



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน (T20182123104441)</b>																					
EN6111103 : สัมมนา 2	จำนวน	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา (25561941100683)</b>																					
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	-	4	2	-	1	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.044	-
	ร้อยละ	18.18	-	36.36	18.18	-	9.09	18.18	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-103 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	9	-	2	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.405	-
	ร้อยละ	81.82	-	18.18	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-002-104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-511-109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-012-206 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-012-207 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	1	2	2	2	1	1	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.944	-
	ร้อยละ	10.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-012-208 : เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้าทางอุตสาหกรรม	จำนวน	4	2	4	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.471	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	40.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-012-209 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	2	3	1	1	5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.835	-
	ร้อยละ	16.67	25.00	8.33	8.33	41.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-012-312 : เทคโนโลยีการปรับอากาศ	จำนวน	2	1	1	2	2	-	2	2	12	-	1	-	-	-	-	1	-	2.13	1.400	15.38
	ร้อยละ	15.38	7.69	7.69	15.38	15.38	-	15.38	15.38	92.31	-	7.69	-	-	-	-	7.69	-	-	-	-
04-012-418 : โครงการวิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	2	-	1	2	3	-	-	1	9	1	-	-	-	-	-	1	-	2.44	1.210	10.00
	ร้อยละ	20.00	-	10.00	20.00	30.00	-	-	10.00	90.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-
04-012-419 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	5	1	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.458	-
	ร้อยละ	62.50	12.50	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-013-304 : ระบบควบคุมการระบายอากาศ	จำนวน	9	-	-	-	1	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.917	-
	ร้อยละ	81.82	-	-	-	9.09	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-013-405 : ระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-013-410 : เทคโนโลยีคอนกรีต	จำนวน	4	-	2	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.694	-
	ร้อยละ	50.00	-	25.00	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา (25561941100683)</b>																					
04-013-411 : การวิเคราะห์และออกแบบอาคาร	จำนวน	5	1	-	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.678	-
	ร้อยละ	62.50	12.50	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	66	10	20	14	12	3	5	3	133	1	1	-	-	-	-	2	-	3.21	-	2.22
	ร้อยละ	48.89	7.41	14.81	10.37	8.89	2.22	3.70	2.22	98.52	0.74	0.74	-	-	-	-	1.48	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ (25561941102415)</b>																				
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	3	5	4	7	5	5	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.812	-
	ร้อยละ	10.34	17.24	13.79	24.14	17.24	17.24	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	16	2	6	5	8	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.827	-
	ร้อยละ	43.24	5.41	16.22	13.51	21.62	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-005-124 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	16	10	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.248	-
	ร้อยละ	61.54	38.46	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-002-104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	2	4	8	6	5	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.651	-
	ร้อยละ	7.69	15.38	30.77	23.08	19.23	3.85	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-106 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	2	1	2	12	-	17	-	3	-	-	-	3	-	1.29	0.532	-
	ร้อยละ	-	-	-	10.00	5.00	10.00	60.00	-	85.00	-	15.00	-	-	-	15.00	-	-	-	-
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	-	13	12	2	-	-	-	-	27	-	1	-	-	-	1	-	3.20	0.318	-
	ร้อยละ	-	46.43	42.86	7.14	-	-	-	-	96.43	-	3.57	-	-	-	3.57	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	10	9	8	28	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.649	28.57
	ร้อยละ	-	-	-	-	3.57	35.71	32.14	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	1	7	16	6	-	-	-	30	-	1	-	-	-	1	-	2.55	0.379	-
	ร้อยละ	-	3.23	22.58	51.61	19.35	-	-	-	96.77	-	3.23	-	-	-	3.23	-	-	-	-
04-312-412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	4	4	4	5	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.588	-
	ร้อยละ	23.53	23.53	23.53	29.41	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-415 : โลหะการวิศวกรรม	จำนวน	-	1	-	1	2	8	5	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.643	-
	ร้อยละ	-	5.88	-	5.88	11.76	47.06	29.41	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-210 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-201 : งานเครื่องมือกล 2	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ (25561941102415)</b>																					
42-812-202 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 1	จำนวน	1	-	3	1	5	5	11	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.910	7.14
	ร้อยละ	3.57	-	10.71	3.57	17.86	17.86	39.29	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-206 : วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 2	จำนวน	2	2	3	4	7	4	10	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.942	-
	ร้อยละ	6.25	6.25	9.38	12.50	21.88	12.50	31.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-207 : ปฏิบัติแม่พิมพ์โลหะ 1	จำนวน	-	9	14	7	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.370	-
	ร้อยละ	-	30.00	46.67	23.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-303 : ปฏิบัติแม่พิมพ์ฉีด	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-304 : การเตรียมโครงการ	จำนวน	7	13	6	-	3	-	-	-	29	-	2	-	-	-	-	2	-	3.36	0.581	-
	ร้อยละ	22.58	41.94	19.35	-	9.68	-	-	-	93.55	-	6.45	-	-	-	-	6.45	-	-	-	-
42-812-305 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	1	3	4	5	4	17	-	17	-	-	-	-	17	-	1.15	0.786	11.76
	ร้อยละ	-	-	-	2.94	8.82	11.76	14.71	11.76	50.00	-	50.00	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-
42-812-306 : ปฏิบัติวิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์เป่า แม่พิมพ์อัด และแม่พิมพ์สูญญากาศ	จำนวน	-	3	24	1	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.189	-
	ร้อยละ	-	10.71	85.71	3.57	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-307 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2	จำนวน	1	1	3	7	3	3	6	2	26	-	2	-	-	-	-	2	-	1.94	1.013	7.14
	ร้อยละ	3.57	3.57	10.71	25.00	10.71	10.71	21.43	7.14	92.86	-	7.14	-	-	-	-	7.14	-	-	-	-
42-812-308 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	1	2	1	2	2	7	6	22	-	10	-	-	-	-	10	-	1.36	1.217	18.75
	ร้อยละ	3.13	3.13	6.25	3.13	6.25	6.25	21.88	18.75	68.75	-	31.25	-	-	-	-	31.25	-	-	-	-
42-812-309 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	6	5	15	3	1	-	-	31	-	1	-	-	-	-	1	-	2.74	0.561	-
	ร้อยละ	3.13	18.75	15.63	46.88	9.38	3.13	-	-	96.88	-	3.13	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-
42-812-401 : การประลองวิศวกรรมการวัดและการตรวจสอบ	จำนวน	-	-	3	1	-	1	14	4	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.900	17.39
	ร้อยละ	-	-	13.04	4.35	-	4.35	60.87	17.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-402 : โครงงานอุตสาหกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์	จำนวน	4	4	9	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.130	10.53
	ร้อยละ	21.05	21.05	47.37	-	-	-	-	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-812-403 : เทคโนโลยีการบำรุงรักษาแม่พิมพ์	จำนวน	-	5	4	4	4	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.588	-
	ร้อยละ	-	29.41	23.53	23.53	23.53	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	6	4	4	-	5	11	12	5	47	-	5	-	-	-	-	5	-	1.88	1.243	9.62
	ร้อยละ	11.54	7.69	7.69	-	9.62	21.15	23.08	9.62	90.38	-	9.62	-	-	-	-	9.62	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ (25561941102415)</b>																					
EN2102102 : เขียนแบบแม่พิมพ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	6	6	12	11	2	2	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.869	-
	ร้อยละ	22.00	12.00	12.00	24.00	22.00	4.00	4.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2102103 : งานเครื่องมือกล 2	จำนวน	14	15	14	5	2	1	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.757	1.92
	ร้อยละ	26.92	28.85	26.92	9.62	3.85	1.92	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	8	4	4	12	7	12	4	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.003	1.92
	ร้อยละ	15.38	7.69	7.69	23.08	13.46	23.08	7.69	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	17	13	2	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.311	-
	ร้อยละ	53.13	40.63	6.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	42	8	1	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.585	1.92
	ร้อยละ	80.77	15.38	1.92	-	-	-	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	11	10	12	18	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.723	1.92
	ร้อยละ	21.15	19.23	23.08	34.62	-	-	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	17	22	12	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.618	1.92
	ร้อยละ	32.69	42.31	23.08	-	-	-	-	1.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	185	166	174	134	84	72	99	38	952	-	42	-	-	-	-	-	42	2.68	-	3.82
	ร้อยละ	18.61	16.70	17.51	13.48	8.45	7.24	9.96	3.82	95.77	-	4.23	-	-	-	-	-	4.23	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (25501941102789)</b>																					
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	1	1	2	1	-	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.980	-
	ร้อยละ	-	12.50	12.50	25.00	12.50	-	37.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-102 : มนุษยสัมพันธ์	จำนวน	20	15	17	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.425	-
	ร้อยละ	38.46	28.85	32.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-101 : สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	44	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	7	8	7	9	21	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.744	-
	ร้อยละ	13.46	15.38	13.46	17.31	40.38	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	3	9	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.516	13.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	6.67	20.00	60.00	13.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	2	1	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	40.00	20.00	40.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	4	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.224	-
