



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	-	-	-	-	-	-	-			
EN6011104 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 3	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6012107 : หัวข้อขั้นสูงทางด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อน	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
QE : การสอบวัดคุณสมบัติ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	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																				
EN6111101 : ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	จำนวน	2	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.274	-
	ร้อยละ	40.00	60.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6111102 : สัมมนา 1	จำนวน	5	-	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.408	-
	ร้อยละ	83.33	-	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6112101 : การออกแบบธุรกิจขั้นสูงเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.289	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6112102 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6112105 : การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	จำนวน	1	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.289	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN6112113 : การจัดการพลังงานเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.83	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์																				
01001107 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	1	2	11	4	7	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.599	-
	ร้อยละ	-	3.85	7.69	42.31	15.38	26.92	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01003103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311106 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	1	8	10	3	1	2	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.721	-
	ร้อยละ	7.41	3.70	29.63	37.04	11.11	3.70	7.41	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312415 : โลหะการวิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	3	6	4	13	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.730	-
	ร้อยละ	3.70	-	-	11.11	22.22	14.81	48.15	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42812301 : ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	-	3	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.500	-
	ร้อยละ	-	75.00	-	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42812305 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	33.33	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42812308 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	-	1	-	1	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.988	-
	ร้อยละ	-	14.29	-	14.29	-	14.29	57.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42812401 : การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	จำนวน	2	5	3	2	2	-	-	12	26	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.649	46.15
	ร้อยละ	7.69	19.23	11.54	7.69	7.69	-	-	46.15	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42812402 : โครงการอุตสาหกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	25	3	-	-	-	-	-	-	28	-	2	-	-	-	2	-	3.95	0.157	-
	ร้อยละ	83.33	10.00	-	-	-	-	-	-	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
42812403 : เทคโนโลยีการบำรุงรักษาแม่พิมพ์	จำนวน	2	2	8	6	4	1	2	3	28	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.106	10.71
	ร้อยละ	7.14	7.14	28.57	21.43	14.29	3.57	7.14	10.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
42813401 : สหกิจศึกษาด้านวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมืและแม่พิมพ์																				
EN2101101 : งานวัดละเอียด	จำนวน	1	1	2	4	2	-	3	13	26	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.363	50.00
	ร้อยละ	3.85	3.85	7.69	15.38	7.69	-	11.54	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102204 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	-	1	3	8	-	12	-	4	-	-	-	4	-	1.21	0.334	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	6.25	18.75	50.00	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-			
EN2102205 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	6	2	1	1	2	2	3	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.74	1.226	-
	ร้อยละ	35.29	11.76	5.88	5.88	11.76	11.76	17.65	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2102311 : วิศวกรรมออกแบบแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	33	6	4	1	1	-	-	-	45	-	1	-	-	-	1	-	3.77	0.460	-
	ร้อยละ	71.74	13.04	8.70	2.17	2.17	-	-	-	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			
EN2103202 : กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง	จำนวน	7	10	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.254	-
	ร้อยละ	41.18	58.82	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2103305 : การศึกษางานวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	4	2	3	8	12	13	3	-	45	-	1	-	-	-	1	-	2.19	0.828	-
	ร้อยละ	8.70	4.35	6.52	17.39	26.09	28.26	6.52	-	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	3	1	4	2	2	8	5	26	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.229	19.23
	ร้อยละ	3.85	11.54	3.85	15.38	7.69	7.69	30.77	19.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	39	6	3	5	2	-	1	6	62	-	1	-	-	-	1	-	3.28	1.260	9.52
	ร้อยละ	61.90	9.52	4.76	7.94	3.17	-	1.59	9.52	98.41	-	1.59	-	-	-	1.59	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	18	13	6	2	3	3	-	-	45	-	1	-	-	-	1	-	3.36	0.766	-
	ร้อยละ	39.13	28.26	13.04	4.35	6.52	6.52	-	-	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	5	6	8	4	1	-	1	1	26	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.927	3.85
	ร้อยละ	19.23	23.08	30.77	15.38	3.85	-	3.85	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	11	3	-	3	2	2	4	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.312	3.85
	ร้อยละ	42.31	11.54	-	11.54	7.69	7.69	15.38	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	26	13	5	1	-	-	-	-	45	-	1	-	-	-	1	-	3.71	0.392	-
	ร้อยละ	56.52	28.26	10.87	2.17	-	-	-	-	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	5	2	3	3	2	4	5	2	26	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.275	7.69
	ร้อยละ	19.23	7.69	11.54	11.54	7.69	15.38	19.23	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	19	10	7	6	2	1	-	-	45	-	1	-	-	-	1	-	3.39	0.682	-
	ร้อยละ	41.30	21.74	15.22	13.04	4.35	2.17	-	-	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			



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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์																				
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	3	7	2	11	6	13	6	50	-	7	-	-	-	7	-	1.77	1.089	10.53
	ร้อยละ	3.51	5.26	12.28	3.51	19.30	10.53	22.81	10.53	87.72	-	12.28	-	-	-	12.28	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	3	11	6	8	5	1	7	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.49	1.088	4.65
	ร้อยละ	6.98	25.58	13.95	18.60	11.63	2.33	16.28	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	7	12	12	5	5	1	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.809	2.33
	ร้อยละ	16.28	27.91	27.91	11.63	11.63	2.33	-	2.33	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 สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา																				
04012312 : เทคโนโลยีการปรับอากาศ	จำนวน	2	1	-	1	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.275	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	-	20.00	-	-	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04012414 : ระบบปรับอากาศอาคารขนาดใหญ่	จำนวน	7	2	-	1	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.820	-
	ร้อยละ	63.64	18.18	-	9.09	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04012417 : การเตรียมโครงการวิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04012419 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	7	2	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.350	-
	ร้อยละ	70.00	20.00	10.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04013411 : การวิเคราะห์และออกแบบอาคาร	จำนวน	3	2	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.459	-
	ร้อยละ	30.00	20.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																				
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01002218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01004101 : สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04412206 : ภาษาเชิงวัตถุ	จำนวน	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04412208 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04412312 : การโปรแกรมระบบ	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04412319 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04412419 : โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04413414 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	5	6	12	9	9	5	1	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.783	-
	ร้อยละ	10.64	12.77	25.53	19.15	19.15	10.64	2.13	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	25	14	8	5	4	2	5	65	-	1	-	-	-	1	-	2.70	1.056	7.58
	ร้อยละ	3.03	37.88	21.21	12.12	7.58	6.06	3.03	7.58	98.48	-	1.52	-	-	-	1.52	-			



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																				
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	13	17	16	4	3	7	-	5	65	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.123	7.69
	ร้อยละ	20.00	26.15	24.62	6.15	4.62	10.77	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042102 : วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	12	6	9	9	12	5	7	5	65	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.184	7.69
	ร้อยละ	18.46	9.23	13.85	13.85	18.46	7.69	10.77	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042201 : คอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล	จำนวน	15	15	17	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.416	-
	ร้อยละ	31.91	31.91	36.17	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042206 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	7	15	14	1	3	1	1	1	43	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.828	2.33
	ร้อยละ	16.28	34.88	32.56	2.33	6.98	2.33	2.33	2.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042209 : องค์ประกอบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสเซมบลี	จำนวน	-	-	1	1	9	36	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	1.64	0.322	-
