



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																					
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-004-103 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-	
	ร้อยละ	60.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	2	-	-	-	2	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	75.00	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-				
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	75.00	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	1	1	3	-	1	-	-	-	1	-	1.33	1.528	25.00	
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	-	-	25.00	25.00	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-				
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	5	-	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.408	-	
	ร้อยละ	83.33	-	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-013-302 : ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-113-203 : หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-212-201 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-212-202 : กลศาสตร์วัสดุ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	50.00	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	50.00	-	-	-	50.00	-				
04-212-203 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-	
	ร้อยละ	50.00	-	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-212-205 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	จำนวน	-	-	-	-	1	1	6	9	17	-	1	-	-	-	1	-	0.56	0.659	50.00	
	ร้อยละ	-	-	-	-	5.56	5.56	33.33	50.00	94.44	-	5.56	-	-	-	5.56	-				



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																				
04-212-306 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	1	-	3	2	6	1	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.32	0.750	-
	ร้อยละ	7.14	-	21.43	14.29	42.86	7.14	7.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-307 : การทำความเย็น	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-308 : การออกแบบเครื่องจักรกล 1	จำนวน	1	1	2	2	-	1	7	8	22	-	3	-	-	-	3	-	1.23	1.288	32.00
	ร้อยละ	4.00	4.00	8.00	8.00	-	4.00	28.00	32.00	88.00	-	12.00	-	-	-	12.00	-			
04-212-309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	10	-	1	-	-	-	-	1	12	-	1	-	-	-	1	-	3.58	1.165	7.69
	ร้อยละ	76.92	-	7.69	-	-	-	-	7.69	92.31	-	7.69	-	-	-	7.69	-			
04-212-310 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	-	-	-	5	2	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.433	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	55.56	22.22	22.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-312 : หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	10	3	3	4	4	2	2	4	32	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.374	12.50
	ร้อยละ	31.25	9.38	9.38	12.50	12.50	6.25	6.25	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-313 : การปรับอากาศ	จำนวน	-	-	1	-	3	5	9	11	29	-	1	-	-	-	1	-	0.88	0.820	36.67
	ร้อยละ	-	-	3.33	-	10.00	16.67	30.00	36.67	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-			
04-212-414 : การสันสเทือนทางกล	จำนวน	-	-	-	-	1	1	20	8	30	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.520	26.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	3.33	3.33	66.67	26.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-415 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	4	1	7	5	5	7	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.950	3.33
	ร้อยละ	13.33	3.33	23.33	16.67	16.67	23.33	-	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-417 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	17	-	22	-	-	-	-	-	39	-	2	-	-	-	2	-	3.44	0.502	-
	ร้อยละ	41.46	-	53.66	-	-	-	-	-	95.12	-	4.88	-	-	-	4.88	-			
04-212-418 : วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	จำนวน	1	-	3	5	2	4	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.866	-
	ร้อยละ	5.00	-	15.00	25.00	10.00	20.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-419 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	-	-	1	4	-	-	5	-	4	-	-	-	4	-	1.60	0.224	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	11.11	44.44	-	-	55.56	-	44.44	-	-	-	44.44	-			
04-213-302 : คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			
04-213-310 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	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				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																					
04-213-413 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	36	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
04-213-414 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	4	-	4	4	6	9	6	3	36	-	1	-	-	-	-	1	-	1.93	1.083	8.11
	ร้อยละ	10.81	-	10.81	10.81	16.22	24.32	16.22	8.11	97.30	-	2.70	-	-	-	-	2.70	-	-	-	-
04-311-103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	1	9	17	8	37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.789	21.62
	ร้อยละ	2.70	-	-	2.70	2.70	24.32	45.95	21.62	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021202 : เฮอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	11	6	8	11	9	9	3	3	60	-	3	-	-	-	-	3	-	2.52	1.085	4.76
	ร้อยละ	17.46	9.52	12.70	17.46	14.29	14.29	4.76	4.76	95.24	-	4.76	-	-	-	-	4.76	-	-	-	-
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	1	-	2	1	1	-	1	5	11	-	4	-	-	-	-	4	-	1.41	1.530	33.33
	ร้อยละ	6.67	-	13.33	6.67	6.67	-	6.67	33.33	73.33	-	26.67	-	-	-	-	26.67	-	-	-	-
EN2021205 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	29	11	-	-	-	-	1	1	42	-	1	-	-	-	-	1	-	3.70	0.766	2.33
	ร้อยละ	67.44	25.58	-	-	-	-	2.33	2.33	97.67	-	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	-
EN2022201 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	11	4	2	8	9	-	3	-	37	-	2	-	-	-	-	2	-	2.84	0.972	-
	ร้อยละ	28.21	10.26	5.13	20.51	23.08	-	7.69	-	94.87	-	5.13	-	-	-	-	5.13	-	-	-	-
EN2022303 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	1	1	9	3	2	-	4	4	24	-	24	-	-	-	-	24	-	2.08	1.248	8.33
	ร้อยละ	2.08	2.08	18.75	6.25	4.17	-	8.33	8.33	50.00	-	50.00	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-
EN2022304 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	11	11	14	4	12	3	-	-	55	-	1	-	-	-	-	1	-	2.96	0.787	-
	ร้อยละ	19.64	19.64	25.00	7.14	21.43	5.36	-	-	98.21	-	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-
EN2022305 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	2	3	1	1	-	1	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.270	-
	ร้อยละ	16.67	25.00	8.33	8.33	-	8.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2022306 : การทำความเย็น	จำนวน	2	-	3	5	4	2	1	8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.336	32.00
	ร้อยละ	8.00	-	12.00	20.00	16.00	8.00	4.00	32.00	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																				
EN2022307 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	10	12	16	9	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.520	-
	ร้อยละ	21.28	25.53	34.04	19.15	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022308 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	55	-	1	-	-	-	-	-	56	-	1	-	-	-	-	1	3.98	0.134	-
	ร้อยละ	96.49	-	1.75	-	-	-	-	-	98.25	-	1.75	-	-	-	-	1.75			
EN2022409 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	14	6	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.235	-
	ร้อยละ	70.00	30.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022410 : การขนส่งเหื่อนทางกล	จำนวน	21	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022411 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	2	2	-	2	2	-	-	8	-	1	-	-	-	-	1	2.50	0.845	-
	ร้อยละ	-	22.22	22.22	-	22.22	22.22	-	-	88.89	-	11.11	-	-	-	-	11.11			
EN2022412 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	จำนวน	1	5	12	1	1	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.536	-
	ร้อยละ	4.76	23.81	57.14	4.76	4.76	4.76	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022413 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	14	-	5	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.452	-
	ร้อยละ	73.68	-	26.32	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023201 : พื้นฐานเครื่องยนต์	จำนวน	17	5	1	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.832	4.17
	ร้อยละ	70.83	20.83	4.17	-	-	-	-	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023303 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	1	4	3	6	3	2	2	-	21	-	1	-	-	-	-	1	2.52	0.844	-
	ร้อยละ	4.55	18.18	13.64	27.27	13.64	9.09	9.09	-	95.45	-	4.55	-	-	-	-	4.55			
EN2023304 : ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	16	13	12	5	3	-	1	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.685	-
	ร้อยละ	32.00	26.00	24.00	10.00	6.00	-	2.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023305 : การวัดและเครื่องมือวัด	จำนวน	2	21	20	5	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.369	-
	ร้อยละ	4.17	43.75	41.67	10.42	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023409 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	1	1	-	2	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.822	-
	ร้อยละ	16.67	16.67	-	33.33	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	35	7	15	20	1	-	-	5	83	-	-	-	-	-	-	-	3.15	1.023	6.02
	ร้อยละ	42.17	8.43	18.07	24.10	1.20	-	-	6.02	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	1	2	3	2	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.658	-
	ร้อยละ	10.00	20.00	30.00	20.00	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																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	3	6	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.438	-
	ร้อยละ	-	-	-	30.00	60.00	-	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	3	9	8	5	8	13	5	9	60	-	-	-	-	-	-	-	2.01	1.206	15.00
	ร้อยละ	5.00	15.00	13.33	8.33	13.33	21.67	8.33	15.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	5	3	4	1	5	3	1	24	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.106	4.17