	ร้อยละ	-	-	80.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-511-110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	52	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-207 : คณิตศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-208 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-310 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	15	33	4	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.286	-
	ร้อยละ	-	-	28.85	63.46	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (25501941102789)</b>																				
04-412-311 : ปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	15	33	4	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.286	-
	ร้อยละ	-	-	28.85	63.46	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-316 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	14	16	16	-	6	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.612	-
	ร้อยละ	26.92	30.77	30.77	-	11.54	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-317 : สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	2	6	12	28	3	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.563	-
	ร้อยละ	3.77	3.77	11.32	22.64	52.83	5.66	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-318 : วิศวกรรมซอฟต์แวร์	จำนวน	-	1	6	25	20	19	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.503	-
	ร้อยละ	-	1.41	8.45	35.21	28.17	26.76	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-412-419 : โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	10	-	33	-	-	-	-	1	44	-	2	-	-	-	-	2	3.16	0.645	2.17
	ร้อยละ	21.74	-	71.74	-	-	-	-	2.17	95.65	-	4.35	-	-	-	-	4.35	-	-	-
04-413-402 : การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	3	12	15	13	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.466	-
	ร้อยละ	-	6.98	27.91	34.88	30.23	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-413-403 : การรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	จำนวน	4	30	10	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.277	-
	ร้อยละ	9.09	68.18	22.73	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-413-410 : การประมวลผลสัญญาณภาพ	จำนวน	6	7	11	14	6	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.628	-
	ร้อยละ	13.64	15.91	25.00	31.82	13.64	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-413-411 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	-	-	-	4	12	25	3	-	44	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.377	-
	ร้อยละ	-	-	-	9.09	27.27	56.82	6.82	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	1	2	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.673	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	28.57	28.57	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042102 : วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	7	20	7	6	4	1	2	51	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.889	3.92
	ร้อยละ	7.84	13.73	39.22	13.73	11.76	7.84	1.96	3.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042103 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	40	2	5	1	1	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.869	3.92
	ร้อยละ	78.43	3.92	9.80	1.96	1.96	-	-	3.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042202 : วงจรดิจิทัลลอจิก	จำนวน	22	5	9	4	2	4	3	2	51	-	1	-	-	-	-	1	3.05	1.141	3.85
	ร้อยละ	42.31	9.62	17.31	7.69	3.85	7.69	5.77	3.85	98.08	-	1.92	-	-	-	-	1.92	-	-	-
EN2042203 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีการ	จำนวน	3	1	6	11	13	13	2	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.736	-
	ร้อยละ	6.12	2.04	12.24	22.45	26.53	26.53	4.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (25501941102789)</b>																				
EN2042204 : ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีการ	จำนวน	2	1	1	6	14	15	11	-	50	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.727	-
	ร้อยละ	4.00	2.00	2.00	12.00	28.00	30.00	22.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042205 : คณิตศาสตร์ดิสครีต	จำนวน	-	1	2	2	11	14	20	1	51	-	-	-	-	-	-	-	1.52	0.640	1.96
	ร้อยละ	-	1.96	3.92	3.92	21.57	27.45	39.22	1.96	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042207 : การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	จำนวน	-	1	1	2	38	5	2	-	49	1	-	-	-	-	1	-	1.98	0.381	-
	ร้อยละ	-	2.00	2.00	4.00	76.00	10.00	4.00	-	98.00	2.00	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-
EN2042208 : สัญญาณและระบบ	จำนวน	9	8	5	8	5	12	4	-	51	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.015	-
	ร้อยละ	17.65	15.69	9.80	15.69	9.80	23.53	7.84	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2042306 : การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2	จำนวน	16	15	19	-	-	-	1	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.542	-
	ร้อยละ	31.37	29.41	37.25	-	-	-	1.96	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	13	3	7	6	9	7	4	-	49	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.029	-
	ร้อยละ	26.53	6.12	14.29	12.24	18.37	14.29	8.16	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	14	6	4	7	11	5	2	2	51	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.105	3.92
	ร้อยละ	27.45	11.76	7.84	13.73	21.57	9.80	3.92	3.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	27	11	13	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.425	-
	ร้อยละ	52.94	21.57	25.49	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	41	4	2	1	1	-	-	2	51	-	1	-	-	-	1	-	3.70	0.855	3.85
	ร้อยละ	78.85	7.69	3.85	1.92	1.92	-	-	3.85	98.08	-	1.92	-	-	-	1.92	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	1	2	5	8	3	14	7	42	-	4	-	-	-	4	-	1.54	1.073	15.22
	ร้อยละ	4.35	2.17	4.35	10.87	17.39	6.52	30.43	15.22	91.30	-	8.70	-	-	-	8.70	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	9	4	5	2	11	10	5	3	49	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.173	6.12
	ร้อยละ	18.37	8.16	10.20	4.08	22.45	20.41	10.20	6.12	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	11	4	8	12	3	4	3	4	49	-	-	-	-	-	-	-	2.59	1.180	8.16
	ร้อยละ	22.45	8.16	16.33	24.49	6.12	8.16	6.12	8.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	373	159	265	227	253	148	90	28	1543	1	8	-	-	-	9	-	2.74	-	1.80
	ร้อยละ	24.03	10.24	17.07	14.63	16.30	9.54	5.80	1.80	99.42	0.06	0.52	-	-	-	0.58	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25501941102767)</b>																				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	40	4	1	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.613	2.17
	ร้อยละ	86.96	8.70	2.17	-	-	-	-	2.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	13	6	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.239	-
	ร้อยละ	68.42	31.58	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	5	-	2	2	2	1	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.139	-
	ร้อยละ	35.71	-	14.29	14.29	14.29	7.14	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-002-104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	30	14	7	2	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.428	-
	ร้อยละ	56.60	26.42	13.21	3.77	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	4	7	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.535	57.14
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	42.86	57.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	2	-	7	1	10	-	1	-	-	-	1	-	1.10	0.568	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	-	18.18	-	63.64	9.09	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-	-	-	-
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.224	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	20.00	80.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	1	8	4	-	1	1	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.008	6.25
	ร้อยละ	6.25	50.00	25.00	-	6.25	6.25	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-113-203 : หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	-	3	3	6	5	2	2	23	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.022	8.70
	ร้อยละ	8.70	-	13.04	13.04	26.09	21.74	8.70	8.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-201 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-202 : กลศาสตร์วัสดุ 1	จำนวน	-	1	-	1	1	-	2	-	5	-	1	-	-	-	1	-	2.00	1.061	-
	ร้อยละ	-	16.67	-	16.67	16.67	-	33.33	-	83.33	-	16.67	-	-	-	16.67	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25501941102767)</b>																				
04-212-204 : กลศาสตร์ของไหล 1	จำนวน	-	-	3	-	5	9	4	5	26	-	3	-	-	-	3	-	1.40	0.895	17.24
	ร้อยละ	-	-	10.34	-	17.24	31.03	13.79	17.24	89.66	-	10.34	-	-	-	10.34	-			
04-212-205 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	จำนวน	1	1	2	-	1	2	13	19	39	-	5	-	-	-	5	-	0.81	1.055	43.18
	ร้อยละ	2.27	2.27	4.55	-	2.27	4.55	29.55	43.18	88.64	-	11.36	-	-	-	11.36	-			
04-212-306 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	1	4	4	6	3	-	1	-	19	-	1	-	-	-	1	-	2.74	0.714	-
	ร้อยละ	5.00	20.00	20.00	30.00	15.00	-	5.00	-	95.00	-	5.00	-	-	-	5.00	-			
04-212-307 : การทำความเย็น	จำนวน	-	-	1	-	1	1	6	4	13	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.877	30.77
	ร้อยละ	-	-	7.69	-	7.69	7.69	46.15	30.77	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-308 : การออกแบบเครื่องจักรกล 1	จำนวน	-	-	-	1	-	4	8	36	49	-	30	-	-	-	30	-	0.34	0.607	45.57
	ร้อยละ	-	-	-	1.27	-	5.06	10.13	45.57	62.03	-	37.97	-	-	-	37.97	-			
04-212-309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	14	2	6	9	3	2	4	4	44	-	3	-	-	-	3	-	2.65	1.283	8.51
	ร้อยละ	29.79	4.26	12.77	19.15	6.38	4.26	8.51	8.51	93.62	-	6.38	-	-	-	6.38	-			
04-212-310 : การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	1	17	10	12	1	2	1	2	46	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.872	4.35
	ร้อยละ	2.17	36.96	21.74	26.09	2.17	4.35	2.17	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-312 : หลักมูลของเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	3	1	1	7	6	16	34	-	21	-	-	-	21	-	0.88	0.993	29.09
	ร้อยละ	-	-	5.45	1.82	1.82	12.73	10.91	29.09	61.82	-	38.18	-	-	-	38.18	-			
04-212-313 : การปรับอากาศ	จำนวน	2	-	1	1	3	2	1	7	17	-	2	-	-	-	2	-	1.38	1.420	36.84
	ร้อยละ	10.53	-	5.26	5.26	15.79	10.53	5.26	36.84	89.47	-	10.53	-	-	-	10.53	-			
04-212-414 : การสิ้นสະเทือนทางกล	จำนวน	9	-	5	4	9	11	10	2	50	-	3	-	-	-	3	-	2.11	1.126	3.77
	ร้อยละ	16.98	-	9.43	7.55	16.98	20.75	18.87	3.77	94.34	-	5.66	-	-	-	5.66	-			
04-212-415 : การควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	26	4	6	4	4	1	1	1	47	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.957	2.13
	ร้อยละ	55.32	8.51	12.77	8.51	8.51	2.13	2.13	2.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-416 : การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	จำนวน	-	5	26	21	1	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.339	-