	ร้อยละ	-	-	2.08	2.08	18.75	75.00	2.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042301 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	-	10	10	11	11	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.696	2.33
	ร้อยละ	-	23.26	23.26	25.58	25.58	-	-	2.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042302 : เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	1	-	2	13	13	14	2	45	-	-	-	-	-	-	-	1.51	0.626	4.44
	ร้อยละ	-	2.22	-	4.44	28.89	28.89	31.11	4.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042304 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	6	28	9	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.297	-
	ร้อยละ	-	-	13.95	65.12	20.93	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042305 : ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	6	28	9	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.297	-
	ร้อยละ	-	13.95	65.12	20.93	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042308 : การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	จำนวน	11	24	15	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.362	-
	ร้อยละ	22.00	48.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042309 : สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	10	4	4	5	17	4	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.891	-
	ร้อยละ	22.73	9.09	9.09	11.36	38.64	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042312 : ปฏิบัติการซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	2	4	-	28	3	6	1	44	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.667	2.27
	ร้อยละ	-	4.55	9.09	-	63.64	6.82	13.64	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042403 : โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	25	6	11	-	2	5	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.947	2.00
	ร้อยละ	50.00	12.00	22.00	-	4.00	10.00	-	2.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042405 : การออกแบบระบบตัวเชื่อมต่อประสานไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	1	25	22	1	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.291	-
	ร้อยละ	-	2.04	51.02	44.90	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 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																				
EN2042408 : การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล	จำนวน	29	5	14	27	8	1	8	1	93	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.973	1.08
	ร้อยละ	31.18	5.38	15.05	29.03	8.60	1.08	8.60	1.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2042409 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	-	-	1	3	45	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.05	0.184	-
	ร้อยละ	-	-	2.04	6.12	91.84	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	2	14	20	15	3	4	-	6	64	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.016	9.38
	ร้อยละ	3.13	21.88	31.25	23.44	4.69	6.25	-	9.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	4	10	6	7	5	2	4	-	38	-	3	-	-	-	-	3	2.72	0.913	-
	ร้อยละ	9.76	24.39	14.63	17.07	12.20	4.88	9.76	-	92.68	-	7.32	-	-	-	-	7.32			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	26	12	15	2	4	1	-	5	65	-	-	-	-	-	-	-	3.16	1.111	7.69
	ร้อยละ	40.00	18.46	23.08	3.08	6.15	1.54	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	1	-	1	-	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.377	-
	ร้อยละ	25.00	-	25.00	-	-	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	14	7	2	2	1	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.747	-
	ร้อยละ	51.85	25.93	7.41	7.41	3.70	-	3.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	10	1	4	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.532	-
	ร้อยละ	62.50	6.25	25.00	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	2	-	1	5	15	25	20	68	-	1	-	-	-	-	1	0.99	0.806	28.99
	ร้อยละ	-	2.90	-	1.45	7.25	21.74	36.23	28.99	98.55	-	1.45	-	-	-	-	1.45			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	2	15	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.166	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	11.76	88.24	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	13	4	3	7	3	8	9	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.169	-
	ร้อยละ	27.66	8.51	6.38	14.89	6.38	17.02	19.15	-	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																				
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	18	10	6	6	5	2	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.786	-
	ร้อยละ	38.30	21.28	12.77	12.77	10.64	4.26	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	27	15	10	6	1	-	-	5	64	-	-	-	-	-	-	-	3.24	1.087	7.81
	ร้อยละ	42.19	23.44	15.63	9.38	1.56	-	-	7.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	26	13	7	7	2	1	2	5	63	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.189	7.94
	ร้อยละ	41.27	20.63	11.11	11.11	3.17	1.59	3.17	7.94	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																				
01001107 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01004101 : สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	2	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	-	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01006101 : นันทนาการ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02001103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02002104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.764	-
	ร้อยละ	-	-	33.33	33.33	-	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04113203 : หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212202 : กลศาสตร์วัสดุ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212203 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212204 : กลศาสตร์ของไหล 1	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1.250	75.00
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	-	-	-	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212205 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	จำนวน	-	-	-	4	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.291	33.33
	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
04212308 : การออกแบบเครื่องจักรกล 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	8	9	-	2	-	-	-	2	-	0.11	0.333	72.73
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	9.09	72.73	81.82	-	18.18	-	-	-	18.18	-			
04212309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.061	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212310 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212311 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212312 : หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	-	1	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	1.30	1.304	40.00
	ร้อยละ	-	-	20.00	-	20.00	20.00	-	40.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212313 : การปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	8	10	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.422	80.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	20.00	80.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212414 : การสิ้นสະเหือนทางกล	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.414	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212415 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212417 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	4	3	9	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.508	23.81
	ร้อยละ	19.05	14.29	42.86	-	-	-	-	23.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212418 : วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	จำนวน	-	7	2	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.350	-
	ร้อยละ	-	70.00	20.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212419 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	-	1	4	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.316	-
	ร้อยละ	-	-	-	16.67	66.67	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04213301 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04213310 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04213413 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	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			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
04213414 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	-	1	-	1	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.061	-
	ร้อยละ	-	20.00	-	20.00	20.00	-	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04311103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	9	1	3	3	2	5	10	4	37	-	1	-	-	-	1	-	2.09	1.384	10.53
	ร้อยละ	23.68	2.63	7.89	7.89	5.26	13.16	26.32	10.53	97.37	-	2.63	-	-	-	2.63	-			
EN2021202 : เฮอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	1	2	2	9	5	15	9	2	45	-	10	-	-	-	10	-	1.80	0.849	3.64
	ร้อยละ	1.82	3.64	3.64	16.36	9.09	27.27	16.36	3.64	81.82	-	18.18	-	-	-	18.18	-			
EN2021203 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	3	7	2	7	5	4	7	1	36	-	1	-	-	-	1	-	2.31	1.071	2.70
	ร้อยละ	8.11	18.92	5.41	18.92	13.51	10.81	18.92	2.70	97.30	-	2.70	-	-	-	2.70	-			
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	4	-	4	3	9	7	-	4	31	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.131	12.90
	ร้อยละ	12.90	-	12.90	9.68	29.03	22.58	-	12.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022201 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	6	9	12	4	6	3	42	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.904	7.14
	ร้อยละ	2.38	2.38	14.29	21.43	28.57	9.52	14.29	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022202 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	1	1	4	6	3	3	1	1	20	-	1	-	-	-	1	-	2.30	0.909	4.76
	ร้อยละ	4.76	4.76	19.05	28.57	14.29	14.29	4.76	4.76	95.24	-	4.76	-	-	-	4.76	-			
EN2022303 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	1	1	1	4	-	-	12	3	22	-	39	-	-	-	39	-	1.48	1.118	4.92
	ร้อยละ	1.64	1.64	1.64	6.56	-	-	19.67	4.92	36.07	-	63.93	-	-	-	63.93	-			
EN2022304 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	10	3	9	18	12	1	-	-	53	-	2	-	-	-	2	-	2.79	0.723	-
	ร้อยละ	18.18	5.45	16.36	32.73	21.82	1.82	-	-	96.36	-	3.64	-	-	-	3.64	-			