	ร้อยละ	8.33	20.83	12.50	16.67	4.17	20.83	12.50	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	6	2	7	2	5	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.754	-
	ร้อยละ	27.27	9.09	31.82	9.09	22.73	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	15	13	13	-	-	-	-	1	42	-	1	-	-	-	-	1	3.44	0.683	2.33
	ร้อยละ	34.88	30.23	30.23	-	-	-	-	2.33	97.67	-	2.33	-	-	-	-	2.33			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	12	6	6	9	9	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.896	2.33
	ร้อยละ	27.91	13.95	13.95	20.93	20.93	-	-	2.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	9	1	5	5	7	7	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.006	-
	ร้อยละ	25.00	2.78	13.89	13.89	19.44	19.44	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	12	3	2	13	7	19	12	15	83	-	1	-	-	-	-	1	1.83	1.279	17.86
	ร้อยละ	14.29	3.57	2.38	15.48	8.33	22.62	14.29	17.86	98.81	-	1.19	-	-	-	-	1.19			
GE2400108 : การพัฒนาจิตเพื่อคุณภาพชีวิต	จำนวน	21	11	19	11	10	3	7	1	83	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.981	1.20
	ร้อยละ	25.30	13.25	22.89	13.25	12.05	3.61	8.43	1.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	74	4	2	-	-	-	-	2	82	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.641	2.44
	ร้อยละ	90.24	4.88	2.44	-	-	-	-	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	18	27	21	2	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.416	-
	ร้อยละ	26.47	39.71	30.88	2.94	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	-	3	9	2	8	54	42	121	-	17	-	-	-	-	17	0.94	0.934	30.43
	ร้อยละ	2.17	-	2.17	6.52	1.45	5.80	39.13	30.43	87.68	-	12.32	-	-	-	-	12.32			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	4	1	4	4	9	26	2	52	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.953	3.85
	ร้อยละ	3.85	7.69	1.92	7.69	7.69	17.31	50.00	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	9	1	8	3	11	11	18	54	115	-	5	-	-	-	-	5	1.11	1.299	45.00
	ร้อยละ	7.50	0.83	6.67	2.50	9.17	9.17	15.00	45.00	95.83	-	4.17	-	-	-	-	4.17			



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																				
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	21	21	32	14	9	1	3	11	112	-	5	-	-	-	5	-	2.78	1.149	9.40
	ร้อยละ	17.95	17.95	27.35	11.97	7.69	0.85	2.56	9.40	95.73	-	4.27	-	-	-	4.27	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	9	10	10	20	20	12	27	10	118	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.107	8.47
	ร้อยละ	7.63	8.47	8.47	16.95	16.95	10.17	22.88	8.47	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	19	59	12	7	4	1	5	10	117	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.144	8.55
	ร้อยละ	16.24	50.43	10.26	5.98	3.42	0.85	4.27	8.55	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																				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	5	4	-	-	-	-	-	1	10	-	2	-	-	-	2	-	3.40	1.220	8.33
	ร้อยละ	41.67	33.33	-	-	-	-	-	8.33	83.33	-	16.67	-	-	-	16.67	-			
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-002-101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	1	-	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.629	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	50.00	25.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	80.00	-	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-			
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	33.33	66.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-511-107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	2.17	0.764	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	25.00	25.00	-	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-			
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	14	3	2	3	2	1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.799	-
	ร้อยละ	56.00	12.00	8.00	12.00	8.00	4.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-201 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-202 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-203 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-204 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	3	3	1	4	2	13	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.877	15.38
	ร้อยละ	-	-	-	23.08	23.08	7.69	30.77	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-205 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.408	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	16.67	-	83.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-206 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	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			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
04-112-307 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	11	8	15	15	15	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.700	-
	ร้อยละ	17.19	12.50	23.44	23.44	23.44	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-308 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	58	4	1	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.173	-
	ร้อยละ	92.06	6.35	1.59	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-309 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	5	27	11	3	1	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.418	-
	ร้อยละ	10.64	57.45	23.40	6.38	2.13	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-311 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	10	3	11	19	-	-	3	47	-	1	-	-	-	1	-	2.41	0.887	6.25
	ร้อยละ	2.08	20.83	6.25	22.92	39.58	-	-	6.25	97.92	-	2.08	-	-	-	2.08	-			
04-112-312 : ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	2	2	5	7	29	-	-	2	47	-	-	-	-	-	-	-	2.24	0.729	4.26
	ร้อยละ	4.26	4.26	10.64	14.89	61.70	-	-	4.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-313 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	6	3	12	7	10	11	10	4	63	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.078	6.35
	ร้อยละ	9.52	4.76	19.05	11.11	15.87	17.46	15.87	6.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-314 : ระบบควบคุม	จำนวน	1	1	3	2	3	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.745	-
	ร้อยละ	9.09	9.09	27.27	18.18	27.27	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-317 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	7	-	1	2	2	2	3	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.238	-
	ร้อยละ	41.18	-	5.88	11.76	11.76	11.76	17.65	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-318 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	10	3	3	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.493	-
	ร้อยละ	-	58.82	17.65	17.65	5.88	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-319 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	10	-	2	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.630	-
	ร้อยละ	76.92	-	15.38	-	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-320 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	12	-	-	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.555	-
	ร้อยละ	92.31	-	-	-	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-321 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	1	9	5	17	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.483	-
	ร้อยละ	-	3.13	28.13	15.63	53.13	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-322 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	1	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.492	-
	ร้อยละ	50.00	16.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-423 : โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	12	-	3	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.56	1.031	6.25
	ร้อยละ	75.00	-	18.75	-	-	-	-	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			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
04-113-204 : ระบบผลิต ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า	จำนวน	6	3	8	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-
	ร้อยละ	35.29	17.65	47.06	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-113-302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	1	-	-	4	1	7	6	21	-	7	-	-	-	7	-	1.33	1.268	21.43
	ร้อยละ	7.14	3.57	-	-	14.29	3.57	25.00	21.43	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-			
04-113-303 : วิศวกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	1	3	7	1	1	2	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.837	-
	ร้อยละ	6.25	18.75	43.75	6.25	6.25	12.50	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-113-305 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	19	15	16	3	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.666	1.85
	ร้อยละ	35.19	27.78	29.63	5.56	-	-	-	1.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-113-402 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
04-113-403 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	2	11	6	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.315	-
	ร้อยละ	-	10.53	57.89	31.58	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-411-101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	8	7	11	28	16	2	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.659	-
	ร้อยละ	11.11	9.72	15.28	38.89	22.22	2.78	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	21	13	20	12	6	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.649	-
	ร้อยละ	29.17	18.06	27.78	16.67	8.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-514-301 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	6	4	6	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.447	-
	ร้อยละ	37.50	25.00	37.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-514-304 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	11	9	6	9	9	7	4	20	75	-	4	-	-	-	4	-	1.98	1.462	25.32
	ร้อยละ	13.92	11.39	7.59	11.39	11.39	8.86	5.06	25.32	94.94	-	5.06	-	-	-	5.06	-			