	ร้อยละ	-	9.43	49.06	39.62	1.89	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-212-417 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	17	-	13	-	-	-	-	10	40	-	40	-	-	-	40	-	2.68	1.623	12.50
	ร้อยละ	21.25	-	16.25	-	-	-	-	12.50	50.00	-	50.00	-	-	-	50.00	-			
04-212-418 : วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	จำนวน	7	9	11	6	11	2	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.754	-
	ร้อยละ	15.22	19.57	23.91	13.04	23.91	4.35	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25501941102767)</b>																				
04-212-419 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	2	3	8	12	11	8	15	7	66	-	3	-	-	-	3	-	1.84	1.031	10.14
	ร้อยละ	2.90	4.35	11.59	17.39	15.94	11.59	21.74	10.14	95.65	-	4.35	-	-	-	4.35	-			
04-213-301 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	2	3	3	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.636	-
	ร้อยละ	18.18	27.27	27.27	18.18	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-213-302 : คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	จำนวน	19	1	2	1	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	3.52	1.132	8.00
	ร้อยละ	76.00	4.00	8.00	4.00	-	-	-	8.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-213-310 : นิวแมติกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	2	2	8	3	7	-	-	2	24	-	1	-	-	-	1	-	2.52	0.994	8.00
	ร้อยละ	8.00	8.00	32.00	12.00	28.00	-	-	8.00	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
04-213-311 : ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	3	1	3	4	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.689	-
	ร้อยละ	25.00	8.33	25.00	33.33	8.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-213-413 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
04-213-414 : ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	12	3	10	1	5	9	6	-	46	-	3	-	-	-	3	-	2.62	1.111	-
	ร้อยละ	24.49	6.12	20.41	2.04	10.20	18.37	12.24	-	93.88	-	6.12	-	-	-	6.12	-			
04-312-101 : กระบวนการผลิต	จำนวน	2	1	7	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.425	-
	ร้อยละ	20.00	10.00	70.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2002301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	7	1	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.425	-
	ร้อยละ	70.00	10.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-			
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	2	1	4	1	1	2	2	14	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.258	14.29
	ร้อยละ	7.14	14.29	7.14	28.57	7.14	7.14	14.29	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021203 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	12	16	10	11	7	8	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.900	1.54
	ร้อยละ	18.46	24.62	15.38	16.92	10.77	12.31	-	1.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	10	7	16	12	16	7	7	1	76	-	10	-	-	-	10	-	2.53	0.941	1.16
	ร้อยละ	11.63	8.14	18.60	13.95	18.60	8.14	8.14	1.16	88.37	-	11.63	-	-	-	11.63	-			
EN2021205 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	25	1	2	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.274	-
	ร้อยละ	89.29	3.57	7.14	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25501941102767)</b>																				
EN2022202 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	3	3	-	3	5	12	23	9	58	-	8	-	-	-	8	-	1.40	1.029	13.64
	ร้อยละ	4.55	4.55	-	4.55	7.58	18.18	34.85	13.64	87.88	-	12.12	-	-	-	12.12	-			
EN2022304 : การถ่ายเทความร้อน	จำนวน	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-
	ร้อยละ	60.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022306 : การทำความเย็น	จำนวน	7	2	2	4	2	-	4	3	24	-	3	-	-	-	3	-	2.46	1.421	11.11
	ร้อยละ	25.93	7.41	7.41	14.81	7.41	-	14.81	11.11	88.89	-	11.11	-	-	-	11.11	-			
EN2022307 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	3	5	2	1	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.839	-
	ร้อยละ	25.00	41.67	16.67	8.33	-	-	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2022411 : การทดลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2023202 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	42	5	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.156	-
	ร้อยละ	89.36	10.64	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031102 : กระบวนการผลิต	จำนวน	3	7	13	13	10	1	1	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.660	-
	ร้อยละ	6.25	14.58	27.08	27.08	20.83	2.08	2.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	2	9	10	1	1	2	25	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.749	8.00
	ร้อยละ	-	-	8.00	36.00	40.00	4.00	4.00	8.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	3	1	5	7	5	3	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.901	4.00
	ร้อยละ	12.00	4.00	20.00	28.00	20.00	12.00	-	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	6	12	8	17	5	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.622	-
	ร้อยละ	12.50	25.00	16.67	35.42	10.42	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	2	3	-	2	-	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.982	-
	ร้อยละ	22.22	33.33	-	22.22	-	22.22	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	13	8	6	5	3	-	1	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.770	-
	ร้อยละ	36.11	22.22	16.67	13.89	8.33	-	2.78	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	6	1	4	11	7	11	4	-	44	-	3	-	-	-	3	-	2.31	0.910	-
	ร้อยละ	12.77	2.13	8.51	23.40	14.89	23.40	8.51	-	93.62	-	6.38	-	-	-	6.38	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25501941102767)</b>																				
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400108 : การพัฒนาจิตเพื่อคุณภาพชีวิต	จำนวน	24	5	1	1	2	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.560	-
	ร้อยละ	72.73	15.15	3.03	3.03	6.06	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	33	12	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.224	-
	ร้อยละ	73.33	26.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	39	4	1	2	-	-	-	1	47	-	2	-	-	-	2	-	3.79	0.665	2.04
	ร้อยละ	79.59	8.16	2.04	4.08	-	-	-	2.04	95.92	-	4.08	-	-	-	4.08	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	45	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820103 : วัสดุและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	2	-	4	1	11	8	25	3	54	-	4	-	-	-	4	-	1.51	0.849	5.17
	ร้อยละ	3.45	-	6.90	1.72	18.97	13.79	43.10	5.17	93.10	-	6.90	-	-	-	6.90	-	-	-	-
ST2031201 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	4	5	1	6	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.845	-
	ร้อยละ	5.56	-	5.56	22.22	27.78	5.56	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	14	6	4	14	11	5	8	8	70	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.272	11.43
	ร้อยละ	20.00	8.57	5.71	20.00	15.71	7.14	11.43	11.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	35	7	17	7	1	-	-	3	70	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.913	4.29
	ร้อยละ	50.00	10.00	24.29	10.00	1.43	-	-	4.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	557	200	255	227	182	132	176	161	1890	-	148	7	-	-	155	-	2.64	-	7.87
	ร้อยละ	27.24	9.78	12.47	11.10	8.90	6.45	8.61	7.87	92.42	-	7.24	0.34	-	-	7.58	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102756)</b>																				
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	23	11	15	11	15	11	4	-	90	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.955	-
	ร้อยละ	25.56	12.22	16.67	12.22	16.67	12.22	4.44	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	6	3	3	1	4	2	1	-	20	-	1	-	-	-	1	-	2.90	1.008	-
	ร้อยละ	28.57	14.29	14.29	4.76	19.05	9.52	4.76	-	95.24	-	4.76	-	-	-	4.76	-	-	-	-
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	23	11	24	8	8	-	-	3	77	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.903	3.90
	ร้อยละ	29.87	14.29	31.17	10.39	10.39	-	-	3.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-101 : สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	41	15	6	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.334	-
	ร้อยละ	66.13	24.19	9.68	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	38	21	1	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.262	-
	ร้อยละ	63.33	35.00	1.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	6	-	2	1	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.762	-
	ร้อยละ	60.00	-	20.00	10.00	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-002-101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	39	18	10	3	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.440	-
	ร้อยละ	55.71	25.71	14.29	4.29	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	1	4	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.607	14.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	14.29	14.29	57.14	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	4	3	3	3	5	9	25	-	52	-	3	-	-	-	3	-	1.76	0.997	-
	ร้อยละ	7.27	5.45	5.45	5.45	9.09	16.36	45.45	-	94.55	-	5.45	-	-	-	5.45	-	-	-	-
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	2	1	1	-	-	4	-	2	-	-	-	2	-	2.13	0.479	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	16.67	16.67	-	-	66.67	-	33.33	-	-	-	33.33	-	-	-	-
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	33	10	5	3	5	1	2	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.831	-
	ร้อยละ	55.93	16.95	8.47	5.08	8.47	1.69	3.39	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102756)</b>																				
04-112-201 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	1	-	4	4	9	-	1	-	-	-	1	-	0.67	0.707	40.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	10.00	-	40.00	40.00	90.00	-	10.00	-	-	-	10.00	-			
04-112-202 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	83.33	-	-	83.33	-	16.67	-	-	-	16.67	-			
04-112-205 : ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	2	6	3	5	39	-	-	-	55	-	2	-	-	-	2	-	2.34	0.601	-
	ร้อยละ	3.51	10.53	5.26	8.77	68.42	-	-	-	96.49	-	3.51	-	-	-	3.51	-			
04-112-206 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	11	15	9	17	13	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.706	-
	ร้อยละ	16.92	23.08	13.85	26.15	20.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-307 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	จำนวน	14	3	6	2	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.608	-
	ร้อยละ	53.85	11.54	23.08	7.69	3.85	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-308 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	จำนวน	7	1	15	-	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.579	-
	ร้อยละ	28.00	4.00	60.00	-	8.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-309 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน	10	8	10	-	2	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.563	-