EN2022305 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	8	6	12	10	6	3	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.743	-
	ร้อยละ	17.78	13.33	26.67	22.22	13.33	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022306 : การทำความเย็น	จำนวน	3	5	2	1	1	1	5	3	21	-	1	-	-	-	1	-	2.21	1.445	13.64
	ร้อยละ	13.64	22.73	9.09	4.55	4.55	4.55	22.73	13.64	95.45	-	4.55	-	-	-	4.55	-			
EN2022308 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	56	2	-	-	5	-	-	-	63	-	2	-	-	-	2	-	3.83	0.547	-
	ร้อยละ	86.15	3.08	-	-	7.69	-	-	-	96.92	-	3.08	-	-	-	3.08	-			



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																				
EN2022409 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	13	1	1	-	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.547	-
	ร้อยละ	81.25	6.25	6.25	-	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022410 : การสันสะเทือนทางกล	จำนวน	4	4	5	4	4	3	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.937	-
	ร้อยละ	15.38	15.38	19.23	15.38	15.38	11.54	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022411 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	1	10	10	1	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.336	-
	ร้อยละ	-	4.55	45.45	45.45	4.55	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022412 : การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	จำนวน	2	23	18	2	-	-	1	-	46	-	1	-	-	-	1	-	3.23	0.468	-
	ร้อยละ	4.26	48.94	38.30	4.26	-	-	2.13	-	97.87	-	2.13	-	-	-	2.13	-			
EN2022413 : โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	29	-	9	-	-	-	-	-	38	-	10	-	-	-	10	-	3.76	0.431	-
	ร้อยละ	60.42	-	18.75	-	-	-	-	-	79.17	-	20.83	-	-	-	20.83	-			
EN2023202 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	9	3	9	3	5	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.816	-
	ร้อยละ	29.03	9.68	29.03	9.68	16.13	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023303 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	10	1	2	2	2	1	1	-	19	-	1	-	-	-	1	-	3.21	1.004	-
	ร้อยละ	50.00	5.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-			
EN2023305 : การวัดและเครื่องมือวัด	จำนวน	3	23	3	8	2	1	-	-	40	-	1	-	-	-	1	-	3.18	0.594	-
	ร้อยละ	7.32	56.10	7.32	19.51	4.88	2.44	-	-	97.56	-	2.44	-	-	-	2.44	-			
EN2023306 : การปรับอากาศ	จำนวน	1	1	2	1	2	2	3	2	14	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.231	14.29
	ร้อยละ	7.14	7.14	14.29	7.14	14.29	14.29	21.43	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023407 : แหล่งพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก	จำนวน	7	3	4	5	1	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.826	-
	ร้อยละ	31.82	13.64	18.18	22.73	4.55	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023408 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	20	-	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.294	-
	ร้อยละ	90.91	-	9.09	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023409 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	17	4	8	5	4	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.719	-
	ร้อยละ	44.74	10.53	21.05	13.16	10.53	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	8	10	10	19	13	1	2	-	63	-	1	-	-	-	1	-	2.76	0.751	-
	ร้อยละ	12.50	15.63	15.63	29.69	20.31	1.56	3.13	-	98.44	-	1.56	-	-	-	1.56	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	2	2	5	6	17	7	3	21	63	-	11	-	-	-	11	-	1.47	1.204	28.38
	ร้อยละ	2.70	2.70	6.76	8.11	22.97	9.46	4.05	28.38	85.14	-	14.86	-	-	-	14.86	-			



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																				
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	2	2	3	2	4	8	22	-	1	-	-	-	1	-	1.27	1.222	34.78
	ร้อยละ	4.35	-	8.70	8.70	13.04	8.70	17.39	34.78	95.65	-	4.35	-	-	-	4.35	-			
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	17	6	2	7	5	4	1	6	48	-	1	-	-	-	1	-	2.70	1.367	12.24
	ร้อยละ	34.69	12.24	4.08	14.29	10.20	8.16	2.04	12.24	97.96	-	2.04	-	-	-	2.04	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	11	13	5	4	7	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.724	-
	ร้อยละ	27.50	32.50	12.50	10.00	17.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	12	4	4	9	9	3	2	5	48	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.246	10.42
	ร้อยละ	25.00	8.33	8.33	18.75	18.75	6.25	4.17	10.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	12	1	7	11	10	7	9	16	73	-	1	-	-	-	1	-	1.91	1.365	21.62
	ร้อยละ	16.22	1.35	9.46	14.86	13.51	9.46	12.16	21.62	98.65	-	1.35	-	-	-	1.35	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400105 : พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนานาตน	จำนวน	41	4	1	2	1	2	1	21	73	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.791	28.77
	ร้อยละ	56.16	5.48	1.37	2.74	1.37	2.74	1.37	28.77	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	35	8	3	2	1	-	2	22	73	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.786	30.14
	ร้อยละ	47.95	10.96	4.11	2.74	1.37	-	2.74	30.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	11	10	5	7	5	3	2	2	45	-	1	-	-	-	1	-	2.84	1.086	4.35
	ร้อยละ	23.91	21.74	10.87	15.22	10.87	6.52	4.35	4.35	97.83	-	2.17	-	-	-	2.17	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	22	8	7	1	2	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.565	-
	ร้อยละ	55.00	20.00	17.50	2.50	5.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	3	13	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.202	-
	ร้อยละ	18.75	81.25	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810105 : กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	จำนวน	11	20	5	2	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.402	-
	ร้อยละ	28.95	52.63	13.16	5.26	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	19	7	8	9	6	8	23	32	112	-	1	-	-	-	1	-	1.73	1.492	28.32
	ร้อยละ	16.81	6.19	7.08	7.96	5.31	7.08	20.35	28.32	99.12	-	0.88	-	-	-	0.88	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	33.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	33.33	33.33	-	66.67	-	-	-	66.67	-			



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																				
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	11	7	4	6	4	6	25	1	64	-	6	-	-	-	6	-	2.15	1.224	1.43
	ร้อยละ	15.71	10.00	5.71	8.57	5.71	8.57	35.71	1.43	91.43	-	8.57	-	-	-	8.57	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	21	8	4	9	14	10	22	24	112	-	2	-	-	-	2	-	1.89	1.431	21.05
	ร้อยละ	18.42	7.02	3.51	7.89	12.28	8.77	19.30	21.05	98.25	-	1.75	-	-	-	1.75	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	28	21	19	9	7	2	4	19	109	-	1	-	-	-	1	-	2.62	1.423	17.27
	ร้อยละ	25.45	19.09	17.27	8.18	6.36	1.82	3.64	17.27	99.09	-	0.91	-	-	-	0.91	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	19	14	22	13	19	5	2	16	110	-	1	-	-	-	1	-	2.46	1.272	14.41
	ร้อยละ	17.12	12.61	19.82	11.71	17.12	4.50	1.80	14.41	99.10	-	0.90	-	-	-	0.90	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	27	40	17	6	2	-	1	16	109	-	1	-	-	-	1	-	2.93	1.319	14.55
	ร้อยละ	24.55	36.36	15.45	5.45	1.82	-	0.91	14.55	99.09	-	0.91	-	-	-	0.91	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	3	2	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.463	-
	ร้อยละ	37.50	25.00	37.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01003103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02001103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311108 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	1	2.17	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	50.00	-	-	-	75.00	-	25.00	-	-	-	-	25.00			
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	25.00	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02411104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	1	1	1	-	-	-	1	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.800	33.33
	ร้อยละ	16.67	16.67	16.67	-	-	-	16.67	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04011301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	3	4	2	1	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.722	-
	ร้อยละ	25.00	33.33	16.67	8.33	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112204 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	1	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.041	-
	ร้อยละ	33.33	-	-	33.33	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112205 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112206 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	-	-	8	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.333	-
	ร้อยละ	-	-	88.89	-	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112307 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112308 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-
	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			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																				
04112309 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112311 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			
04112312 : ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			
04112313 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.061	-
	ร้อยละ	-	50.00	-	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112314 : ระบบควบคุม	จำนวน	14	10	15	7	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.538	-
	ร้อยละ	30.43	21.74	32.61	15.22	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112317 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	13	10	9	9	14	2	3	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.890	-
	ร้อยละ	21.67	16.67	15.00	15.00	23.33	3.33	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112318 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	6	21	16	17	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.495	-
	ร้อยละ	10.00	35.00	26.67	28.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112319 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	6	2	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.452	-
	ร้อยละ	54.55	18.18	27.27	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112320 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112321 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	1	3	8	11	17	9	13	-	62	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.775	-