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	56	7	1	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.197	-
	ร้อยละ	87.50	10.94	1.56	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	1	-	2	23	4	30	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.480	13.33
	ร้อยละ	-	-	-	3.33	-	6.67	76.67	13.33	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	15	9	10	5	15	9	9	5	77	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.198	6.49
	ร้อยละ	19.48	11.69	12.99	6.49	19.48	11.69	11.69	6.49	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	69	7	1	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.181	-
	ร้อยละ	89.61	9.09	1.30	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012203 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	12	7	16	4	4	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.630	-
	ร้อยละ	27.91	16.28	37.21	9.30	9.30	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012308 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	13	-	-	-	27	-	-	-	40	-	3	-	-	-	3	-	2.65	0.949	-
	ร้อยละ	30.23	-	-	-	62.79	-	-	-	93.02	-	6.98	-	-	-	6.98	-			
EN2012313 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	11	2	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.188	-
	ร้อยละ	84.62	15.38	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012314 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	13	2	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.176	-
	ร้อยละ	86.67	13.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013202 : เทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	17	15	7	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.376	-
	ร้อยละ	43.59	38.46	17.95	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	21	6	7	7	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.796	2.38
	ร้อยละ	50.00	14.29	16.67	16.67	-	-	-	2.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013411 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	7	6	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.259	-
	ร้อยละ	-	53.85	46.15	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	13	3	5	15	9	11	18	19	93	-	15	-	-	-	15	-	1.80	1.321	17.59
	ร้อยละ	12.04	2.78	4.63	13.89	8.33	10.19	16.67	17.59	86.11	-	13.89	-	-	-	13.89	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	7	5	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.080	7.69
	ร้อยละ	53.85	38.46	-	-	-	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	3	3	8	15	29	22	6	11	97	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.937	11.34
	ร้อยละ	3.09	3.09	8.25	15.46	29.90	22.68	6.19	11.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	16	18	10	15	18	7	17	8	109	-	2	-	-	-	2	-	2.37	1.195	7.21
	ร้อยละ	14.41	16.22	9.01	13.51	16.22	6.31	15.32	7.21	98.20	-	1.80	-	-	-	1.80	-			



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																				
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	14	18	13	16	13	7	6	96	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.066	6.25
	ร้อยละ	9.38	14.58	18.75	13.54	16.67	13.54	7.29	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	8	-	13	-	4	6	32	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.091	18.75
	ร้อยละ	-	3.13	25.00	-	40.63	-	12.50	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	19	6	12	8	5	1	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.856	1.92
	ร้อยละ	36.54	11.54	23.08	15.38	9.62	1.92	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	32	7	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.194	-
	ร้อยละ	82.05	17.95	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	11	1	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.832	-
	ร้อยละ	84.62	7.69	-	-	-	-	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	28	7	8	15	8	7	15	1	89	-	4	-	-	-	4	-	2.69	1.157	1.08
	ร้อยละ	30.11	7.53	8.60	16.13	8.60	7.53	16.13	1.08	95.70	-	4.30	-	-	-	4.30	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	9	1	6	5	10	7	46	24	108	-	1	-	-	-	1	-	1.36	1.162	22.02
	ร้อยละ	8.26	0.92	5.50	4.59	9.17	6.42	42.20	22.02	99.08	-	0.92	-	-	-	0.92	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	-	2	2	12	1	19	-	-	-	-	-	-	-	1.37	0.879	5.26
	ร้อยละ	5.26	-	5.26	-	10.53	10.53	63.16	5.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	27	9	4	3	5	2	1	1	52	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.959	1.92
	ร้อยละ	51.92	17.31	7.69	5.77	9.62	3.85	1.92	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	31	15	5	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.619	1.92
	ร้อยละ	59.62	28.85	9.62	-	-	-	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	12	17	27	16	11	7	5	4	99	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.976	4.04
	ร้อยละ	12.12	17.17	27.27	16.16	11.11	7.07	5.05	4.04	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	48	21	14	2	-	4	-	10	99	-	-	-	-	-	-	-	3.22	1.229	10.10
	ร้อยละ	48.48	21.21	14.14	2.02	-	4.04	-	10.10	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																					
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-311-108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	33.33	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-511-107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-	
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-511-108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-311-103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-412-205 : วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการวัดทางคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-412-207 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-412-310 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-412-311 : ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-412-312 : การโปรแกรมระบบ	จำนวน	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	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				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																					
04-412-317 : สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04-412-319 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-413-414 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	35	8	6	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.352	-
	ร้อยละ	71.43	16.33	12.24	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	10	9	11	5	8	4	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.813	-
	ร้อยละ	21.28	19.15	23.40	10.64	17.02	8.51	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	1	-	2	2	8	13	20	47	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.968	42.55
	ร้อยละ	2.13	2.13	-	4.26	4.26	17.02	27.66	42.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	18	12	11	4	6	-	-	-	51	-	1	-	-	-	1	-	-	3.31	0.678	-
	ร้อยละ	34.62	23.08	21.15	7.69	11.54	-	-	-	98.08	-	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-	-
EN2042101 : การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1	จำนวน	49	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042201 : คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล	จำนวน	17	17	13	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.401	-
	ร้อยละ	36.17	36.17	27.66	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042206 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	10	2	3	4	9	10	12	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.112	-
	ร้อยละ	20.00	4.00	6.00	8.00	18.00	20.00	24.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042209 : องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสเซมบลี	จำนวน	-	-	1	1	2	42	-	1	47	-	1	-	-	-	1	-	-	1.54	0.359	2.08
	ร้อยละ	-	-	2.08	2.08	4.17	87.50	-	2.08	97.92	-	2.08	-	-	-	2.08	-	-	-	-	-
EN2042301 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	-	7	11	20	8	4	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.560	-
	ร้อยละ	-	14.00	22.00	40.00	16.00	8.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042302 : เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	2	7	11	21	8	-	49	-	1	-	-	-	1	-	-	1.73	0.531	-
	ร้อยละ	-	-	4.00	14.00	22.00	42.00	16.00	-	98.00	-	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-
EN2042303 : ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	-	-	2	5	11	27	-	49	-	1	-	-	-	1	-	-	1.52	0.854	-
	ร้อยละ	8.00	-	-	4.00	10.00	22.00	54.00	-	98.00	-	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-



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																					
EN2042304 : ไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	-	4	25	18	2	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.349	-
	ร้อยละ	-	8.16	51.02	36.73	4.08	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042305 : ปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	4	25	18	2	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.349	-
	ร้อยละ	8.16	51.02	36.73	4.08	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042309 : สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	2	4	6	26	4	4	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.791	4.00
	ร้อยละ	4.00	4.00	8.00	12.00	52.00	8.00	8.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042312 : ปฏิบัติการซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	2	2	2	3	39	2	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.533	-
	ร้อยละ	-	4.00	4.00	4.00	6.00	78.00	4.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	7	19	8	9	3	3	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.775	6.12
	ร้อยละ	-	-	14.29	38.78	16.33	18.37	6.12	6.12	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	18	2	4	8	7	7	3	-	49	-	1	-	-	-	-	1	-	2.83	1.058	-
	ร้อยละ	36.00	4.00	8.00	16.00	14.00	14.00	6.00	-	98.00	-	2.00	-	-	-	-	2.00	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	43	6	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.166	-