	ร้อยละ	33.33	26.67	33.33	-	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-311 : การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	3	5	9	7	1	2	3	31	-	1	-	-	-	1	-	2.24	1.007	9.38
	ร้อยละ	3.13	9.38	15.63	28.13	21.88	3.13	6.25	9.38	96.88	-	3.13	-	-	-	3.13	-			
04-112-312 : ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	2	-	2	13	10	-	-	3	30	-	1	-	-	-	1	-	2.22	0.907	9.68
	ร้อยละ	6.45	-	6.45	41.94	32.26	-	-	9.68	96.77	-	3.23	-	-	-	3.23	-			
04-112-313 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	2	1	6	6	8	3	2	2	30	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.963	6.67
	ร้อยละ	6.67	3.33	20.00	20.00	26.67	10.00	6.67	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-314 : ระบบควบคุม	จำนวน	14	18	19	16	10	6	4	-	87	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.838	-
	ร้อยละ	16.09	20.69	21.84	18.39	11.49	6.90	4.60	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-316 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	82	-	-	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.439	1.20
	ร้อยละ	98.80	-	-	-	-	-	-	1.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-317 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	6	19	25	20	11	6	1	-	88	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.688	-
	ร้อยละ	6.82	21.59	28.41	22.73	12.50	6.82	1.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-112-318 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	17	25	30	15	-	1	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.530	-
	ร้อยละ	19.32	28.41	34.09	17.05	-	1.14	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102756)</b>																				
04-112-319 : การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	9	6	6	13	2	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.664	-
	ร้อยละ	25.00	16.67	16.67	36.11	5.56	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-112-320 : ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	25	9	2	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.296	-
	ร้อยละ	69.44	25.00	5.56	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-112-321 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	-	1	6	26	22	10	-	65	-	-	-	-	-	-	-	1.74	0.460	-
	ร้อยละ	-	-	1.54	9.23	40.00	33.85	15.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-112-322 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	20	8	7	12	4	3	6	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.005	-
	ร้อยละ	33.33	13.33	11.67	20.00	6.67	5.00	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-112-423 : โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	68	9	2	-	-	-	-	3	82	5	-	-	-	-	5	-	3.77	0.770	3.45
	ร้อยละ	78.16	10.34	2.30	-	-	-	-	3.45	94.25	5.75	-	-	-	-	5.75	-	-	-	-
04-113-302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	-	1	2	5	1	7	26	45	-	9	-	-	-	9	-	0.86	1.223	48.15
	ร้อยละ	5.56	-	1.85	3.70	9.26	1.85	12.96	48.15	83.33	-	16.67	-	-	-	16.67	-	-	-	-
04-113-303 : วิศวกรรมการส่องสว่าง	จำนวน	8	38	17	-	1	1	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.424	-
	ร้อยละ	12.31	58.46	26.15	-	1.54	1.54	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-113-305 : ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้	จำนวน	2	4	2	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.612	-
	ร้อยละ	22.22	44.44	22.22	-	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-113-402 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	18	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56	94.44	-	-	-	100.00	-	-	-	-
04-113-403 : หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	26	13	14	1	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.446	-
	ร้อยละ	-	48.15	24.07	25.93	1.85	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-311-101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-411-101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	5	8	12	19	12	6	2	1	65	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.808	1.54
	ร้อยละ	7.69	12.31	18.46	29.23	18.46	9.23	3.08	1.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-512-201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	5	1	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.768	-
	ร้อยละ	55.56	11.11	11.11	11.11	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102756)</b>																				
04-512-202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	3	2	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.464	-
	ร้อยละ	33.33	22.22	44.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-514-301 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	36	28	22	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.405	-
	ร้อยละ	41.86	32.56	25.58	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	2	7	2	7	19	-	13	-	-	-	13	-	1.03	0.905	21.88
	ร้อยละ	-	-	3.13	-	6.25	21.88	6.25	21.88	59.38	-	40.63	-	-	-	40.63	-	-	-	-
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	21	-	-	7	29	-	4	-	-	-	4	-	1.55	0.910	21.21
	ร้อยละ	-	-	3.03	-	63.64	-	-	21.21	87.88	-	12.12	-	-	-	12.12	-	-	-	-
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	1	2	4	9	8	4	3	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.831	3.13
	ร้อยละ	3.13	6.25	12.50	28.13	25.00	12.50	9.38	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	32	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012307 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	-	3	4	5	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.508	-
	ร้อยละ	-	21.43	28.57	35.71	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	55	5	1	5	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.424	-
	ร้อยละ	83.33	7.58	1.52	7.58	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	4	1	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.323	-
	ร้อยละ	64.29	28.57	7.14	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	5	3	6	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.458	-
	ร้อยละ	35.71	21.43	42.86	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	5	6	14	13	11	10	7	-	66	-	-	-	-	-	-	-	2.42	0.866	-
	ร้อยละ	7.58	9.09	21.21	19.70	16.67	15.15	10.61	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	8	9	5	5	14	11	11	-	63	-	3	-	-	-	3	-	2.33	1.028	-
	ร้อยละ	12.12	13.64	7.58	7.58	21.21	16.67	16.67	-	95.45	-	4.55	-	-	-	4.55	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	54	7	2	2	1	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.403	-
	ร้อยละ	81.82	10.61	3.03	3.03	1.52	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	58	6	2	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.219	-
	ร้อยละ	87.88	9.09	3.03	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102756)</b>																					
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	14	4	8	6	10	10	26	4	82	-	7	-	-	-	-	7	-	2.07	1.210	4.49
	ร้อยละ	15.73	4.49	8.99	6.74	11.24	11.24	29.21	4.49	92.13	-	7.87	-	-	-	-	-	7.87	-		
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	15	4	4	8	6	5	4	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.117	2.13
	ร้อยละ	31.91	8.51	8.51	17.02	12.77	10.64	8.51	2.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	12	12	14	2	5	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.785	2.17
	ร้อยละ	26.09	26.09	30.43	4.35	10.87	-	-	2.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	7	11	7	13	22	19	26	7	112	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.046	6.25
	ร้อยละ	6.25	9.82	6.25	11.61	19.64	16.96	23.21	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	41	35	17	12	4	3	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.717	0.88
	ร้อยละ	36.28	30.97	15.04	10.62	3.54	2.65	-	0.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	883	441	380	284	304	150	155	76	2673	5	49	17	-	-	-	71	-	2.96	-	2.77
	ร้อยละ	32.18	16.07	13.85	10.35	11.08	5.47	5.65	2.77	97.41	0.18	1.79	0.62	-	-	-	2.59	-	-		



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (25521941102545)</b>																					
01-001-107 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	7	6	7	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.429	-
	ร้อยละ	35.00	30.00	35.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	7	4	8	5	3	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.674	-
	ร้อยละ	25.93	14.81	29.63	18.52	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	2	1	-	-	10	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.813	-
	ร้อยละ	-	-	15.38	7.69	-	-	76.92	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	22	4	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.184	-
	ร้อยละ	84.62	15.38	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-201 : เรอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	1	1	12	8	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.474	-
	ร้อยละ	-	-	3.85	3.85	46.15	30.77	15.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-202 : กลศาสตร์วัสดุ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-320 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	11	4	3	1	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.591	-
	ร้อยละ	55.00	20.00	15.00	5.00	5.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	3	3	6	5	8	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.724	-
	ร้อยละ	11.54	11.54	23.08	19.23	30.77	3.85	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-413 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	1	5	3	4	4	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.712	-
	ร้อยละ	5.56	27.78	16.67	22.22	22.22	5.56	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-414 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	7	6	6	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.467	-
	ร้อยละ	5.00	35.00	30.00	30.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (25521941102545)</b>																					
04-312-415 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-411-101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-303 : วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	จำนวน	4	2	3	6	7	4	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.833	-
	ร้อยละ	15.38	7.69	11.54	23.08	26.92	15.38	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-304 : วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-305 : ไมโครโปรเซสเซอร์และการควบคุมแบบลำดับ	จำนวน	9	8	-	9	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.647	-
	ร้อยละ	34.62	30.77	-	34.62	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-306 : อุตสาหกรรมการผลิตอัตโนมัติ	จำนวน	11	9	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.255	-
	ร้อยละ	55.00	45.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-307 : ระบบคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยง	จำนวน	6	3	5	4	1	5	2	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.022	-