	ร้อยละ	1.61	4.84	12.90	17.74	27.42	14.52	20.97	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04112423 : โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	43	7	8	-	-	-	-	3	61	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.901	4.92
	ร้อยละ	70.49	11.48	13.11	-	-	-	-	4.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04113302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	9	12	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.452	75.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	25.00	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04113303 : วิศวกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	5	15	12	14	9	2	2	-	59	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.741	-
	ร้อยละ	8.47	25.42	20.34	23.73	15.25	3.39	3.39	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	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																				
04512201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	-	-	1	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.181	-
	ร้อยละ	-	25.00	-	-	25.00	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04512202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	66.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04514301 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	23	20	8	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.365	-
	ร้อยละ	45.10	39.22	15.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	-	1	2	5	-	-	-	9	-	1	-	-	-	1	-	2.44	0.682	-
	ร้อยละ	10.00	-	10.00	20.00	50.00	-	-	-	90.00	-	10.00	-	-	-	10.00	-			
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	5	3	2	2	8	5	6	39	70	-	1	-	-	-	1	-	1.01	1.343	54.93
	ร้อยละ	7.04	4.23	2.82	2.82	11.27	7.04	8.45	54.93	98.59	-	1.41	-	-	-	1.41	-			
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	61	-	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.707	3.17
	ร้อยละ	96.83	-	-	-	-	-	-	3.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	3	5	7	1	3	1	3	-	23	-	1	-	-	-	1	-	2.76	0.964	-
	ร้อยละ	12.50	20.83	29.17	4.17	12.50	4.17	12.50	-	95.83	-	4.17	-	-	-	4.17	-			
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	12	9	10	5	17	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.789	-
	ร้อยละ	22.64	16.98	18.87	9.43	32.08	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	65	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012203 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	8	7	8	6	5	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.694	-
	ร้อยละ	23.53	20.59	23.53	17.65	14.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012304 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	14	-	-	-	1	1	2	4	22	-	11	-	-	-	11	-	2.80	1.695	12.12
	ร้อยละ	42.42	-	-	-	3.03	3.03	6.06	12.12	66.67	-	33.33	-	-	-	33.33	-			
EN2012305 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	4	8	13	26	8	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.551	-
	ร้อยละ	6.78	13.56	22.03	44.07	13.56	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012306 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	37	7	8	4	3	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.607	-
	ร้อยละ	62.71	11.86	13.56	6.78	5.08	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012307 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	30	8	10	-	9	1	-	-	58	-	2	-	-	-	2	-	3.41	0.769	-
	ร้อยละ	50.00	13.33	16.67	-	15.00	1.67	-	-	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-			



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																				
EN2012308 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	14	-	19	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.502	-
	ร้อยละ	42.42	-	57.58	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012309 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	2	1	-	4	2	6	26	-	41	-	3	-	-	-	3	-	1.48	0.829	-
	ร้อยละ	4.55	2.27	-	9.09	4.55	13.64	59.09	-	93.18	-	6.82	-	-	-	6.82	-			
EN2012310 : ปฏิบัติการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	1	6	3	31	-	-	-	41	-	3	-	-	-	3	-	2.22	0.419	-
	ร้อยละ	-	2.27	13.64	6.82	70.45	-	-	-	93.18	-	6.82	-	-	-	6.82	-			
EN2012311 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	7	11	13	9	-	-	-	-	40	-	1	-	-	-	1	-	3.20	0.516	-
	ร้อยละ	17.07	26.83	31.71	21.95	-	-	-	-	97.56	-	2.44	-	-	-	2.44	-			
EN2012312 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	5	18	17	-	-	-	-	-	40	-	1	-	-	-	1	-	3.35	0.343	-
	ร้อยละ	12.20	43.90	41.46	-	-	-	-	-	97.56	-	2.44	-	-	-	2.44	-			
EN2012313 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012314 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	1	3	3	10	8	1	-	26	-	1	-	-	-	1	-	2.04	0.599	-
	ร้อยละ	-	3.70	11.11	11.11	37.04	29.63	3.70	-	96.30	-	3.70	-	-	-	3.70	-			
EN2012317 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	27	-	-	-	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	96.43	-	-	-	-	-	-	-	96.43	-	3.57	-	-	-	3.57	-			
EN2012415 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	1	12	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.139	-
	ร้อยละ	-	7.69	92.31	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012416 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012418 : โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012421 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	33	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	23	50	13	-	-	-	-	10	96	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.134	10.42
	ร้อยละ	23.96	52.08	13.54	-	-	-	-	10.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013203 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	13	10	10	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.421	-
	ร้อยละ	39.39	30.30	30.30	-	-	-	-	-	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																				
EN2013306 : พลังงานหมุนเวียน	จำนวน	46	11	16	8	4	5	3	1	94	-	2	-	-	-	2	-	3.29	0.923	1.04
	ร้อยละ	47.92	11.46	16.67	8.33	4.17	5.21	3.13	1.04	97.92	-	2.08	-	-	-	2.08	-			
EN2013409 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	4	9	14	-	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	1	-	3.31	0.371	-
	ร้อยละ	14.29	32.14	50.00	-	-	-	-	-	96.43	-	3.57	-	-	-	3.57	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	10	5	7	12	6	14	7	-	61	-	9	-	-	-	9	-	2.43	1.002	-
	ร้อยละ	14.29	7.14	10.00	17.14	8.57	20.00	10.00	-	87.14	-	12.86	-	-	-	12.86	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	10	1	2	10	24	15	28	20	110	-	1	-	-	-	1	-	1.57	1.127	18.02
	ร้อยละ	9.01	0.90	1.80	9.01	21.62	13.51	25.23	18.02	99.10	-	0.90	-	-	-	0.90	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	21	10	16	13	5	5	3	5	78	-	1	-	-	-	1	-	2.82	1.125	6.33
	ร้อยละ	26.58	12.66	20.25	16.46	6.33	6.33	3.80	6.33	98.73	-	1.27	-	-	-	1.27	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	14	17	8	4	4	2	7	67	-	1	-	-	-	1	-	2.69	1.193	10.29
	ร้อยละ	16.18	20.59	25.00	11.76	5.88	5.88	2.94	10.29	98.53	-	1.47	-	-	-	1.47	-			
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	3	4	6	22	3	14	8	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.831	-
	ร้อยละ	5.00	6.67	10.00	36.67	5.00	23.33	13.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	11	18	14	11	6	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.625	-
	ร้อยละ	18.33	30.00	23.33	18.33	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	-	6	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.417	-
	ร้อยละ	12.50	-	75.00	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	15	11	8	8	5	7	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.874	-
	ร้อยละ	27.78	20.37	14.81	14.81	9.26	12.96	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	36	14	20	22	12	5	4	15	128	-	1	-	-	-	1	-	2.68	1.275	11.63
	ร้อยละ	27.91	10.85	15.50	17.05	9.30	3.88	3.10	11.63	99.22	-	0.78	-	-	-	0.78	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	1	5	7	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.330	-
	ร้อยละ	7.69	38.46	53.85	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	43	8	1	3	1	-	-	8	64	-	-	-	-	-	-	-	3.32	1.334	12.50
	ร้อยละ	67.19	12.50	1.56	4.69	1.56	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	3	-	4	3	1	2	-	7	20	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.533	35.00
	ร้อยละ	15.00	-	20.00	15.00	5.00	10.00	-	35.00	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																				
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	25	7	7	4	2	1	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.675	-
	ร้อยละ	54.35	15.22	15.22	8.70	4.35	2.17	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	-	4	4	10	15	47	35	120	-	-	-	-	-	-	-	1.10	0.994	29.17
	ร้อยละ	4.17	-	3.33	3.33	8.33	12.50	39.17	29.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	1	1	4	11	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.39	0.676	-
	ร้อยละ	-	5.56	-	5.56	5.56	22.22	61.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	13	8	9	8	8	8	15	14	83	-	1	-	-	-	1	-	2.05	1.370	16.67
	ร้อยละ	15.48	9.52	10.71	9.52	9.52	9.52	17.86	16.67	98.81	-	1.19	-	-	-	1.19	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	48	3	6	3	6	1	2	14	83	-	1	-	-	-	1	-	2.93	1.528	16.67
	ร้อยละ	57.14	3.57	7.14	3.57	7.14	1.19	2.38	16.67	98.81	-	1.19	-	-	-	1.19	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	4	20	20	23	10	14	17	112	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.098	15.18
	ร้อยละ	3.57	3.57	17.86	17.86	20.54	8.93	12.50	15.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	35	21	5	8	-	18	18	111	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.364	16.22
	ร้อยละ	5.41	31.53	18.92	4.50	7.21	-	16.22	16.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ																				
01001107 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01004106 : ไทยศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312413 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312414 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	-	50.00			