	ร้อยละ	87.76	12.24	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	11	5	3	8	9	4	7	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.065	-
	ร้อยละ	23.40	10.64	6.38	17.02	19.15	8.51	14.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	2	1	2	2	2	38	11	59	-	1	-	-	-	-	1	-	1.08	0.862	18.33
	ร้อยละ	1.67	3.33	1.67	3.33	3.33	3.33	63.33	18.33	98.33	-	1.67	-	-	-	-	1.67	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	15	7	5	3	6	8	3	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.068	-
	ร้อยละ	31.91	14.89	10.64	6.38	12.77	17.02	6.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	11	12	10	6	4	4	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.782	-
	ร้อยละ	23.40	25.53	21.28	12.77	8.51	8.51	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	8	3	4	5	5	11	13	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.102	-
	ร้อยละ	16.33	6.12	8.16	10.20	10.20	22.45	26.53	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	26	13	5	3	1	1	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.589	-
	ร้อยละ	53.06	26.53	10.20	6.12	2.04	2.04	-	-	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																				
01-001-103 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01-002-203 : การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-313-201 : สมการเชิงอนุพันธ์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-511-107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-511-110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-712-310 : การวิเคราะห์โครงสร้าง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-712-314 : การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-712-317 : สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	25	-	5	-	2	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.581	-
	ร้อยละ	78.13	-	15.63	-	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	2	-	1	5	3	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.904	-
	ร้อยละ	7.69	15.38	-	7.69	38.46	23.08	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	29	5	1	6	-	-	-	4	45	-	-	-	-	-	-	-	3.37	1.184	8.89
	ร้อยละ	64.44	11.11	2.22	13.33	-	-	-	8.89	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	1	1	7	7	12	5	7	5	45	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.984	11.11
	ร้อยละ	2.22	2.22	15.56	15.56	26.67	11.11	15.56	11.11	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																				
EN2031203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	3	-	7	11	10	-	31	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.597	-
	ร้อยละ	-	-	9.68	-	22.58	35.48	32.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	8	12	7	1	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.502	-
	ร้อยละ	9.68	25.81	38.71	22.58	3.23	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2071201 : ความแข็งแรงของวัสดุ	จำนวน	-	4	1	5	9	2	4	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.789	-
	ร้อยละ	-	16.00	4.00	20.00	36.00	8.00	16.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2071202 : ชลศาสตร์	จำนวน	2	5	11	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	11.11	27.78	61.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2071203 : ปฏิบัติการชลศาสตร์	จำนวน	13	5	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.230	-
	ร้อยละ	72.22	27.78	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072309 : ปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	-	1	-	-	-	7	11	10	29	-	1	-	-	-	1	-	0.86	0.789	33.33
	ร้อยละ	-	3.33	-	-	-	23.33	36.67	33.33	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-			
EN2072310 : ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	2	14	-	7	4	2	1	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.817	-
	ร้อยละ	6.45	45.16	-	22.58	12.90	6.45	3.23	-	96.77	-	3.23	-	-	-	3.23	-			
EN2072311 : การวิเคราะห์โครงสร้าง	จำนวน	1	2	2	3	4	5	7	3	27	-	1	-	-	-	1	-	1.74	1.069	10.71
	ร้อยละ	3.57	7.14	7.14	10.71	14.29	17.86	25.00	10.71	96.43	-	3.57	-	-	-	3.57	-			
EN2072312 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	11	9	12	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.430	-
	ร้อยละ	34.38	28.13	37.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072313 : อุทกวิทยา	จำนวน	6	7	4	5	3	5	-	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2.88	0.887	-
	ร้อยละ	19.35	22.58	12.90	16.13	9.68	16.13	-	-	96.77	-	3.23	-	-	-	3.23	-			
EN2072314 : การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและปฏิบัติ	จำนวน	-	-	-	-	2	2	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.447	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072401 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	34	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2073330 : การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง	จำนวน	6	6	2	2	8	-	1	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.909	-
	ร้อยละ	24.00	24.00	8.00	8.00	32.00	-	4.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	5	6	8	9	1	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.584	-
	ร้อยละ	-	17.24	20.69	27.59	31.03	3.45	-	-	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																				
GE2200104 : การฟังภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	8	2	3	9	5	4	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.883	-
	ร้อยละ	25.81	6.45	9.68	29.03	16.13	12.90	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	5	-	2	5	13	12	4	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.01	0.954	4.65
	ร้อยละ	11.63	-	4.65	11.63	30.23	27.91	9.30	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400101 : การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	31	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	27	8	2	1	-	1	5	1	45	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.116	2.22
	ร้อยละ	60.00	17.78	4.44	2.22	-	2.22	11.11	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	-	1	4	5	8	20	5	44	-	-	-	-	-	-	-	1.34	0.820	11.36
	ร้อยละ	2.27	-	2.27	9.09	11.36	18.18	45.45	11.36	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	8	20	2	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.275	-
	ร้อยละ	26.67	66.67	6.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	3	3	2	29	7	44	-	2	-	-	-	-	2	1.03	0.632	15.22
	ร้อยละ	-	-	-	6.52	6.52	4.35	63.04	15.22	95.65	-	4.35	-	-	-	-	4.35			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	3	-	1	3	27	1	36	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.769	2.78
	ร้อยละ	2.78	-	8.33	-	2.78	8.33	75.00	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	50.00	-	-	-	-	50.00			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	2	2	5	10	15	9	2	45	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.750	4.44
	ร้อยละ	-	4.44	4.44	11.11	22.22	33.33	20.00	4.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	43	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.729	4.44
	ร้อยละ	-	95.56	-	-	-	-	-	4.44	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																				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	80.00	-	-	-	-	-	-	-	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-			
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.577	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	33.33	-	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	12	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.08	0.277	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	7.69	-	92.31	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	34	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-201 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	2	2	2	1	3	11	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.254	27.27
	ร้อยละ	9.09	-	-	18.18	18.18	18.18	9.09	27.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-202 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	8	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.246	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-203 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-204 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	33.33	66.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-113-302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	1	7	2	5	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.605	-
	ร้อยละ	6.25	6.25	43.75	12.50	31.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-304 : หลักการของการสื่อสาร	จำนวน	-	-	1	2	4	2	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.625	-
	ร้อยละ	-	-	9.09	18.18	36.36	18.18	18.18	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-306 : คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-402 : สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร	จำนวน	-	2	1	2	7	10	22	-	44	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.673	-
	ร้อยละ	-	4.55	2.27	4.55	15.91	22.73	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			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
04-512-403 : วิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	7	-	14	-	-	-	-	7	28	-	3	-	-	-	3	-	2.50	1.528	22.58
	ร้อยละ	22.58	-	45.16	-	-	-	-	22.58	90.32	-	9.68	-	-	-	9.68	-			
04-512-404 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	2	3	3	11	13	2	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.639	-
	ร้อยละ	5.88	8.82	8.82	32.35	38.24	5.88	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-405 : ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง	จำนวน	6	7	16	3	1	1	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.574	-
	ร้อยละ	17.65	20.59	47.06	8.82	2.94	2.94	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-513-301 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	-	-	-	2	1	-	1	-	4	-	1	-	-	-	1	-	2.00	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	40.00	20.00	-	20.00	-	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-			