	ร้อยละ	23.08	11.54	19.23	15.38	3.85	19.23	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-308 : สัมมนาทางวิศวกรรม	จำนวน	26	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	จำนวน	6	12	8	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.372	-
	ร้อยละ	23.08	46.15	30.77	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-410 : หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและแมชชีนวิชั่น	จำนวน	3	4	8	4	1	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.553	-
	ร้อยละ	15.00	20.00	40.00	20.00	5.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-411 : โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	จำนวน	10	10	2	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.329	-
	ร้อยละ	45.45	45.45	9.09	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-412 : โครงงานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	6	4	6	-	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.566	-
	ร้อยละ	35.29	23.53	35.29	-	5.88	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2031104 : เขียนแบบวิศวกรรม	จำนวน	2	3	6	3	1	1	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.806	-
	ร้อยละ	11.76	17.65	35.29	17.65	5.88	5.88	5.88	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (25521941102545)</b>																				
EN2031201 : สถิติวิศวกรรม	จำนวน	-	-	4	1	4	1	-	-	10	-	1	-	-	-	1	-	2.40	0.568	-
	ร้อยละ	-	-	36.36	9.09	36.36	9.09	-	-	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-			
EN2032403 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	5	3	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.437	-
	ร้อยละ	-	-	45.45	27.27	27.27	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2063208 : วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	1	3	3	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.789	-
	ร้อยละ	27.27	9.09	27.27	27.27	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2063302 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต 1	จำนวน	3	1	2	4	-	-	-	-	10	-	1	-	-	-	1	-	3.15	0.669	-
	ร้อยละ	27.27	9.09	18.18	36.36	-	-	-	-	90.91	-	9.09	-	-	-	9.09	-			
EN2063305 : การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	3	4	1	-	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.815	-
	ร้อยละ	27.27	36.36	9.09	-	27.27	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	2	2	1	4	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.809	-
	ร้อยละ	18.18	18.18	18.18	9.09	36.36	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	2	2	2	3	3	-	4	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.174	5.88
	ร้อยละ	11.76	11.76	11.76	17.65	17.65	-	23.53	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	7	4	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.252	-
	ร้อยละ	63.64	36.36	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	15	1	-	-	-	1	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.611	-
	ร้อยละ	88.24	5.88	-	-	-	5.88	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	9	7	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.312	-
	ร้อยละ	52.94	41.18	5.88	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2810101 : โลกในศตวรรษที่ 21	จำนวน	2	5	4	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.375	-
	ร้อยละ	18.18	45.45	36.36	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	1	-	1	9	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.43	1.035	7.14
	ร้อยละ	7.14	-	7.14	7.14	-	7.14	64.29	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	3	1	-	2	5	6	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.951	-
	ร้อยละ	-	17.65	5.88	-	11.76	29.41	35.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	1	5	7	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.918	5.88
	ร้อยละ	17.65	5.88	29.41	41.18	-	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละการติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (25521941102545)</b>																					
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	205	119	107	72	58	31	44	5	641	-	2	-	-	-	-	2	-	3.03	-	0.78
	ร้อยละ	31.88	18.51	16.64	11.20	9.02	4.82	6.84	0.78	99.69	-	0.31	-	-	-	-	0.31	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (25531941101297)</b>																				
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.577	66.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	33.33	66.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-313-201 : สมการเชิงอนุพันธ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-712-314 : การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	จำนวน	-	-	5	9	14	7	1	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.516	-
	ร้อยละ	-	-	13.89	25.00	38.89	19.44	2.78	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-712-315 : วิศวกรรมการทาง	จำนวน	-	-	12	7	8	2	4	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.32	0.683	-
	ร้อยละ	-	-	36.36	21.21	24.24	6.06	12.12	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-712-418 : โครงงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	8	1	16	-	2	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.578	-
	ร้อยละ	29.63	3.70	59.26	-	7.41	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-712-419 : ปฏิบัติการทดสอบวัสดุการทาง	จำนวน	5	10	9	4	5	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.643	-
	ร้อยละ	15.15	30.30	27.27	12.12	15.15	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-712-420 : วิศวกรรมชลศาสตร์	จำนวน	4	17	14	1	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.359	-
	ร้อยละ	11.11	47.22	38.89	2.78	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-713-203 : วิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล	จำนวน	1	5	13	9	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.407	-
	ร้อยละ	3.57	17.86	46.43	32.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-713-214 : การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-713-216 : การบริหารงานก่อสร้าง	จำนวน	-	2	2	7	5	7	4	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.733	-
	ร้อยละ	-	7.41	7.41	25.93	18.52	25.93	14.81	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-713-320 : ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	จำนวน	1	1	9	9	16	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.520	-
	ร้อยละ	2.78	2.78	25.00	25.00	44.44	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	2	3	3	3	14	19	45	-	-	-	-	-	-	-	0.93	1.026	42.22
	ร้อยละ	2.22	-	4.44	6.67	6.67	6.67	31.11	42.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071204 : การสำรวจ	จำนวน	2	4	6	7	7	4	2	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.808	-
	ร้อยละ	6.25	12.50	18.75	21.88	21.88	12.50	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071205 : ปฏิบัติการสำรวจ	จำนวน	9	19	5	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.325	-
	ร้อยละ	27.27	57.58	15.15	-	-	-	-	-	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (25531941101297)</b>																					
EN2071206 : วัสดุวิศวกรรมทางโยธาและการทดสอบ	จำนวน	2	4	3	7	5	2	5	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.929	-
	ร้อยละ	7.14	14.29	10.71	25.00	17.86	7.14	17.86	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2071207 : คอนกรีตเทคโนโลยี	จำนวน	3	4	4	5	4	7	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.903	-
	ร้อยละ	10.71	14.29	14.29	17.86	14.29	25.00	3.57	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072208 : ทฤษฎีโครงสร้าง	จำนวน	3	2	7	9	6	-	2	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.755	-
	ร้อยละ	10.34	6.90	24.14	31.03	20.69	-	6.90	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072314 : การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและปฏิบัติ	จำนวน	-	-	2	9	10	5	9	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.637	-
	ร้อยละ	-	-	5.71	25.71	28.57	14.29	25.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072315 : วิศวกรรมชลศาสตร์	จำนวน	23	15	2	1	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.355	-
	ร้อยละ	56.10	36.59	4.88	2.44	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2072316 : วิศวกรรมฐานราก	จำนวน	5	2	2	6	6	3	17	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1.99	1.069	-
	ร้อยละ	12.20	4.88	4.88	14.63	14.63	7.32	41.46	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073331 : การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรมโยธา	จำนวน	20	15	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.251	-
	ร้อยละ	57.14	42.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073332 : การประเมินและตรวจสอบสภาพโครงสร้างเบื้องต้น	จำนวน	15	13	8	4	1	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.545	-
	ร้อยละ	36.59	31.71	19.51	9.76	2.44	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2073333 : การตรวจสอบงานก่อสร้าง	จำนวน	7	16	9	4	5	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.621	-
	ร้อยละ	17.07	39.02	21.95	9.76	12.20	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	6	5	-	6	7	4	3	2	33	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.162	6.06
	ร้อยละ	18.18	15.15	-	18.18	21.21	12.12	9.09	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	6	4	4	6	8	5	2	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51	1.018	2.78
	ร้อยละ	16.67	11.11	11.11	16.67	22.22	13.89	5.56	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300101 : พลวัตทางสังคมและความทันสมัย	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (25531941101297)</b>																				
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	22	4	5	1	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.440	-
	ร้อยละ	68.75	12.50	15.63	3.13	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	33	-	-	-	2	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.797	2.78
	ร้อยละ	91.67	-	-	-	5.56	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2810103 : ชีวิตและการคิดเชิงบวก	จำนวน	25	4	1	1	2	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.561	-
	ร้อยละ	75.76	12.12	3.03	3.03	6.06	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820103 : วัสดุและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.354	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	-	3	7	9	19	7	46	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.801	15.22
	ร้อยละ	2.17	-	-	6.52	15.22	19.57	41.30	15.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031202 : สมการเชิงอนุพันธ์	จำนวน	1	-	2	-	-	8	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.768	-
	ร้อยละ	4.00	-	8.00	-	-	32.00	56.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	6	4	6	2	6	6	3	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.211	8.33
	ร้อยละ	16.67	11.11	16.67	5.56	16.67	16.67	8.33	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	13	13	7	2	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.738	2.78