04312415 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	1	-	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.377	-
	ร้อยละ	25.00	-	25.00	-	-	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04612201 : การจำลองและระบบควบคุม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04612306 : อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04612307 : ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04612411 : โครงการวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	3	4	1	1	4	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.046	7.14
	ร้อยละ	-	21.43	28.57	7.14	7.14	28.57	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	3	1	3	4	2	13	26	-	-	-	-	-	-	-	0.98	1.118	50.00
	ร้อยละ	-	-	11.54	3.85	11.54	15.38	7.69	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021202 : เรอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	2	1	3	1	1	-	-	-	8	-	2	-	-	-	-	2	3.13	0.694	-
	ร้อยละ	20.00	10.00	30.00	10.00	10.00	-	-	-	80.00	-	20.00	-	-	-	-	20.00			



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																				
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	3	-	-	3	1	1	2	4	14	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.528	28.57
	ร้อยละ	21.43	-	-	21.43	7.14	7.14	14.29	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	4	8	8	2	-	-	-	4	26	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.289	15.38
	ร้อยละ	15.38	30.77	30.77	7.69	-	-	-	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	3	3	5	4	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.612	-
	ร้อยละ	18.75	18.75	31.25	25.00	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	1	1	5	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.471	-
	ร้อยละ	10.00	10.00	50.00	30.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032401 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	4	3	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.483	-
	ร้อยละ	10.00	40.00	30.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	3	-	4	-	3	5	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.020	-
	ร้อยละ	18.75	-	25.00	-	18.75	31.25	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033308 : ไมโครโพรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ	จำนวน	6	3	7	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.464	-
	ร้อยละ	37.50	18.75	43.75	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	7	1	-	2	1	-	-	1	12	-	2	-	-	-	-	2	3.21	1.252	7.14
	ร้อยละ	50.00	7.14	-	14.29	7.14	-	-	7.14	85.71	-	14.29	-	-	-	-	14.29			
EN2062302 : การจำลองและระบบควบคุม	จำนวน	-	-	3	7	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.242	-
	ร้อยละ	-	-	30.00	70.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2062303 : อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	5	6	3	1	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.584	-
	ร้อยละ	31.25	37.50	18.75	6.25	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2062304 : ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง	จำนวน	8	3	4	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.512	-
	ร้อยละ	50.00	18.75	25.00	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2062406 : หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น	จำนวน	-	5	5	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.264	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2062409 : โครงการวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และระบบการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	4	-	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.516	-
	ร้อยละ	40.00	-	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2063209 : เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	จำนวน	4	3	9	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.437	-
	ร้อยละ	25.00	18.75	56.25	-	-	-	-	-	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																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	2	3	7	3	-	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.618	-
	ร้อยละ	12.50	18.75	43.75	18.75	-	6.25	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	5	4	3	3	5	1	1	4	26	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.347	15.38
	ร้อยละ	19.23	15.38	11.54	11.54	19.23	3.85	3.85	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	2	2	11	5	2	-	-	4	26	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.179	15.38
	ร้อยละ	7.69	7.69	42.31	19.23	7.69	-	-	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	4	3	5	3	4	-	1	6	26	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.444	23.08
	ร้อยละ	15.38	11.54	19.23	11.54	15.38	-	3.85	23.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	7	-	1	-	2	1	1	1	13	-	1	-	-	-	1	-	2.88	1.416	7.14
	ร้อยละ	50.00	-	7.14	-	14.29	7.14	7.14	7.14	92.86	-	7.14	-	-	-	7.14	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	3	4	4	2	6	1	4	25	-	1	-	-	-	1	-	2.02	1.194	15.38
	ร้อยละ	3.85	11.54	15.38	15.38	7.69	23.08	3.85	15.38	96.15	-	3.85	-	-	-	3.85	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	3	2	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.444	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	16.67	58.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	7	-	2	3	-	1	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.14	1.027	-
	ร้อยละ	50.00	-	14.29	21.43	-	7.14	7.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	7	-	4	1	1	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.848	-
	ร้อยละ	50.00	-	28.57	7.14	7.14	7.14	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	9	-	1	3	3	3	2	5	26	-	-	-	-	-	-	-	2.27	1.531	19.23
	ร้อยละ	34.62	-	3.85	11.54	11.54	11.54	7.69	19.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	14	4	1	-	3	1	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.371	11.54
	ร้อยละ	53.85	15.38	3.85	-	11.54	3.85	-	11.54	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																				
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	7	3	10	5	3	3	2	4	37	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.230	10.81
	ร้อยละ	18.92	8.11	27.03	13.51	8.11	8.11	5.41	10.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	1	2	2	6	14	6	7	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.744	-
	ร้อยละ	2.63	5.26	5.26	15.79	36.84	15.79	18.42	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2071201 : ความแข็งแรงของวัสดุ	จำนวน	2	7	10	12	10	4	2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.734	-
	ร้อยละ	4.26	14.89	21.28	25.53	21.28	8.51	4.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2071202 : ชลศาสตร์	จำนวน	-	2	3	10	12	6	1	-	34	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.579	-
	ร้อยละ	-	5.88	8.82	29.41	35.29	17.65	2.94	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072309 : ปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	4	1	3	1	10	7	8	6	40	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.160	15.00
	ร้อยละ	10.00	2.50	7.50	2.50	25.00	17.50	20.00	15.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072310 : ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	จำนวน	16	7	3	2	4	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.923	3.03
	ร้อยละ	48.48	21.21	9.09	6.06	12.12	-	-	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072311 : การวิเคราะห์โครงสร้าง	จำนวน	4	2	6	3	6	9	1	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.914	-
	ร้อยละ	12.90	6.45	19.35	9.68	19.35	29.03	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072312 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	6	15	9	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.356	-
	ร้อยละ	20.00	50.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072313 : อุทกวิทยา	จำนวน	4	4	-	-	10	12	2	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.965	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	-	-	31.25	37.50	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072314 : การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและปฏิบัติ	จำนวน	-	2	-	1	2	-	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.050	-
	ร้อยละ	-	25.00	-	12.50	25.00	-	37.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072315 : วิศวกรรมชลศาสตร์	จำนวน	-	-	-	6	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.189	-
	ร้อยละ	-	-	-	85.71	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072316 : วิศวกรรมฐานราก	จำนวน	-	-	1	1	3	4	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.620	-
	ร้อยละ	-	-	8.33	8.33	25.00	33.33	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072401 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมโยธา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2072419 : การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	จำนวน	2	-	4	-	6	5	6	-	23	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.935	-
	ร้อยละ	8.70	-	17.39	-	26.09	21.74	26.09	-	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 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																				
EN2072420 : การออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้และปฏิบัติ	จำนวน	2	2	9	1	5	-	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.752	-
	ร้อยละ	10.00	10.00	45.00	5.00	25.00	-	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072421 : วิศวกรรมการทาง	จำนวน	5	3	5	5	5	6	4	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.995	-
	ร้อยละ	15.15	9.09	15.15	15.15	15.15	18.18	12.12	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072422 : ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง	จำนวน	21	7	1	2	-	2	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.685	-
	ร้อยละ	63.64	21.21	3.03	6.06	-	6.06	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072423 : วิศวกรรมการก่อสร้างและการบริหาร	จำนวน	2	4	11	2	2	5	4	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.44	1.031	3.23
	ร้อยละ	6.45	12.90	35.48	6.45	6.45	16.13	12.90	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2072424 : โครงการวิศวกรรมโยธา	จำนวน	32	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2073325 : วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	จำนวน	2	2	6	4	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.640	-