04-513-302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-513-303 : การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-513-401 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
04-513-403 : การสื่อสารดิจิทัล	จำนวน	9	11	14	2	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.453	-
	ร้อยละ	25.00	30.56	38.89	5.56	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	1	2	3	1	11	20	-	-	-	-	-	-	-	0.90	1.119	55.00
	ร้อยละ	-	-	10.00	5.00	10.00	15.00	5.00	55.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	3	2	1	3	1	-	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.696	50.00
	ร้อยละ	15.00	10.00	5.00	15.00	5.00	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	1	1	1	3	1	2	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.937	-
	ร้อยละ	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00	20.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011310 : ระบบควบคุม	จำนวน	2	4	6	15	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.492	-
	ร้อยละ	7.41	14.81	22.22	55.56	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	3	-	-	-	2	1	5	1	12	-	11	-	-	-	11	-	1.88	1.384	4.35
	ร้อยละ	13.04	-	-	-	8.70	4.35	21.74	4.35	52.17	-	47.83	-	-	-	47.83	-			



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 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																						
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	13	3	3	-	-	-	-	-	3	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.369	13.64
	ร้อยละ	59.09	13.64	13.64	-	-	-	-	-	13.64	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	5	11	4	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.555	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	-	22.73	50.00	18.18	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	6	5	6	1	2	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.144	9.09
	ร้อยละ	27.27	22.73	27.27	4.55	9.09	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	8	13	5	1	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.711	3.45
	ร้อยละ	3.45	27.59	44.83	17.24	3.45	-	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052301 : หลักการของการสื่อสาร	จำนวน	1	1	10	8	6	2	3	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.727	-
	ร้อยละ	3.23	3.23	32.26	25.81	19.35	6.45	9.68	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052302 : ปฏิบัติการระบบสื่อสาร	จำนวน	4	6	6	6	7	1	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.733	-
	ร้อยละ	13.33	20.00	20.00	20.00	23.33	3.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052303 : เครือข่ายการสื่อสารและสายส่ง	จำนวน	3	3	2	2	4	1	6	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.122	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	9.52	9.52	19.05	4.76	28.57	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	-	3	1	4	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.589	-
	ร้อยละ	-	-	30.00	10.00	40.00	20.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052409 : ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง	จำนวน	4	4	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.394	-
	ร้อยละ	40.00	40.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052410 : การสื่อสารดิจิทัล	จำนวน	2	4	4	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-
	ร้อยละ	16.67	33.33	33.33	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052411 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	1	-	1	2	5	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.709	-
	ร้อยละ	10.00	-	10.00	20.00	50.00	10.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052412 : ปฏิบัติการวิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	9	-	2	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.405	-
	ร้อยละ	81.82	-	18.18	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2052414 : โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	1.168	83.33
	ร้อยละ	-	-	16.67	-	-	-	-	83.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN2053301 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	2	5	5	4	3	6	4	2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.110	6.45
	ร้อยละ	6.45	16.13	16.13	12.90	9.68	19.35	12.90	6.45	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																				
EN2053302 : ไมโครโพรเซสเซอร์	จำนวน	6	4	7	2	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.594	-
	ร้อยละ	30.00	20.00	35.00	10.00	5.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2053303 : การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	1	1	2	5	8	4	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.663	-
	ร้อยละ	-	4.76	4.76	9.52	23.81	38.10	19.05	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	2	3	7	6	1	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.698	-
	ร้อยละ	4.76	9.52	14.29	33.33	28.57	4.76	4.76	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	2	5	4	5	8	2	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.22	0.813	-
	ร้อยละ	3.70	7.41	18.52	14.81	18.52	29.63	7.41	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.764	-
	ร้อยละ	-	-	33.33	33.33	-	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	6	-	1	3	3	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.196	7.14
	ร้อยละ	42.86	-	7.14	21.43	21.43	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	14	5	5	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-	-	3.28	1.243	11.11
	ร้อยละ	51.85	18.52	18.52	-	-	-	-	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	1	3	7	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.252	15.38
	ร้อยละ	7.69	23.08	53.85	-	-	-	-	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	2	4	4	3	5	3	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.811	-
	ร้อยละ	9.52	19.05	19.05	14.29	23.81	14.29	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	10	-	-	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.452	-
	ร้อยละ	90.91	-	-	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	4	6	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.258	-
	ร้อยละ	40.00	60.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	2	1	3	11	15	33	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.951	45.45
	ร้อยละ	3.03	-	-	6.06	3.03	9.09	33.33	45.45	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																				
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	1	-	-	1	-	13	-	16	-	2	-	-	-	2	-	1.41	0.953	-
	ร้อยละ	5.56	5.56	-	-	5.56	-	72.22	-	88.89	-	11.11	-	-	-	11.11	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	2	3	6	5	5	2	23	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.804	8.70
	ร้อยละ	-	-	8.70	13.04	26.09	21.74	21.74	8.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	14	2	1	3	-	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	3.34	1.209	9.09
	ร้อยละ	63.64	9.09	4.55	13.64	-	-	-	9.09	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				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																					
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-	
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-003-104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-311-108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	1	-	-	-	1	-	1.13	0.250	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	20.00	60.00	-	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-				
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	4	-	-	-	4	-	1.50	0.866	-	
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	-	-	28.57	-	42.86	-	57.14	-	-	-	57.14	-				
04-311-103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-312-204 : วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.528	33.33	
	ร้อยละ	-	-	33.33	-	-	-	33.33	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-312-308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	2	2	1	-	1	6	7	19	-	1	-	-	-	1	-	1.21	1.273	35.00	
	ร้อยละ	-	10.00	10.00	5.00	-	5.00	30.00	35.00	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-				
04-312-309 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.957	50.00	
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	-	25.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-312-310 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	-	1	-	-	1	2	4	4	12	-	2	-	-	-	2	-	1.04	1.033	28.57	
	ร้อยละ	-	7.14	-	-	7.14	14.29	28.57	28.57	85.71	-	14.29	-	-	-	14.29	-				



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																				
04-312-412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	2	4	-	2	2	6	12	29	-	2	-	-	-	2	-	1.24	1.340	38.71
	ร้อยละ	3.23	6.45	12.90	-	6.45	6.45	19.35	38.71	93.55	-	6.45	-	-	-	6.45	-			
04-312-413 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	2	3	4	5	15	-	1	-	-	-	1	-	1.00	0.845	31.25
	ร้อยละ	-	-	-	6.25	12.50	18.75	25.00	31.25	93.75	-	6.25	-	-	-	6.25	-			
04-312-414 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	-	10	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.452	-
	ร้อยละ	-	-	-	9.09	-	-	90.91	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-312-418 : โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	3	-	3	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.685	25.00
	ร้อยละ	37.50	-	37.50	-	-	-	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-313-417 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	-	1	19	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.112	-
	ร้อยละ	-	5.00	95.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	10	8	2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.340	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	40.00	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	4	2	2	5	10	6	5	5	39	-	14	-	-	-	14	-	1.94	1.148	9.43
	ร้อยละ	7.55	3.77	3.77	9.43	18.87	11.32	9.43	9.43	73.58	-	26.42	-	-	-	26.42	-			
EN2021202 : เฮอร์ไมโดนามิกส์	จำนวน	10	13	8	1	11	7	7	4	61	-	8	-	-	-	8	-	2.48	1.211	5.80