	ร้อยละ	36.11	36.11	19.44	5.56	-	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	8	7	14	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.765	2.78
	ร้อยละ	16.67	22.22	19.44	38.89	-	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	21	4	5	2	-	1	2	1	36	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.024	2.78
	ร้อยละ	58.33	11.11	13.89	5.56	-	2.78	5.56	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	252	178	171	138	130	73	109	38	1089	-	-	-	-	-	-	-	2.72	-	3.49
	ร้อยละ	23.14	16.35	15.70	12.67	11.94	6.70	10.01	3.49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (25501941102791)</b>																				
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.577	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	2	-	13	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.06	0.443	6.25
	ร้อยละ	-	-	-	-	12.50	-	81.25	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-511-110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	ร้อยละ	-	50.00	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-112-203 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	-	-	5	2	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	1	2.86	0.244	-
	ร้อยละ	-	-	62.50	25.00	-	-	-	-	87.50	-	12.50	-	-	-	-	12.50	-	-	-
04-112-314 : ระบบควบคุม	จำนวน	1	6	4	21	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.455	-
	ร้อยละ	3.13	18.75	12.50	65.63	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-113-302 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-
04-512-201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	1	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.479	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	25.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-512-202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	6	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.250	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-512-303 : การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย	จำนวน	10	7	17	3	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.489	-
	ร้อยละ	27.03	18.92	45.95	8.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-512-307 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	1	3	2	2	6	10	17	3	44	-	5	-	-	-	-	5	1.58	0.927	6.12
	ร้อยละ	2.04	6.12	4.08	4.08	12.24	20.41	34.69	6.12	89.80	-	10.20	-	-	-	-	10.20	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (25501941102791)</b>																				
04-512-308 : ปฏิบัติการไมโครเวฟ	จำนวน	-	39	-	-	-	-	-	-	39	-	3	-	-	-	3	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	92.86	-	-	-	-	-	-	92.86	-	7.14	-	-	-	7.14	-			
04-512-309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	19	2	4	3	-	-	-	-	28	-	7	-	-	-	7	-	3.66	0.545	-
	ร้อยละ	54.29	5.71	11.43	8.57	-	-	-	-	80.00	-	20.00	-	-	-	20.00	-			
04-512-401 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	2	2	2	5	13	15	1	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.721	-
	ร้อยละ	5.00	5.00	5.00	12.50	32.50	37.50	2.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-512-403 : โครงงานวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	5	-	5	-	1	-	-	5	16	3	1	-	-	-	4	-	2.31	1.702	25.00
	ร้อยละ	25.00	-	25.00	-	5.00	-	-	25.00	80.00	15.00	5.00	-	-	-	20.00	-			
04-512-413 : โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	1	1	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.447	-
	ร้อยละ	20.00	20.00	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-513-302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	1	2	8	7	11	12	-	-	41	-	1	-	-	-	1	-	2.26	0.681	-
	ร้อยละ	2.38	4.76	19.05	16.67	26.19	28.57	-	-	97.62	-	2.38	-	-	-	2.38	-			
04-513-401 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
04-513-406 : การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	จำนวน	2	2	2	5	13	8	2	-	34	-	5	-	-	-	5	-	2.16	0.756	-
	ร้อยละ	5.13	5.13	5.13	12.82	33.33	20.51	5.13	-	87.18	-	12.82	-	-	-	12.82	-			
04-513-407 : การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ	จำนวน	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-514-411 : การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011205 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	1	1	5	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.632	-
	ร้อยละ	-	-	10.00	10.00	10.00	50.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011206 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	8	-	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.422	-
	ร้อยละ	80.00	-	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2011207 : สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	2	4	1	4	3	4	3	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.999	-
	ร้อยละ	9.52	19.05	4.76	19.05	14.29	19.05	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
EN2012201 : เครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	2	5	7	10	4	3	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.680	-
	ร้อยละ	6.45	16.13	22.58	32.26	12.90	9.68	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (25501941102791)</b>																				
EN2012202 : ปฏิบัติการเครื่องมือและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	-	21	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2012203 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1	-	3	5	12	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.528	-
	ร้อยละ	4.76	-	14.29	23.81	57.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2021101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	-	1	1	4	2	9	-	1	-	-	-	1	-	1.28	1.202	20.00
	ร้อยละ	10.00	-	-	-	10.00	10.00	40.00	20.00	90.00	-	10.00	-	-	-	10.00	-	-	-	-
EN2051201 : อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	1	6	11	1	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.425	-
	ร้อยละ	-	-	5.00	30.00	55.00	5.00	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2051202 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	2	5	12	1	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.377	-
	ร้อยละ	-	-	-	10.00	25.00	60.00	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052303 : เครื่องช่วยการสื่อสารและสายส่ง	จำนวน	-	1	2	2	2	1	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.905	-
	ร้อยละ	-	8.33	16.67	16.67	16.67	8.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052304 : การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	จำนวน	3	3	4	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.542	-
	ร้อยละ	25.00	25.00	33.33	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052305 : ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	จำนวน	4	-	8	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.492	-
	ร้อยละ	33.33	-	66.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052306 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	-	-	-	-	2	3	7	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.396	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	16.67	25.00	58.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052307 : ปฏิบัติการวิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2052413 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	9	-	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.452	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2053302 : ไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	1	1	1	5	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.634	-
	ร้อยละ	8.33	8.33	8.33	41.67	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	8	4	5	4	4	2	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.843	-
	ร้อยละ	29.63	14.81	18.52	14.81	14.81	7.41	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (25501941102791)</b>																					
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	3	1	4	2	3	6	7	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02	1.096	3.70
	ร้อยละ	11.11	3.70	14.81	7.41	11.11	22.22	25.93	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	5	3	8	4	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.550	-
	ร้อยละ	25.00	15.00	40.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.289	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	9	6	7	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.852	4.35
	ร้อยละ	39.13	26.09	30.43	-	-	-	-	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	8	-	1	2	1	2	4	6	24	-	1	-	-	-	-	1	-	2.04	1.641	24.00
	ร้อยละ	32.00	-	4.00	8.00	4.00	8.00	16.00	24.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	14	3	4	-	2	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	1.164	8.00
	ร้อยละ	56.00	12.00	16.00	-	8.00	-	-	8.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820103 : วัสดุและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	15	5	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.333	-
	ร้อยละ	68.18	22.73	9.09	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	1	1	1	1	16	1	22	-	4	-	-	-	-	4	-	1.32	0.853	3.85
	ร้อยละ	3.85	-	3.85	3.85	3.85	3.85	61.54	3.85	84.62	-	15.38	-	-	-	-	15.38	-	-	-	-
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	2	1	-	1	6	6	6	11	33	-	2	-	-	-	-	2	-	1.24	1.160	31.43
	ร้อยละ	5.71	2.86	-	2.86	17.14	17.14	17.14	31.43	94.29	-	5.71	-	-	-	-	5.71	-	-	-	-
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	4	1	15	8	2	-	-	2	32	-	2	-	-	-	-	2	-	2.77	0.889	5.88
	ร้อยละ	11.76	2.94	44.12	23.53	5.88	-	-	5.88	94.12	-	5.88	-	-	-	-	5.88	-	-	-	-
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	2	1	3	10	5	10	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.866	3.03
	ร้อยละ	3.03	6.06	3.03	9.09	30.30	15.15	30.30	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	6	-	10	2	12	-	2	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.961	3.03
	ร้อยละ	18.18	-	30.30	6.06	36.36	-	6.06	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	157	143	147	114	135	107	106	37	946	3	40	30	-	-	-	73	-	2.53	-	3.63
	ร้อยละ	15.41	14.03	14.43	11.19	13.25	10.50	10.40	3.63	92.84	0.29	3.93	2.94	-	-	-	7.16	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (25501941102778)</b>																				
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.121	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	-	-	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	50	4	1	1	-	-	-	-	56	-	2	-	-	-	2	-	3.92	0.266	-
	ร้อยละ	86.21	6.90	1.72	1.72	-	-	-	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-	-	-	-