	ร้อยละ	13.33	13.33	40.00	26.67	-	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2073329 : น้ำใต้ดินและการระบายน้ำ	จำนวน	-	-	1	-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.447	-
	ร้อยละ	-	-	20.00	-	80.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2073332 : การประเมินและตรวจสอบสภาพโครงสร้างเบื้องต้น	จำนวน	7	3	8	6	6	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.725	-
	ร้อยละ	23.33	10.00	26.67	20.00	20.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	43	5	3	2	5	1	2	2	63	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.028	3.17
	ร้อยละ	68.25	7.94	4.76	3.17	7.94	1.59	3.17	3.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	4	8	8	16	2	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.567	-
	ร้อยละ	10.53	21.05	21.05	42.11	5.26	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	7	7	5	6	5	1	1	5	37	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.286	13.51
	ร้อยละ	18.92	18.92	13.51	16.22	13.51	2.70	2.70	13.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	10	16	10	2	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.432	-
	ร้อยละ	26.32	42.11	26.32	5.26	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	9	11	6	2	2	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.583	-
	ร้อยละ	30.00	36.67	20.00	6.67	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา																				
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	6	10	10	4	2	2	-	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.084	8.11
	ร้อยละ	16.22	27.03	27.03	10.81	5.41	5.41	-	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	1	1	3	26	8	40	-	-	-	-	-	-	-	0.98	0.733	20.00
	ร้อยละ	2.50	-	-	2.50	2.50	7.50	65.00	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	6	4	8	6	3	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.753	-
	ร้อยละ	3.45	20.69	13.79	27.59	20.69	10.34	3.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	7	7	11	5	3	3	3	2	41	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.078	4.88
	ร้อยละ	17.07	17.07	26.83	12.20	7.32	7.32	7.32	4.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	26	5	2	1	1	2	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.906	2.63
	ร้อยละ	68.42	13.16	5.26	2.63	2.63	5.26	-	2.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	3	3	17	8	2	-	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.870	8.11
	ร้อยละ	2.70	8.11	8.11	45.95	21.62	5.41	-	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	34	-	-	-	-	-	3	37	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.969	8.11
	ร้อยละ	-	91.89	-	-	-	-	-	8.11	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																					
01004108 : การพัฒนาบุคลากรภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02001103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04011301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04112201 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00				
04112204 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04112314 : ระบบควบคุม	จำนวน	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-	
	ร้อยละ	-	50.00	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04512202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04512401 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04512402 : สายส่งและโครงข่ายการสื่อสาร	จำนวน	-	-	1	-	1	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.758	-	
	ร้อยละ	-	-	20.00	-	20.00	40.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04512403 : โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	11	-	5	1	-	-	-	15	32	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.876	46.88	
	ร้อยละ	34.38	-	15.63	3.13	-	-	-	46.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04513301 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-	
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
04513403 : การสื่อสารดิจิทัล	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	12	18	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.249	-	
	ร้อยละ	40.00	60.00	-	-	-	-	-	-	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																				
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	11	12	-	1	-	-	-	1	-	0.17	0.577	84.62
	ร้อยละ	-	-	-	-	7.69	-	-	84.62	92.31	-	7.69	-	-	-	7.69	-			
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	4	4	5	5	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.572	-
	ร้อยละ	-	22.22	22.22	27.78	27.78	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011310 : ระบบควบคุม	จำนวน	2	3	2	5	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.597	-
	ร้อยละ	16.67	25.00	16.67	41.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	-	-	4	5	5	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.751	6.67
	ร้อยละ	-	-	26.67	33.33	33.33	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012203 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	2	4	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.556	-
	ร้อยละ	14.29	-	28.57	57.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	-	-	1	3	1	4	2	13	-	-	-	-	-	-	-	1.69	1.267	15.38
	ร้อยละ	15.38	-	-	7.69	23.08	7.69	30.77	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	2	7	12	12	3	36	-	1	-	-	-	1	-	1.36	0.605	8.11
	ร้อยละ	-	-	-	5.41	18.92	32.43	32.43	8.11	97.30	-	2.70	-	-	-	2.70	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	8	3	6	4	3	-	9	3	36	-	1	-	-	-	1	-	2.38	1.328	8.11
	ร้อยละ	21.62	8.11	16.22	10.81	8.11	-	24.32	8.11	97.30	-	2.70	-	-	-	2.70	-			
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052301 : หลักการของการสื่อสาร	จำนวน	4	3	5	5	4	2	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.860	-
	ร้อยละ	16.67	12.50	20.83	20.83	16.67	8.33	4.17	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052303 : เครือข่ายการสื่อสารและสายส่ง	จำนวน	1	2	2	2	2	7	4	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.939	-
	ร้อยละ	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	35.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052306 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	2	-	1	2	-	6	4	5	20	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.234	25.00
	ร้อยละ	10.00	-	5.00	10.00	-	30.00	20.00	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	3	3	2	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.620	-
	ร้อยละ	-	25.00	25.00	16.67	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2052409 : ปฏิบัติการสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	-	3	3	2	4	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.620	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	25.00	16.67	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
EN2052410 : การสื่อสารดิจิทัล	จำนวน	6	9	8	6	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.528	-
	ร้อยละ	20.69	31.03	27.59	20.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052411 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	3	3	2	14	8	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.783	3.23
	ร้อยละ	9.68	9.68	6.45	45.16	25.81	-	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052412 : ปฏิบัติการวิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	2	13	5	6	6	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.641	-
	ร้อยละ	6.25	40.63	15.63	18.75	18.75	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052413 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	11	9	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.255	-
	ร้อยละ	55.00	45.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052414 : โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	15	-	9	-	-	-	-	4	28	-	-	-	-	-	-	-	3.11	1.370	14.29
	ร้อยละ	53.57	-	32.14	-	-	-	-	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053301 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	1	-	1	-	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.20	1.304	-
	ร้อยละ	20.00	-	20.00	-	20.00	-	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053303 : การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	2	1	1	1	5	6	4	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.946	-
	ร้อยละ	10.00	5.00	5.00	5.00	25.00	30.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053304 : คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	14	5	1	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.294	-
	ร้อยละ	70.00	25.00	5.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053412 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	9	4	7	2	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.532	-
	ร้อยละ	40.91	18.18	31.82	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	1	2	5	4	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.534	-
	ร้อยละ	7.69	15.38	38.46	30.77	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	5	2	3	2	6	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.37	0.879	-
	ร้อยละ	-	26.32	10.53	15.79	10.53	31.58	5.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	9	1	2	4	2	1	1	2	22	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.305	9.09
	ร้อยละ	40.91	4.55	9.09	18.18	9.09	4.55	4.55	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	15	3	5	-	4	-	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	3.12	1.264	10.00
	ร้อยละ	50.00	10.00	16.67	-	13.33	-	-	10.00	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																				
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	3	1	1	-	1	1	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.488	11.11
	ร้อยละ	33.33	11.11	11.11	-	11.11	11.11	11.11	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	4	4	8	2	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.492	-
	ร้อยละ	22.22	22.22	44.44	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810105 : กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	จำนวน	2	4	1	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.641	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	12.50	-	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2820103 : วัสดุและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	2	2	6	13	11	36	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.955	30.56