	ร้อยละ	14.49	18.84	11.59	1.45	15.94	10.14	10.14	5.80	88.41	-	11.59	-	-	-	11.59	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	4	-	4	6	11	1	5	3	34	-	-	-	-	-	-	-	2.10	1.079	8.82
	ร้อยละ	11.76	-	11.76	17.65	32.35	2.94	14.71	8.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032201 : วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	จำนวน	3	1	2	2	6	4	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.963	-
	ร้อยละ	15.00	5.00	10.00	10.00	30.00	20.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	2	-	1	2	4	3	6	11	29	-	1	-	-	-	1	-	1.19	1.213	36.67
	ร้อยละ	6.67	-	3.33	6.67	13.33	10.00	20.00	36.67	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-			
EN2032302 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	4	12	26	22	19	14	97	-	1	-	-	-	1	-	1.51	0.815	14.29
	ร้อยละ	-	-	4.08	12.24	26.53	22.45	19.39	14.29	98.98	-	1.02	-	-	-	1.02	-			
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	4	7	6	8	26	-	3	-	-	-	3	-	1.04	0.799	27.59
	ร้อยละ	-	-	-	3.45	13.79	24.14	20.69	27.59	89.66	-	10.34	-	-	-	10.34	-			



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																				
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	2	3	4	8	3	14	36	-	9	-	-	-	9	-	1.22	1.174	31.11
	ร้อยละ	2.22	2.22	4.44	6.67	8.89	17.78	6.67	31.11	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-			
EN2032307 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	14	4	12	11	9	5	5	10	70	-	7	-	-	-	7	-	2.34	1.306	12.99
	ร้อยละ	18.18	5.19	15.58	14.29	11.69	6.49	6.49	12.99	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-			
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	21	17	5	2	1	1	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.564	-
	ร้อยละ	44.68	36.17	10.64	4.26	2.13	2.13	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032403 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	14	14	1	1	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.359	-
	ร้อยละ	-	-	-	46.67	46.67	3.33	3.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032404 : สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	จำนวน	-	-	6	24	2	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.246	-
	ร้อยละ	-	-	18.75	75.00	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032405 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	3	7	11	4	6	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.751	3.13
	ร้อยละ	-	9.38	21.88	34.38	12.50	18.75	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033101 : ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	จำนวน	8	5	4	6	3	1	4	-	31	-	3	-	-	-	3	-	2.84	1.020	-
	ร้อยละ	23.53	14.71	11.76	17.65	8.82	2.94	11.76	-	91.18	-	8.82	-	-	-	8.82	-			
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	6	5	7	9	4	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.975	6.06
	ร้อยละ	18.18	15.15	21.21	27.27	12.12	-	-	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033306 : เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม	จำนวน	24	4	4	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.354	-
	ร้อยละ	75.00	12.50	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	2	3	8	5	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.560	-
	ร้อยละ	-	-	10.00	15.00	40.00	25.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	5	16	27	21	5	2	2	2	80	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.769	2.50
	ร้อยละ	6.25	20.00	33.75	26.25	6.25	2.50	2.50	2.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	8	5	2	3	5	3	4	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.104	-
	ร้อยละ	26.67	16.67	6.67	10.00	16.67	10.00	13.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	5	4	1	2	5	2	6	7	32	-	1	-	-	-	1	-	1.91	1.445	21.21
	ร้อยละ	15.15	12.12	3.03	6.06	15.15	6.06	18.18	21.21	96.97	-	3.03	-	-	-	3.03	-			
GE2300102 : มนุษยสัมพันธ์	จำนวน	15	7	9	-	-	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.968	6.06
	ร้อยละ	45.45	21.21	27.27	-	-	-	-	6.06	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	14	9	11	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.433	-
	ร้อยละ	41.18	26.47	32.35	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	13	8	8	-	2	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	3.27	1.008	6.06
	ร้อยละ	39.39	24.24	24.24	-	6.06	-	-	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	21	2	1	-	1	3	2	-	30	-	4	-	-	-	4	-	3.42	1.051	-
	ร้อยละ	61.76	5.88	2.94	-	2.94	8.82	5.88	-	88.24	-	11.76	-	-	-	11.76	-	-		
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	69	8	1	-	-	-	-	-	78	-	1	-	-	-	1	-	3.94	0.187	-
	ร้อยละ	87.34	10.13	1.27	-	-	-	-	-	98.73	-	1.27	-	-	-	1.27	-	-		
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	32	20	23	1	-	2	-	-	78	-	1	-	-	-	1	-	3.49	0.544	-
	ร้อยละ	40.51	25.32	29.11	1.27	-	2.53	-	-	98.73	-	1.27	-	-	-	1.27	-	-		
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	2	2	21	9	35	-	10	-	-	-	10	-	0.89	0.665	20.00
	ร้อยละ	-	-	2.22	-	4.44	4.44	46.67	20.00	77.78	-	22.22	-	-	-	22.22	-	-		
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	1	2	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.577	-
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	14.29	28.57	42.86	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	2	2	1	9	16	1	32	-	-	-	-	-	-	-	1.45	0.787	3.13
	ร้อยละ	3.13	-	6.25	6.25	3.13	28.13	50.00	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	4	-	1	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.665	-
	ร้อยละ	-	-	-	66.67	-	16.67	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	5	6	15	-	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.906	6.25
	ร้อยละ	12.50	15.63	18.75	46.88	-	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	8	12	10	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.933	6.25
	ร้อยละ	25.00	37.50	31.25	-	-	-	-	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				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																				
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-201 : เรอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-613-405 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	2	2	-	9	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.876	6.25
	ร้อยละ	-	-	12.50	12.50	12.50	-	56.25	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	3	1	4	11	1	21	-	1	-	-	-	1	-	1.40	0.718	4.55
	ร้อยละ	-	-	4.55	13.64	4.55	18.18	50.00	4.55	95.45	-	4.55	-	-	-	4.55	-	-	-	-
EN2021202 : เรอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	3	1	3	4	3	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.738	-
	ร้อยละ	21.43	7.14	21.43	28.57	21.43	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	2	-	4	4	5	4	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.769	-
	ร้อยละ	10.53	-	21.05	21.05	26.32	21.05	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	8	5	5	2	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.662	-
	ร้อยละ	36.36	22.73	22.73	9.09	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	2	3	3	-	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.709	-
	ร้อยละ	-	-	20.00	30.00	30.00	-	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	1	2	1	1	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.784	-
	ร้อยละ	10.00	20.00	10.00	10.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2033308 : ไมโครโพรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ	จำนวน	5	2	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.459	-
	ร้อยละ	50.00	20.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	6	2	1	4	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.758	-
	ร้อยละ	18.75	37.50	12.50	6.25	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																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																				
EN2062303 : อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	3	4	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	30.00	40.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2062304 : ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง	จำนวน	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	1	3.94	0.167	-
	ร้อยละ	80.00	10.00	-	-	-	-	-	-	90.00	-	10.00	-	-	-	-	10.00			
EN2063209 : เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	จำนวน	3	2	2	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.635	-
	ร้อยละ	30.00	20.00	20.00	30.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	7	2	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.350	-
	ร้อยละ	-	70.00	20.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	4	-	5	2	3	5	2	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.117	4.55
	ร้อยละ	18.18	-	22.73	9.09	13.64	22.73	9.09	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	3	3	7	5	3	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.880	4.55
	ร้อยละ	13.64	13.64	31.82	22.73	13.64	-	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	8	5	8	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.864	4.55
	ร้อยละ	36.36	22.73	36.36	-	-	-	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	1	3	2	-	1	3	2	15	-	1	-	-	-	-	1	2.27	1.413	12.50
	ร้อยละ	18.75	6.25	18.75	12.50	-	6.25	18.75	12.50	93.75	-	6.25	-	-	-	-	6.25			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	2	-	7	3	13	-	12	-	-	-	-	12	1.12	0.961	12.00
	ร้อยละ	-	4.00	-	-	8.00	-	28.00	12.00	52.00	-	48.00	-	-	-	-	48.00			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	1	1	5	-	8	-	5	-	-	-	-	5	1.44	0.729	-
	ร้อยละ	-	-	7.69	-	7.69	7.69	38.46	-	61.54	-	38.46	-	-	-	-	38.46			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	-	1	-	13	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.16	0.724	6.25
	ร้อยละ	-	6.25	-	-	6.25	-	81.25	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	2	1	3	5	4	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.724	-