01-005-101 : พลศึกษา	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-006-101 : นันทนาการ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-002-104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-109 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	4	4	5	2	15	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.651	13.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	26.67	26.67	33.33	13.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-211 : แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	-	75.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-411-104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	4	52	-	-	-	-	-	-	56	-	2	-	-	-	2	-	3.54	0.130	-
	ร้อยละ	6.90	89.66	-	-	-	-	-	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	2	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1.20	0.274	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	40.00	60.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-212-201 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	24	14	11	7	6	3	3	1	69	-	2	-	-	-	2	-	3.12	0.955	1.41
	ร้อยละ	33.80	19.72	15.49	9.86	8.45	4.23	4.23	1.41	97.18	-	2.82	-	-	-	2.82	-	-	-	-
04-212-320 : ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	22	20	6	2	2	2	2	-	56	-	2	-	-	-	2	-	3.39	0.779	-
	ร้อยละ	37.93	34.48	10.34	3.45	3.45	3.45	3.45	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-	-	-	-
04-311-102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	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				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (25501941102778)</b>																				
04-312-204 : วิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	จำนวน	8	9	9	8	6	7	10	-	57	-	2	-	-	-	2	-	2.51	1.037	-
	ร้อยละ	13.56	15.25	15.25	13.56	10.17	11.86	16.95	-	96.61	-	3.39	-	-	-	3.39	-			
04-312-307 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	2	8	8	11	11	8	11	20	79	-	2	-	-	-	2	-	1.68	1.248	24.69
	ร้อยละ	2.47	9.88	9.88	13.58	13.58	9.88	13.58	24.69	97.53	-	2.47	-	-	-	2.47	-			
04-312-308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	1	-	6	3	4	18	9	11	52	-	10	-	-	-	10	-	1.41	0.994	17.74
	ร้อยละ	1.61	-	9.68	4.84	6.45	29.03	14.52	17.74	83.87	-	16.13	-	-	-	16.13	-			
04-312-311 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	13	7	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.336	-
	ร้อยละ	59.09	31.82	9.09	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
04-312-412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	3	3	4	1	12	9	31	64	-	2	-	-	-	2	-	0.98	1.153	46.97
	ร้อยละ	1.52	4.55	4.55	6.06	1.52	18.18	13.64	46.97	96.97	-	3.03	-	-	-	3.03	-			
04-312-413 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	1	-	-	5	4	10	15	16	51	-	15	-	-	-	15	-	1.07	0.922	24.24
	ร้อยละ	1.52	-	-	7.58	6.06	15.15	22.73	24.24	77.27	-	22.73	-	-	-	22.73	-			
04-312-414 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	4	5	5	7	7	6	10	10	54	-	6	-	-	-	6	-	1.83	1.259	16.67
	ร้อยละ	6.67	8.33	8.33	11.67	11.67	10.00	16.67	16.67	90.00	-	10.00	-	-	-	10.00	-			
04-312-415 : ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	19	7	1	6	9	4	4	6	56	-	2	-	-	-	2	-	2.62	1.362	10.34
	ร้อยละ	32.76	12.07	1.72	10.34	15.52	6.90	6.90	10.34	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-			
04-312-416 : สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม	จำนวน	1	38	19	-	-	-	-	-	58	-	1	-	-	-	1	-	3.34	0.251	-
	ร้อยละ	1.69	64.41	32.20	-	-	-	-	-	98.31	-	1.69	-	-	-	1.69	-			
04-312-417 : การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	6	2	16	13	16	3	-	-	56	-	2	-	-	-	2	-	2.64	0.679	-
	ร้อยละ	10.34	3.45	27.59	22.41	27.59	5.17	-	-	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-			
04-312-418 : โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	2	40	-	-	-	-	4	46	-	37	-	-	-	37	-	2.76	0.868	4.82
	ร้อยละ	-	2.41	48.19	-	-	-	-	4.82	55.42	-	44.58	-	-	-	44.58	-			
04-313-204 : เทคโนโลยีกระบวนการเชื่อม	จำนวน	26	9	6	16	-	-	-	-	57	-	2	-	-	-	2	-	3.39	0.646	-
	ร้อยละ	44.07	15.25	10.17	27.12	-	-	-	-	96.61	-	3.39	-	-	-	3.39	-			
04-313-309 : การวิเคราะห์ต้นทุนและงบประมาณอุตสาหกรรม	จำนวน	27	14	13	3	-	1	-	-	58	-	1	-	-	-	1	-	3.53	0.545	-
	ร้อยละ	45.76	23.73	22.03	5.08	-	1.69	-	-	98.31	-	1.69	-	-	-	1.69	-			
04-313-312 : การจัดการโลจิสติกส์	จำนวน	7	13	10	15	10	3	2	-	60	-	1	-	-	-	1	-	2.79	0.783	-
	ร้อยละ	11.48	21.31	16.39	24.59	16.39	4.92	3.28	-	98.36	-	1.64	-	-	-	1.64	-			





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (25501941102778)</b>																					
04-313-313 : การประกันคุณภาพ	จำนวน	11	7	3	1	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.441	-
	ร้อยละ	50.00	31.82	13.64	4.55	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-313-417 : สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	18	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-
04-411-101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-612-202 : คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	จำนวน	8	5	5	10	14	9	7	19	77	-	5	-	-	-	-	5	1.79	1.321	23.17	
	ร้อยละ	9.76	6.10	6.10	12.20	17.07	10.98	8.54	23.17	93.90	-	6.10	-	-	-	-	6.10	-	-	-	
EN2013201 : พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	2	-	2	11	20	15	-	50	-	2	-	-	-	-	2	1.58	0.575	-	
	ร้อยละ	-	3.85	-	3.85	21.15	38.46	28.85	-	96.15	-	3.85	-	-	-	-	3.85	-	-	-	
EN2031101 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	จำนวน	28	4	4	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.713	2.70	
	ร้อยละ	75.68	10.81	10.81	-	-	-	-	2.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN2031201 : สถิติวิศวกรรม	จำนวน	36	12	18	1	3	-	-	-	70	-	1	-	-	-	-	1	3.55	0.553	-	
	ร้อยละ	50.70	16.90	25.35	1.41	4.23	-	-	-	98.59	-	1.41	-	-	-	-	1.41	-	-	-	
EN2032202 : ปฏิบัติการวิศวกรรมมาตรวิทยา	จำนวน	-	-	-	-	2	-	19	28	49	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.581	57.14	
	ร้อยละ	-	-	-	-	4.08	-	38.78	57.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN2032407 : สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	
EN2033101 : ปฏิบัติงานเครื่องมือกล	จำนวน	-	1	1	8	4	2	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.589	-	
	ร้อยละ	-	5.88	5.88	47.06	23.53	11.76	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN2033102 : ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น	จำนวน	32	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN2033202 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	7	5	6	2	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.648	-	
	ร้อยละ	31.82	22.73	27.27	9.09	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EN2041201 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	1	8	15	14	9	3	-	50	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.597	-	
	ร้อยละ	-	2.00	16.00	30.00	28.00	18.00	6.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	14	16	12	15	9	3	2	-	71	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.805	-	
	ร้อยละ	19.72	22.54	16.90	21.13	12.68	4.23	2.82	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																				
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (25501941102778)</b>																				
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	11	3	5	8	2	3	1	-	33	-	7	-	-	-	7	-	3.00	0.910	-
	ร้อยละ	27.50	7.50	12.50	20.00	5.00	7.50	2.50	-	82.50	-	17.50	-	-	-	17.50	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	8	10	18	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.683	2.70
	ร้อยละ	21.62	27.03	48.65	-	-	-	-	2.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	31	19	7	1	3	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.525	-
	ร้อยละ	50.82	31.15	11.48	1.64	4.92	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	29	4	1	3	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.758	2.63
	ร้อยละ	76.32	10.53	2.63	7.89	-	-	-	2.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031102 : แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	1	-	2	1	2	9	24	1	40	-	3	-	-	-	3	-	1.35	0.709	2.33
	ร้อยละ	2.33	-	4.65	2.33	4.65	20.93	55.81	2.33	93.02	-	6.98	-	-	-	6.98	-			
ST2041103 : เคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	11	10	2	12	6	5	5	1	52	-	7	-	-	-	7	-	2.68	1.062	1.69
	ร้อยละ	18.64	16.95	3.39	20.34	10.17	8.47	8.47	1.69	88.14	-	11.86	-	-	-	11.86	-			
ST2041104 : ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร	จำนวน	11	14	13	7	3	2	1	1	52	-	7	-	-	-	7	-	3.07	0.846	1.69
	ร้อยละ	18.64	23.73	22.03	11.86	5.08	3.39	1.69	1.69	88.14	-	11.86	-	-	-	11.86	-			
ST2051109 : ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	5	4	15	5	6	8	9	6	58	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.177	10.34
	ร้อยละ	8.62	6.90	25.86	8.62	10.34	13.79	15.52	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051110 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	จำนวน	21	10	12	6	5	2	1	1	58	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.896	1.72
	ร้อยละ	36.21	17.24	20.69	10.34	8.62	3.45	1.72	1.72	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	482	336	288	200	168	156	175	161	1966	-	123	41	-	-	164	-	2.65	-	7.56
	ร้อยละ	22.63	15.77	13.52	9.39	7.89	7.32	8.22	7.56	92.30	-	5.77	1.92	-	-	7.70	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F					
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ									
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																									
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน (25531941101308)</b>																									
99-999-999 : การสอบประมวลความรู้	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
EN4112103 : การบริหารโซ่อุปทานเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.418	-
	ร้อยละ	-	40.00	40.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4112104 : การจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113104 : การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	จำนวน	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.479	-
	ร้อยละ	-	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113205 : การประกันคุณภาพเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4113219 : การจัดการด้านอนุรักษ์พลังงาน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4115201 : การค้นคว้าอิสระ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	4	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	5	3.38	-	-
	ร้อยละ	13.79	31.03	17.24	6.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.79	-	-	13.79	17.24	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา		ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (25591941100754)</b>																					
04-212-201 : เรอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN2021203 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN2021204 : กลศาสตร์วัสดุ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
EN4023102 : พฤติกรรมทางกลของวัสดุ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023104 : วิถีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	6	2	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.363	-