	ร้อยละ	2.78	-	2.78	5.56	5.56	16.67	36.11	30.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	10	4	14	-	1	-	-	-	1	-	0.71	0.469	26.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	66.67	26.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	9	3	13	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.650	23.08
	ร้อยละ	-	-	-	7.69	-	-	69.23	23.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	2	4	8	3	4	8	10	5	44	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.154	11.36
	ร้อยละ	4.55	9.09	18.18	6.82	9.09	18.18	22.73	11.36	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	4	18	4	1	4	2	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.120	8.33
	ร้อยละ	11.11	50.00	11.11	2.78	11.11	5.56	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	10	6	10	2	1	-	6	1	36	-	1	-	-	-	1	-	2.89	1.141	2.70
	ร้อยละ	27.03	16.22	27.03	5.41	2.70	-	16.22	2.70	97.30	-	2.70	-	-	-	2.70	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	7	22	4	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.032	8.33
	ร้อยละ	19.44	61.11	11.11	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01003103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02311211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04211101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04212320 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	2.121	50.00
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	-	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04311104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312307 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.155	33.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	66.67	-	-	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.983	16.67
	ร้อยละ	-	-	16.67	-	-	-	66.67	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312309 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	1	6	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.408	16.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	83.33	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312311 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	1	6	-	1	-	-	-	1	-	0.83	0.408	14.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	71.43	14.29	85.71	-	14.29	-	-	-	14.29	-			
04312413 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	3	1	3	2	10	-	1	-	-	-	1	-	1.30	0.856	18.18
	ร้อยละ	-	-	-	9.09	27.27	9.09	27.27	18.18	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-			
04312414 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	1	-	-	-	1	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	85.71	-	85.71	-	14.29	-	-	-	14.29	-			
04312415 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	1	3	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	60.00	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
04312417 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312418 : โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	3	-	3	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.685	25.00
	ร้อยละ	37.50	-	37.50	-	-	-	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04313312 : การจัดการโลจิสติกส์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04313417 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
04612202 : คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	จำนวน	-	-	-	1	-	3	7	4	15	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.704	26.67
	ร้อยละ	-	-	-	6.67	-	20.00	46.67	26.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	-	-	2	4	2	6	5	21	-	6	-	-	-	6	-	1.43	1.186	18.52
	ร้อยละ	7.41	-	-	7.41	14.81	7.41	22.22	18.52	77.78	-	22.22	-	-	-	22.22	-			
EN2021202 : เฮอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	10	6	6	5	6	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.753	-
	ร้อยละ	30.30	18.18	18.18	15.15	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	3	6	9	9	7	10	8	12	64	-	3	-	-	-	3	-	1.87	1.222	17.91
	ร้อยละ	4.48	8.96	13.43	13.43	10.45	14.93	11.94	17.91	95.52	-	4.48	-	-	-	4.48	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	2	6	12	12	7	39	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.704	17.95
	ร้อยละ	-	-	-	5.13	15.38	30.77	30.77	17.95	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	17	13	13	8	25	9	9	7	101	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.154	6.93
	ร้อยละ	16.83	12.87	12.87	7.92	24.75	8.91	8.91	6.93	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032301 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	1	4	4	7	13	10	20	1	60	-	1	-	-	-	1	-	1.81	0.854	1.64
	ร้อยละ	1.64	6.56	6.56	11.48	21.31	16.39	32.79	1.64	98.36	-	1.64	-	-	-	1.64	-			
EN2032302 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	1	2	9	8	15	-	35	-	1	-	-	-	1	-	1.51	0.549	-
	ร้อยละ	-	-	2.78	5.56	25.00	22.22	41.67	-	97.22	-	2.78	-	-	-	2.78	-			
EN2032303 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	1	2	4	-	13	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.667	-
	ร้อยละ	5.00	10.00	20.00	-	65.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032304 : วิศวกรรมโลหการ	จำนวน	-	-	4	18	20	4	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.24	0.391	-
	ร้อยละ	-	-	8.70	39.13	43.48	8.70	-	-	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																				
EN2032305 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	4	1	6	13	-	4	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.823	3.45
	ร้อยละ	-	13.79	3.45	20.69	44.83	-	13.79	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032306 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	1	3	15	4	23	2	50	-	8	-	-	-	8	-	1.54	0.775	3.45
	ร้อยละ	1.72	1.72	1.72	5.17	25.86	6.90	39.66	3.45	86.21	-	13.79	-	-	-	13.79	-			
EN2032307 : การวิจัยการดำเนินงาน	จำนวน	1	1	3	6	7	3	8	5	34	-	15	-	-	-	15	-	1.71	1.053	10.20
	ร้อยละ	2.04	2.04	6.12	12.24	14.29	6.12	16.33	10.20	69.39	-	30.61	-	-	-	30.61	-			
EN2032308 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	21	4	4	3	1	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.587	-
	ร้อยละ	63.64	12.12	12.12	9.09	3.03	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032401 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	3	2	4	7	8	4	25	8	61	-	5	-	-	-	5	-	1.57	1.070	12.12
	ร้อยละ	4.55	3.03	6.06	10.61	12.12	6.06	37.88	12.12	92.42	-	7.58	-	-	-	7.58	-			
EN2032402 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	10	18	11	5	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.472	-
	ร้อยละ	-	-	22.73	40.91	25.00	11.36	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032403 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	9	4	2	-	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.563	-
	ร้อยละ	-	56.25	25.00	12.50	-	6.25	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032404 : สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	จำนวน	-	-	65	-	1	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.123	-
	ร้อยละ	-	-	98.48	-	1.52	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032405 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	2	3	8	7	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.487	-
	ร้อยละ	10.00	15.00	40.00	35.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2032406 : โครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	11	-	5	-	-	-	-	2	18	-	7	-	-	-	7	-	3.28	1.274	8.00
	ร้อยละ	44.00	-	20.00	-	-	-	-	8.00	72.00	-	28.00	-	-	-	28.00	-			
EN2032407 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2033201 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	-	1	3	1	2	3	2	12	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.988	16.67
	ร้อยละ	-	-	8.33	25.00	8.33	16.67	25.00	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	4	6	5	4	2	-	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.216	12.50
	ร้อยละ	16.67	25.00	20.83	16.67	8.33	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2033404 : การบริหารโครงการ	จำนวน	22	8	16	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.455	-
	ร้อยละ	47.83	17.39	34.78	-	-	-	-	-	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																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	1	7	6	10	3	1	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.676	-
	ร้อยละ	3.45	24.14	20.69	34.48	10.34	3.45	3.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	11	4	4	10	14	3	8	7	61	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.247	11.48
	ร้อยละ	18.03	6.56	6.56	16.39	22.95	4.92	13.11	11.48	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	5	4	2	13	-	-	1	3	28	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.160	10.71
	ร้อยละ	17.86	14.29	7.14	46.43	-	-	3.57	10.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300102 : มนุษยสัมพันธ์	จำนวน	16	4	1	1	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	3.48	1.137	8.33
	ร้อยละ	66.67	16.67	4.17	4.17	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400101 : การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	24	4	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.178	-
	ร้อยละ	85.71	14.29	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	11	1	3	-	2	1	-	6	24	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.685	25.00
	ร้อยละ	45.83	4.17	12.50	-	8.33	4.17	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	2	8	2	12	3	2	2	7	38	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.276	18.42
	ร้อยละ	5.26	21.05	5.26	31.58	7.89	5.26	5.26	18.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	17	6	4	1	-	-	-	-	28	-	1	-	-	-	1	-	3.70	0.438	-
	ร้อยละ	58.62	20.69	13.79	3.45	-	-	-	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-			
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2820101 : ปกิณกคณิตศาสตร์	จำนวน	19	1	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.112	-
	ร้อยละ	95.00	5.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031101 : แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	8	6	12	5	3	16	14	67	-	8	-	-	-	8	-	1.77	1.280	18.67
	ร้อยละ	4.00	10.67	8.00	16.00	6.67	4.00	21.33	18.67	89.33	-	10.67	-	-	-	10.67	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม				อื่นๆ
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	3	16	1	20	-	1	-	-	-	1	-	1.03	0.302	4.76
