48	24.14	3.45	17.24	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	18	2	1	1	2	-	2	3	29	-	-	-	-	-	-	-	3.12	1.406	10.34
	ร้อยละ	62.07	6.90	3.45	3.45	6.90	-	6.90	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	4	2	4	4	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.737	-
	ร้อยละ	26.67	13.33	26.67	26.67	-	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	25	7	6	2	1	1	-	2	44	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.968	4.55
	ร้อยละ	56.82	15.91	13.64	4.55	2.27	2.27	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	1	5	4	1	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.022	8.33
	ร้อยละ	8.33	41.67	33.33	8.33	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	1	18	9	29	-	-	-	-	-	-	-	0.76	0.592	31.03
	ร้อยละ	-	-	-	3.45	-	3.45	62.07	31.03	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์</b>																				
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	4	10	6	4	3	29	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.872	10.34
	ร้อยละ	3.45	-	3.45	13.79	34.48	20.69	13.79	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	18	4	3	-	-	-	-	4	29	-	-	-	-	-	-	-	3.28	1.373	13.79
	ร้อยละ	62.07	13.79	10.34	-	-	-	-	13.79	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา</b>																					
04013302 : ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ</b>																				
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	3	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.267	-
	ร้อยละ	42.86	57.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	4	7	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.252	-
	ร้อยละ	36.36	63.64	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.418	-
	ร้อยละ	40.00	40.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082101 : พื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	2	2	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.612	-
	ร้อยละ	40.00	40.00	-	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082102 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	2	2	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.612	-
	ร้อยละ	40.00	40.00	-	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082103 : งานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-
	ร้อยละ	60.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082104 : ปฏิบัติการงานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.652	-
	ร้อยละ	60.00	20.00	-	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082105 : นวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	1	2	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.570	-
	ร้อยละ	-	20.00	40.00	20.00	20.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082106 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	2	-	1	1	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.643	20.00
	ร้อยละ	40.00	-	20.00	20.00	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082211 : การสร้างต้นแบบเครื่องประดับด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	4	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.345	-
	ร้อยละ	28.57	57.14	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082315 : โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082316 : กระบวนการประกอบตกแต่งงานรูปพรรณ	จำนวน	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2083205 : การวิเคราะห์อัญมณี	จำนวน	-	-	3	2	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.450	-
	ร้อยละ	-	-	42.86	28.57	28.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2083307 : การชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	ร้อยละ	75.00	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ</b>																				
EN2083309 : การควบคุมคุณภาพในงานเครื่องประดับ	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	1	1	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.151	20.00
	ร้อยละ	-	-	20.00	20.00	20.00	20.00	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	1	-	1	-	1	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.10	1.517	20.00
	ร้อยละ	20.00	-	20.00	-	20.00	20.00	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	-	1	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.250	-
	ร้อยละ	-	25.00	75.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	4	1	2	-	4	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.047	-
	ร้อยละ	33.33	8.33	16.67	-	33.33	-	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	1	-	-	2	1	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.906	-
	ร้อยละ	-	14.29	-	-	28.57	14.29	42.86	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	2	-	1	1	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.643	20.00
	ร้อยละ	40.00	-	20.00	20.00	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	1	1	-	-	2	4	8	-	-	-	-	-	-	-	0.94	1.208	50.00
	ร้อยละ	-	-	12.50	12.50	-	-	25.00	50.00	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						
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																						
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)</b>																						
EN2131101 : คณิตศาสตร์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	จำนวน	22	5	-	3	-	3	5	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99	1.394	7.32	
	ร้อยละ	53.66	12.20	-	7.32	-	7.32	12.20	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2131102 : เคมีประยุกต์ในงานวิศวกรรม	จำนวน	15	17	6	-	-	-	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	1.014	7.32	
	ร้อยละ	36.59	41.46	14.63	-	-	-	-	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2131103 : ฟิสิกส์ประยุกต์ในงานวิศวกรรม	จำนวน	9	14	6	2	1	2	4	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.231	7.32	
	ร้อยละ	21.95	34.15	14.63	4.88	2.44	4.88	9.76	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132101 : ปฏิบัติการวิศวกรรมระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	-	2	9	14	9	4	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.822	7.32	
	ร้อยละ	-	4.88	21.95	34.15	21.95	9.76	-	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132102 : ปฏิบัติการการศึกษาอุตสาหกรรม	จำนวน	-	2	21	15	-	-	-	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.797	7.32	
	ร้อยละ	-	4.88	51.22	36.59	-	-	-	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132103 : ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม	จำนวน	6	7	9	12	7	7	2	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.845	-	
	ร้อยละ	12.00	14.00	18.00	24.00	14.00	14.00	4.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132103 : ศิลปะการดำรงชีวิตเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	จำนวน	17	11	4	1	2	-	-	6	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	1.378	14.63	
	ร้อยละ	41.46	26.83	9.76	2.44	4.88	-	-	14.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132104 : วิศวกรรมการจัดการการผลิตภาพเขียว	จำนวน	11	6	24	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.439	-	
	ร้อยละ	26.83	14.63	58.54	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132105 : ปฏิบัติการการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	7	5	11	9	2	3	1	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.077	7.32	
	ร้อยละ	17.07	12.20	26.83	21.95	4.88	7.32	2.44	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132205 : การจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	6	-	21	-	10	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.658	-	
	ร้อยละ	16.22	-	56.76	-	27.03	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132206 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการผลิตภาพสีเขียว	จำนวน	2	-	11	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.376	-	
	ร้อยละ	15.38	-	84.62	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132210 : โครงการงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	3	-	17	-	-	-	-	-	20	1	29	-	-	-	-	30	-	3.15	0.366	-	
	ร้อยละ	6.00	-	34.00	-	-	-	-	-	40.00	2.00	58.00	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-
EN2133204 : ปฏิบัติการการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	1	9	12	11	10	6	1	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.710	-	
	ร้อยละ	2.00	18.00	24.00	22.00	20.00	12.00	2.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	5	6	8	15	10	6	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.741	-	
	ร้อยละ	10.00	12.00	16.00	30.00	20.00	12.00	-	-	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)</b>																					
ST2051103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	12	29	9	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.326	-
	ร้อยละ	24.00	58.00	18.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	35	6	9	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.394	-
	ร้อยละ	70.00	12.00	18.00	-	-	-	-	-	-	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน</b>																				
EN4112101 : การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	4	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.516	-
	ร้อยละ	66.67	-	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4112102 : การออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	1	5	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.204	-
	ร้อยละ	16.67	83.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4113101 : การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4113102 : การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	จำนวน	2	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.258	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4113108 : นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4113110 : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
LIGS01 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>																					
EN4022101 : คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	2	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.570	-
	ร้อยละ	20.00	40.00	20.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4022102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4022103 : สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIGS01 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																				
EN4012101 : การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4012102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4012103 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013104 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงขั้นสูง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013107 : คุณภาพกำลังไฟฟ้า	จำนวน	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013115 : มาตรฐานทางไฟฟ้าขั้นสูง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIGS01 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-
	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน</b>																					
EN6111104 : สัมนา 3	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>																					
EN6011101 : ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6011102 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6011104 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 3	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN6012107 : หัวข้อขั้นสูงทางด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QE : การสอบวัดคุณสมบัติ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-