	ร้อยละ	66.67	22.22	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023107 : การออกแบบระบบทางอุณหภาพ	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023108 : การเผาไหม้และการควบคุมมลพิษ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023110 : ระบบทำความเย็นและการประยุกต์ใช้	จำนวน	1	3	3	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.237	12.50
	ร้อยละ	12.50	37.50	37.50	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN4023115 : การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและอุตสาหกรรม	จำนวน	6	1	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56	1.050	-
	ร้อยละ	75.00	12.50	-	-	-	-	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	16	8	4	-	-	-	1	1	30	-	-	-	-	4	-	-	4	3.50	-	2.94
	ร้อยละ	47.06	23.53	11.76	-	-	-	2.94	2.94	88.24	-	-	-	-	11.76	-	-	11.76	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F		
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																						
<b>หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (25501941102745)</b>																						
44-112-201 : วิทยานิพนธ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00			
EN4012104 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN4013101 : การวางแผนระบบไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN4013104 : วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูงขั้นสูง	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
EN4013109 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าขั้นสูง	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-				
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	4	2	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3.63	-	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	20.00	-	-	-	-	-	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	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					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ (25431941100835)</b>																					
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-106 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.577	33.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	66.67	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-412 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-104 : งานเครื่องมือกล 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-210 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-812-418 : โครงการงานอุตสาหกรรมแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	1	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.607	33.33
	ร้อยละ	-	-	33.33	33.33	-	-	-	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-813-304 : โลหะวิทยาในงานแม่พิมพ์	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	1	1	1	2	-	2	7	4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42	-	22.22
	ร้อยละ	5.56	5.56	5.56	11.11	-	11.11	38.89	22.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ (25511941101824)</b>																					
01-002-102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-002-218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-006-105 : นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-011-301 : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน	14	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.129
	ร้อยละ	93.33	6.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-211-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	12	6	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	0.243
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	66.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-206 : การบริหารงานวิศวกรรม	จำนวน	9	-	2	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.651
	ร้อยละ	75.00	-	16.67	-	8.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-308 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	6	-	1	-	-	1	2	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.698
	ร้อยละ	50.00	-	8.33	-	-	8.33	16.67	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-312-311 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-310 : งานระดับอัญมณี	จำนวน	6	4	4	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500
	ร้อยละ	40.00	26.67	26.67	6.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-312 : การหล่อต้นแบบเครื่องประดับ	จำนวน	14	1	-	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.387
	ร้อยละ	87.50	6.25	-	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-314 : เครื่องจักรกลอัตโนมัติในแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	6	4	5	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.442
	ร้อยละ	40.00	26.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-315 : การเตรียมโครงงานแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	8	6	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.320
	ร้อยละ	53.33	40.00	6.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ (25511941101824)</b>																					
04-912-316 : การชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ	จำนวน	7	4	1	-	3	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.966	-
	ร้อยละ	43.75	25.00	6.25	-	18.75	-	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-418 : การวิเคราะห์อัญมณี	จำนวน	3	3	2	-	1	2	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.166	-
	ร้อยละ	23.08	23.08	15.38	-	7.69	15.38	15.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-419 : เทคโนโลยีแม่พิมพ์ในงานเครื่องประดับ	จำนวน	8	1	-	1	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.826	-
	ร้อยละ	66.67	8.33	-	8.33	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-912-420 : โครงงานทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ	จำนวน	6	1	2	-	-	-	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.453	8.33
	ร้อยละ	50.00	8.33	16.67	-	-	-	16.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-913-303 : โลหะวิทยาของโลหะมีค่าในงานเครื่องประดับ	จำนวน	-	7	8	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.258	-
	ร้อยละ	-	46.67	53.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082212 : ปฏิบัติการสร้างต้นแบบเครื่องประดับด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	7	2	1	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.560	-
	ร้อยละ	15.38	53.85	15.38	7.69	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2082213 : การหล่อเครื่องประดับ	จำนวน	12	-	-	-	-	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.693	-
	ร้อยละ	92.31	-	-	-	-	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	3	-	4	4	1	-	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85	0.851	-
	ร้อยละ	23.08	-	30.77	30.77	7.69	-	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	5	2	3	2	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15	1.107	7.69
	ร้อยละ	38.46	15.38	23.08	15.38	-	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051107 : ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	3	2	8	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.435	-
	ร้อยละ	23.08	15.38	61.54	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051108 : ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	จำนวน	8	5	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.253	-
	ร้อยละ	61.54	38.46	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	129	49	43	10	9	17	15	6	278	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24	-	2.16
	ร้อยละ	46.40	17.63	15.47	3.60	3.24	6.12	5.40	2.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>																					
<b>หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (ต่อเนื่อง) (T20182139101675)</b>																					
EN2031203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	16	16	30	8	-	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.725	2.78
	ร้อยละ	22.22	22.22	41.67	11.11	-	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132104 : การเตรียมโครงงานเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	48	16	8	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.345	-
	ร้อยละ	66.67	22.22	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132205 : การจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	10	24	18	14	4	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.761	2.78
	ร้อยละ	13.89	33.33	25.00	19.44	5.56	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132206 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการผลิตภาพสีเขียว	จำนวน	6	16	24	18	6	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.730	2.78
	ร้อยละ	8.33	22.22	33.33	25.00	8.33	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132207 : ปฏิบัติการการจัดการอุตสาหกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อความยั่งยืน	จำนวน	12	12	6	4	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.507	-
	ร้อยละ	35.29	35.29	17.65	11.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132208 : ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	10	14	14	22	10	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.802	2.78
	ร้อยละ	13.89	19.44	19.44	30.56	13.89	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2132209 : ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมและวิศวกรรมสมองกลฝังตัว	จำนวน	-	-	4	16	52	28	4	4	108	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.557	3.70
	ร้อยละ	-	-	3.70	14.81	48.15	25.93	3.70	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133102 : เทคโนโลยีโลจิสติกส์ในการจัดการกากอุตสาหกรรม	จำนวน	4	2	6	-	-	-	4	-	16	-	12	-	-	-	-	-	12	2.81	1.153	-
	ร้อยละ	14.29	7.14	21.43	-	-	-	14.29	-	57.14	-	42.86	-	-	-	-	-	42.86	-	-	-
EN2133205 : เทคโนโลยีการรีไซเคิลโลหะ	จำนวน	2	2	14	8	6	2	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.708	-
	ร้อยละ	5.56	5.56	38.89	22.22	16.67	5.56	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133207 : การจัดการพลังงานจากขยะ	จำนวน	32	26	12	-	-	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.706	2.78
	ร้อยละ	44.44	36.11	16.67	-	-	-	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EN2133209 : ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนเบื้องต้น	จำนวน	8	12	22	18	8	2	-	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.787	2.78
	ร้อยละ	11.11	16.67	30.56	25.00	11.11	2.78	-	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300107 : กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ	จำนวน	2	-	16	6	10	-	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.660	-
	ร้อยละ	5.56	-	44.44	16.67	27.78	-	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	2	20	4	8	-	-	2	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.779	5.56
	ร้อยละ	-	5.56	55.56	11.11	22.22	-	-	5.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	150	142	194	118	104	32	12	18	770	-	12	-	-	-	-	-	12	2.91	-	2.30
	ร้อยละ	19.18	18.16	24.81	15.09	13.30	4.09	1.53	2.30	98.47	-	1.53	-	-	-	-	-	1.53	-	-	-