	ร้อยละ	12.50	6.25	18.75	31.25	25.00	6.25	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	1	5	1	1	2	7	1	21	-	1	-	-	-	-	1	2.14	1.236	4.55
	ร้อยละ	13.64	4.55	22.73	4.55	4.55	9.09	31.82	4.55	95.45	-	4.55	-	-	-	-	4.55			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	18	-	-	1	-	-	-	21	-	1	-	-	-	-	1	3.48	0.370	-
	ร้อยละ	9.09	81.82	-	-	4.55	-	-	-	95.45	-	4.55	-	-	-	-	4.55			



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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมืและแม่พิมพ์																				
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01-003-104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	25	1	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.098	-
	ร้อยละ	96.15	3.85	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01-005-116 : ลีลาศ	จำนวน	21	1	1	-	1	-	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.889	-
	ร้อยละ	80.77	3.85	3.85	-	3.85	-	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-106 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	4	1	2	2	6	4	8	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.02	1.118	3.57
	ร้อยละ	14.29	3.57	7.14	7.14	21.43	14.29	28.57	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-312-206 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42-812-102 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42-812-204 : วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42-812-301 : ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	2	9	10	2	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.395	-
	ร้อยละ	8.70	39.13	43.48	8.70	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42-812-302 : วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัดและแม่พิมพ์สูญญากาศ	จำนวน	-	1	1	2	1	6	5	10	26	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.042	38.46
	ร้อยละ	-	3.85	3.85	7.69	3.85	23.08	19.23	38.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42-812-303 : ปฏิบัติแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	-	4	3	3	8	8	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.725	-
	ร้อยละ	-	15.38	11.54	11.54	30.77	30.77	-	-	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																					
42-812-305 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42-812-308 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	2	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	66.67	-	-	-	66.67	-	33.33	-	-	-	-	33.33	-	-	-	
42-813-401 : สหกิจศึกษาด้านวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	29	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-
42-813-403 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต และวิเคราะห์งานแม่พิมพ์	จำนวน	16	10	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.248	-
	ร้อยละ	61.54	38.46	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	13	4	3	3	1	1	-	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.161	7.41
	ร้อยละ	48.15	14.81	11.11	11.11	3.70	3.70	-	7.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	-	2	3	6	15	27	-	2	-	-	-	-	2	-	0.65	0.841	51.72
	ร้อยละ	-	-	3.45	-	6.90	10.34	20.69	51.72	93.10	-	6.90	-	-	-	-	6.90	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	5	4	1	3	5	3	1	5	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.403	18.52
	ร้อยละ	18.52	14.81	3.70	11.11	18.52	11.11	3.70	18.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2101101 : งานวัดละเอียด	จำนวน	3	3	5	4	3	-	2	7	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.450	25.93
	ร้อยละ	11.11	11.11	18.52	14.81	11.11	-	7.41	25.93	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102101 : งานเครื่องมือกล 1	จำนวน	5	2	2	3	4	2	1	8	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.528	29.63
	ร้อยละ	18.52	7.41	7.41	11.11	14.81	7.41	3.70	29.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102204 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	1	-	1	2	2	8	10	25	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	0.958	51.02
	ร้อยละ	2.04	-	2.04	4.08	4.08	16.33	20.41	51.02	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102205 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	12	8	10	10	2	3	2	2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.027	4.08
	ร้อยละ	24.49	16.33	20.41	20.41	4.08	6.12	4.08	4.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102206 : ปฏิบัติการแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	37	5	4	1	1	-	-	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.700	2.04
	ร้อยละ	75.51	10.20	8.16	2.04	2.04	-	-	2.04	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2103201 : วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	จำนวน	16	5	8	6	7	6	-	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.000	2.04
	ร้อยละ	32.65	10.20	16.33	12.24	14.29	12.24	-	2.04	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2103202 : กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง	จำนวน	1	2	9	10	1	1	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.686	-
	ร้อยละ	3.85	7.69	34.62	38.46	3.85	3.85	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมื่อและแม่พิมพ์																				
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	4	1	3	4	4	4	4	3	27	-	-	-	-	-	-	-	2.09	1.225	11.11
	ร้อยละ	14.81	3.70	11.11	14.81	14.81	14.81	14.81	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	22	-	4	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.823	3.70
	ร้อยละ	81.48	-	14.81	-	-	-	-	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	8	9	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.304	-
	ร้อยละ	44.44	50.00	5.56	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	1	-	3	2	23	5	35	-	14	-	-	-	14	-	1.10	0.736	10.20
	ร้อยละ	-	2.04	2.04	-	6.12	4.08	46.94	10.20	71.43	-	28.57	-	-	-	28.57	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	4	-	5	8	3	7	6	3	36	-	13	-	-	-	13	-	2.04	1.104	6.12
	ร้อยละ	8.16	-	10.20	16.33	6.12	14.29	12.24	6.12	73.47	-	26.53	-	-	-	26.53	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	11	15	5	4	-	-	-	1	36	-	13	-	-	-	13	-	3.38	0.750	2.04
	ร้อยละ	22.45	30.61	10.20	8.16	-	-	-	2.04	73.47	-	26.53	-	-	-	26.53	-			



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 สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา																				
01-003-104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-209 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-310 : เทคโนโลยีการทำความเย็น	จำนวน	5	1	2	1	-	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.14	1.074	-
	ร้อยละ	45.45	9.09	18.18	9.09	-	9.09	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-313 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-414 : ระบบปรับอากาศอาคารขนาดใหญ่	จำนวน	9	3	-	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.439	-
	ร้อยละ	69.23	23.08	-	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-415 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	3	-	1	1	3	-	1	2	11	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.472	18.18
	ร้อยละ	27.27	-	9.09	9.09	27.27	-	9.09	18.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-416 : ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	3	6	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.522	-
	ร้อยละ	-	27.27	54.55	-	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-417 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-012-418 : โครงงานวิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-013-302 : ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ	จำนวน	1	2	1	2	1	2	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.212	9.09
	ร้อยละ	9.09	18.18	9.09	18.18	9.09	18.18	9.09	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-013-408 : งานเครื่องมือกล	จำนวน	6	5	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.261	-
	ร้อยละ	54.55	45.45	-	-	-	-	-	-	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 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์																							
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-209 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-418 : โครงการงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-813-301 : การบริหารงานอุตสาหกรรมสมัยใหม่	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-813-416 : สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	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				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																					
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3.50	-	-	
	ร้อยละ	-	50.00	-	-	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	-	50.00				
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00				
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02-002-101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00				
04-311-101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-205 : การทำต้นแบบโลหะ 3	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-206 : คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-	
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-207 : คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-208 : การทำต้นแบบแว็กซ์	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-310 : งานประดับอัญมณี	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-912-312 : การหล่อต้นแบบเครื่องประดับ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04-913-301 : สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00				
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	2	4	1	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.964	12.50	
	ร้อยละ	-	-	25.00	50.00	12.50	-	-	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																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																					
EN2082101 : พื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	2	5	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.308	12.50	