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	14.29	76.19	4.76	95.24	-	4.76	-	-	-	4.76	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	12	14	10	8	7	2	-	9	62	-	-	-	-	-	-	-	2.65	1.294	14.52
	ร้อยละ	19.35	22.58	16.13	12.90	11.29	3.23	-	14.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	22	15	6	5	2	2	2	9	63	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.398	14.29
	ร้อยละ	34.92	23.81	9.52	7.94	3.17	3.17	3.17	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน																					
EG101 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
EN4112101 : การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN4112102 : การออกแบบการทดลองในงานวิศวกรรมเพื่อความ ยั่งยืน	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN4112104 : การจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	5	3	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.259	-
	ร้อยละ	62.50	37.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN4113101 : การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN4113110 : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN4113205 : การประกันคุณภาพเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																			
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																			
EG101 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN4023102 : พฤติกรรมทางกลของวัสดุ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023105 : สมบัติทางกลของพอลิเมอร์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023107 : การออกแบบระบบทางอุณหภาพ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023109 : เครื่องยนต์สันดาปภายในขั้นสูง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะวิศวกรรมศาสตร์																					
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า																					
EN4012101 : การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN4012102 : ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN4012103 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013104 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงขั้นสูง	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013107 : คุณภาพกำลังไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
EN4013115 : มาตรฐานวิทยาทองไฟฟ้าขั้นสูง	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																				
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	2	2	3	6	7	6	1	29	-	1	-	-	-	1	-	1.97	0.981	3.33
	ร้อยละ	6.67	6.67	6.67	10.00	20.00	23.33	20.00	3.33	96.67	-	3.33	-	-	-	-	3.33			
EN2031203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	21	15	8	9	4	-	-	6	63	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.170	9.52
	ร้อยละ	33.33	23.81	12.70	14.29	6.35	-	-	9.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132101 : ปฏิบัติการทักษะการดำรงชีวิตของทรัพยากรมนุษย์ในภาคอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	15	11	20	15	14	10	3	6	94	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.073	6.38
	ร้อยละ	15.96	11.70	21.28	15.96	14.89	10.64	3.19	6.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132205 : การจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	1	4	7	1	2	1	1	2	19	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.160	10.53
	ร้อยละ	5.26	21.05	36.84	5.26	10.53	5.26	5.26	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132206 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการผลิตภาพสีเขียว	จำนวน	19	10	6	5	-	-	-	4	44	-	-	-	-	-	-	-	3.22	1.148	9.09
	ร้อยละ	43.18	22.73	13.64	11.36	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132207 : ปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	7	5	3	9	4	2	1	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.866	-
	ร้อยละ	22.58	16.13	9.68	29.03	12.90	6.45	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132208 : ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	2	1	2	6	2	2	2	2	19	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.145	10.53
	ร้อยละ	10.53	5.26	10.53	31.58	10.53	10.53	10.53	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132209 : ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	-	-	6	9	17	9	16	6	63	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.831	9.52
	ร้อยละ	-	-	9.52	14.29	26.98	14.29	25.40	9.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2132210 : โครงการงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	4	-	15	-	-	-	-	-	19	-	12	-	-	-	-	12	3.21	0.419	-
	ร้อยละ	12.90	-	48.39	-	-	-	-	-	61.29	-	38.71	-	-	-	-	38.71			
EN2133101 : การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	จำนวน	4	5	17	15	14	2	-	6	63	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.991	9.52
	ร้อยละ	6.35	7.94	26.98	23.81	22.22	3.17	-	9.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2133207 : การจัดการพลังงานจากขยะ	จำนวน	5	6	17	15	14	-	-	6	63	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.004	9.52
	ร้อยละ	7.94	9.52	26.98	23.81	22.22	-	-	9.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2133209 : ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนเบื้องต้น	จำนวน	3	5	11	8	7	4	-	4	42	-	2	-	-	-	-	2	2.44	1.049	9.09
	ร้อยละ	6.82	11.36	25.00	18.18	15.91	9.09	-	9.09	95.45	-	4.55	-	-	-	-	4.55			
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	2	1	13	6	7	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.66	0.624	-
	ร้อยละ	6.45	3.23	41.94	19.35	22.58	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	2	7	4	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.344	-
	ร้อยละ	-	-	-	15.38	53.85	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																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง)																				
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2041105 : เคมีประยุกต์	จำนวน	6	5	6	3	9	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.831	-
	ร้อยละ	19.35	16.13	19.35	9.68	29.03	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																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ																				
01002102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
01002205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04312311 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04912313 : คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 2	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04912420 : โครงการงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04913301 : สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	1	3	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.636	20.00
	ร้อยละ	20.00	60.00	-	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	1	5	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.094	12.50
	ร้อยละ	-	12.50	62.50	12.50	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082101 : พื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	6	-	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.408	12.50
	ร้อยละ	75.00	-	12.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082102 : ปฏิบัติการฝึกพื้นฐานเครื่องประดับ 1	จำนวน	5	1	1	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.387	12.50
	ร้อยละ	62.50	12.50	12.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082103 : งานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	3	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.321	12.50
	ร้อยละ	37.50	12.50	37.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082104 : ปฏิบัติการงานโครงสร้างรูปพรรณเครื่องประดับ	จำนวน	3	2	2	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	3.13	1.330	12.50
	ร้อยละ	37.50	25.00	25.00	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082105 : นวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	2	-	3	2	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.254	12.50
	ร้อยละ	25.00	-	37.50	25.00	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082106 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบและการวิเคราะห์รูปแบบเครื่องประดับ	จำนวน	2	3	-	2	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.321	12.50
	ร้อยละ	25.00	37.50	-	25.00	-	-	-	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																				
EN2082211 : การสร้างต้นแบบเครื่องประดับด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.732	20.00
	ร้อยละ	60.00	-	20.00	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082213 : การหล่อเครื่องประดับ	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.746	20.00
	ร้อยละ	60.00	20.00	-	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082420 : งานลงยาถมเครื่องประดับ	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082421 : ปฏิบัติการงานลงยาถมเครื่องประดับ	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082422 : ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์เครื่องประดับ	จำนวน	-	2	4	-	6	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.634	-
	ร้อยละ	-	16.67	33.33	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2082423 : โครงการงานทางวิศวกรรมการผลิตเครื่องประดับ	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2083205 : การวิเคราะห์หัตถ์ภูมิณี	จำนวน	1	2	-	-	1	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.636	20.00
	ร้อยละ	20.00	40.00	-	-	20.00	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2083309 : การควบคุมคุณภาพในงานเครื่องประดับ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.789	20.00
	ร้อยละ	80.00	-	-	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2083311 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	8	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.246	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	-	-	-	-	2	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.475	20.00
	ร้อยละ	20.00	-	-	-	-	40.00	20.00	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	3	-	1	1	2	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.387	12.50
	ร้อยละ	37.50	-	12.50	12.50	25.00	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.789	20.00
	ร้อยละ	80.00	-	-	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	1	5	-	3	-	-	-	3	-	0.80	0.447	12.50
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	50.00	12.50	62.50	-	37.50	-	-	-	37.50	-			