	ร้อยละ	25.00	62.50	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082102 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.414	12.50	
	ร้อยละ	87.50	-	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082103 : งานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	2	-	-	1	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.433	12.50	
	ร้อยละ	37.50	12.50	25.00	-	-	12.50	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082104 : ปฏิบัติการงานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	2	-	-	1	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.433	12.50	
	ร้อยละ	37.50	12.50	25.00	-	-	12.50	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082105 : นวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	3	3	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.335	12.50	
	ร้อยละ	37.50	37.50	12.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082106 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	3	3	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.335	12.50	
	ร้อยละ	37.50	37.50	12.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082314 : ปฏิบัติการหล่อเครื่องประดับ	จำนวน	10	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.195	-	
	ร้อยละ	83.33	16.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082315 : โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2082316 : กระบวนการประกอบตกแต่งงานรูปพรรณ	จำนวน	5	7	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.257	-	
	ร้อยละ	41.67	58.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2083205 : การวิเคราะห์อัญมณี	จำนวน	6	5	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.334	-	
	ร้อยละ	50.00	41.67	8.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2083307 : การชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ	จำนวน	3	4	5	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.417	-	
	ร้อยละ	25.00	33.33	41.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	1	-	-	-	-	4	1	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.205	14.29	
	ร้อยละ	14.29	-	-	-	-	57.14	14.29	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	3	1	6	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.542	-	
	ร้อยละ	25.00	8.33	50.00	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.414	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																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																				
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.414	12.50
	ร้อยละ	87.50	-	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.707	87.50
	ร้อยละ	-	-	-	-	12.50	-	-	87.50	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																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																				
EN2021101 : กลศาสตรวิศวกรรม	จำนวน	1	3	3	1	5	1	2	-	16	-	18	-	-	-	18	-	2.47	0.921	-
	ร้อยละ	2.94	8.82	8.82	2.94	14.71	2.94	5.88	-	47.06	-	52.94	-	-	-	52.94	-			
EN2031203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	3	10	7	7	5	1	3	3	39	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.101	7.69
	ร้อยละ	7.69	25.64	17.95	17.95	12.82	2.56	7.69	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132103 : ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม	จำนวน	-	2	1	13	9	5	3	-	33	-	2	-	-	-	2	-	2.15	0.619	-
	ร้อยละ	-	5.71	2.86	37.14	25.71	14.29	8.57	-	94.29	-	5.71	-	-	-	5.71	-			
EN2132205 : การจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	7	2	2	6	13	2	5	2	39	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.098	5.13
	ร้อยละ	17.95	5.13	5.13	15.38	33.33	5.13	12.82	5.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132206 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการผลิตภาพสีเขียว	จำนวน	8	11	10	4	4	1	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.839	2.56
	ร้อยละ	20.51	28.21	25.64	10.26	10.26	2.56	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132207 : ปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	2	4	5	7	15	-	-	-	33	-	2	-	-	-	2	-	2.56	0.647	-
	ร้อยละ	5.71	11.43	14.29	20.00	42.86	-	-	-	94.29	-	5.71	-	-	-	5.71	-			
EN2132208 : ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	2	4	6	7	3	2	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.691	-
	ร้อยละ	8.33	16.67	25.00	29.17	12.50	8.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132209 : ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	-	2	1	4	9	3	5	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.729	-
	ร้อยละ	-	8.33	4.17	16.67	37.50	12.50	20.83	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132210 : โครงการงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	28	3	3	-	-	-	-	-	34	-	2	-	-	-	2	-	3.87	0.309	-
	ร้อยละ	77.78	8.33	8.33	-	-	-	-	-	94.44	-	5.56	-	-	-	5.56	-			
EN2132211 : การฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2133205 : เทคโนโลยีการรีไซเคิลโลหะ	จำนวน	6	4	10	8	4	1	-	-	33	-	2	-	-	-	2	-	2.95	0.689	-
	ร้อยละ	17.14	11.43	28.57	22.86	11.43	2.86	-	-	94.29	-	5.71	-	-	-	5.71	-			
EN2133207 : การจัดการพลังงานจากขยะ	จำนวน	19	8	4	6	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.966	5.13
	ร้อยละ	48.72	20.51	10.26	15.38	-	-	-	5.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2133209 : ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนเบื้องต้น	จำนวน	1	2	2	5	2	1	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.144	13.33
	ร้อยละ	6.67	13.33	13.33	33.33	13.33	6.67	-	13.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	2	3	2	4	4	12	5	-	32	-	3	-	-	-	3	-	2.05	0.910	-
	ร้อยละ	5.71	8.57	5.71	11.43	11.43	34.29	14.29	-	91.43	-	8.57	-	-	-	8.57	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																				
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	7	6	6	7	4	2	1	-	33	-	2	-	-	-	2	-	2.92	0.840	-
	ร้อยละ	20.00	17.14	17.14	20.00	11.43	5.71	2.86	-	94.29	-	5.71	-	-	-	5.71	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	1	1	6	18	8	1	4	39	-	-	-	-	-	-	-	1.81	0.766	10.26
	ร้อยละ	-	2.56	2.56	15.38	46.15	20.51	2.56	10.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	2	8	14	11	-	1	3	39	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.826	7.69
	ร้อยละ	-	5.13	20.51	35.90	28.21	-	2.56	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																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน																				
99-999-999 : การสอบประมวลความรู้	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EG101 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN4112101 : การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	2	7	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.220
	ร้อยละ	-	22.22	77.78	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4112102 : การออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	3	2	1	1	-	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.014
	ร้อยละ	33.33	22.22	11.11	11.11	-	22.22	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113101 : การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน	จำนวน	4	4	5	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.431
	ร้อยละ	30.77	30.77	38.46	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113102 : การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	จำนวน	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113104 : การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	จำนวน	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274
	ร้อยละ	40.00	60.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113214 : การวิจัยดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4115201 : การค้นคว้าอิสระ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	2.000	25.00
	ร้อยละ	75.00	-	-	-	-	-	-	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4022102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	2	1	2	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.497	16.67
	ร้อยละ	33.33	16.67	33.33	-	-	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4022103 : สัมมนาและการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4023105 : สมบัติทางกลของพอลิเมอร์	จำนวน	-	1	4	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.316	-
	ร้อยละ	-	16.67	66.67	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4023113 : เทคโนโลยีพลังงานทดแทน	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			
EN4023114 : พลังงานแสงอาทิตย์และการนำไปใช้	จำนวน	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	ร้อยละ	83.33	16.67	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN4025201 : วิทยานิพนธ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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																				
EG101 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
EN4012101 : การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4012102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4012103 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013104 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงขั้นสูง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013107 : คุณภาพกำลังไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4013109 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าขั้นสูง	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																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน																				
EG101 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN6111104 : สัมมนา 3	จำนวน	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	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																				
EN6011101 : ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6011102 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6012107 : หัวข้อขั้นสูงทางด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อน	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			