



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (4 ปี)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	2	-	3	3	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.682	-
	ร้อยละ	22.22	-	33.33	33.33	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	3	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.417	-
	ร้อยละ	22.22	33.33	44.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2033203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	3	5	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.464	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	55.56	-	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2044205 : เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์และพื้นฐานการสื่อสารข้อมูล	จำนวน	1	1	5	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.559	-
	ร้อยละ	11.11	11.11	55.56	11.11	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2045101 : คณิตศาสตร์ดิสครีต	จำนวน	2	4	2	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.486	-
	ร้อยละ	22.22	44.44	22.22	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	6	-	1	-	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.882	-
	ร้อยละ	66.67	-	11.11	-	22.22	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	2	-	-	2	3	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.090	-
	ร้อยละ	22.22	-	-	22.22	33.33	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																				
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	2	1	4	-	-	1	1	5	14	-	1	-	-	-	1	-	1.86	1.646	33.33
	ร้อยละ	13.33	6.67	26.67	-	-	6.67	6.67	33.33	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	1	1	-	2	1	2	7	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.014	-
	ร้อยละ	7.14	7.14	-	14.29	7.14	14.29	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	1	-	-	-	-	5	4	4	14	-	1	-	-	-	1	-	1.11	1.041	26.67
	ร้อยละ	6.67	-	-	-	-	33.33	26.67	26.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	8	-	2	-	-	-	1	3	14	-	1	-	-	-	1	-	2.79	1.718	20.00
	ร้อยละ	53.33	-	13.33	-	-	-	6.67	20.00	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	-	1	-	1	-	3	6	14	-	1	-	-	-	1	-	1.43	1.651	40.00
	ร้อยละ	20.00	-	6.67	-	6.67	-	20.00	40.00	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
GE2810102 : การพัฒนานตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	6	3	-	-	-	-	1	4	14	-	1	-	-	-	1	-	2.54	1.834	26.67
	ร้อยละ	40.00	20.00	-	-	-	-	6.67	26.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
GE2810103 : ชีวิตและการคิดเชิงบวก	จำนวน	4	3	-	-	1	-	1	5	14	-	1	-	-	-	1	-	2.11	1.831	33.33
	ร้อยละ	26.67	20.00	-	-	6.67	-	6.67	33.33	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
IE2024101 : สถิติศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	2	3	8	14	-	1	-	-	-	1	-	0.57	0.730	53.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	6.67	13.33	20.00	53.33	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-			
IE2024204 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	2	6	6	14	-	-	-	-	-	-	-	0.64	0.602	42.86
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	14.29	42.86	42.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2025204 : เทคโนโลยีเซ็นเซอร์	จำนวน	-	1	1	-	3	5	2	2	14	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.958	14.29
	ร้อยละ	-	7.14	7.14	-	21.43	35.71	14.29	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2025308 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	1	3	5	4	1	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.536	-
	ร้อยละ	-	-	7.14	21.43	35.71	28.57	7.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2033203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	7	11	5	5	28	-	1	-	-	-	1	-	1.27	0.687	17.24
	ร้อยละ	-	-	-	-	24.14	37.93	17.24	17.24	96.55	-	3.45	-	-	-	3.45	-			
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	2	2	2	3	5	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.753	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	14.29	21.43	35.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	7	4	3	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.413	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	28.57	21.43	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																				
01003104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	จำนวน	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01006105 : นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม	จำนวน	14	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.129	-
	ร้อยละ	93.33	6.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02311106 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012205 : ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	18	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.229	-
	ร้อยละ	94.74	-	5.26	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52013407 : การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ	จำนวน	23	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222308 : กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	2	3	-	2	1	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.275	11.11
	ร้อยละ	22.22	33.33	-	22.22	11.11	-	-	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222410 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	2	-	2	3	3	1	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.905	-
	ร้อยละ	16.67	-	16.67	25.00	25.00	8.33	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222411 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	3	5	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.259	-
	ร้อยละ	-	-	37.50	62.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223308 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223413 : ออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223416 : วิศวกรรมต้นกำลัง	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	5	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	16.67	-	-	-	-	16.67	-	83.33	-	-	-	83.33	-	-	-	-
52223418 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	-	-	2	6	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.333	-
	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																				
52232101 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52232102 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	10	2	2	-	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.588	-
	ร้อยละ	66.67	13.33	13.33	-	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52232206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52232309 : กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	จำนวน	7	1	4	3	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.632	-
	ร้อยละ	46.67	6.67	26.67	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52232411 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	จำนวน	4	2	-	5	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.828	-
	ร้อยละ	26.67	13.33	-	33.33	26.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233420 : กฎหมายอุตสาหกรรม	จำนวน	-	3	3	-	3	2	4	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.994	-
	ร้อยละ	-	20.00	20.00	-	20.00	13.33	26.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024307 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	-	-	1	1	6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.19	0.372	-
	ร้อยละ	-	-	12.50	12.50	75.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025304 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	-	9	1	11	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.568	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	9.09	-	-	81.82	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025311 : ออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	-	1	2	6	-	9	-	2	-	-	-	-	2	1.22	0.363	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	9.09	18.18	54.55	-	81.82	-	18.18	-	-	-	-	18.18	-	-	-
IE2061101 : ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม	จำนวน	5	3	1	1	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.688	-
	ร้อยละ	45.45	27.27	9.09	9.09	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	1	4	3	1	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.650	-
	ร้อยละ	9.09	36.36	27.27	9.09	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																					
01003104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	จำนวน	9	5	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.320	-
	ร้อยละ	60.00	33.33	6.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01003108 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	4	8	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.352	-
	ร้อยละ	26.67	53.33	20.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02311107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012104 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	11	1	-	2	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.694	-
	ร้อยละ	73.33	6.67	-	13.33	6.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012309 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	-	1	4	4	1	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.684	-
	ร้อยละ	-	7.14	28.57	28.57	7.14	28.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012310 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	33	1	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.086	-
	ร้อยละ	97.06	2.94	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52013408 : การศึกษาอิสระ	จำนวน	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122202 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122411 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	13	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.134	-
	ร้อยละ	92.86	7.14	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52123303 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	-	-	-	9	-	5	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.497	-
	ร้อยละ	-	-	-	64.29	-	35.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52123415 : ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	-	7	6	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.525	-
	ร้อยละ	7.14	-	-	50.00	42.86	-	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
52132201 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52132309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52132410 : ไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52132411 : การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	1	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.479	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	25.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133405 : คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.645	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	25.00	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	-	2	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.946	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	25.00	-	-	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52142410 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	12	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.207	-
	ร้อยละ	80.00	20.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52142411 : การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	2	1	1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.458	-
	ร้อยละ	73.33	13.33	6.67	6.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143308 : การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	จำนวน	6	7	2	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.352	-
	ร้อยละ	40.00	46.67	13.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143312 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	-	3	3	3	6	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.604	-
	ร้อยละ	-	20.00	20.00	20.00	40.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	10	5	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.315	-
	ร้อยละ	62.50	31.25	6.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044308 : การออกแบบฐานข้อมูลและประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	1	3	7	5	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.447	-
	ร้อยละ	-	6.25	18.75	43.75	31.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044309 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	4	3	3	3	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.750	-
	ร้อยละ	25.00	18.75	18.75	18.75	18.75	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045206 : การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	จำนวน	5	1	4	3	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.772	-
	ร้อยละ	31.25	6.25	25.00	18.75	18.75	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
IE2061305 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	4	7	2	1	1	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.014	6.25
	ร้อยละ	25.00	43.75	12.50	6.25	6.25	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	3	2	4	5	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.670	-
	ร้อยละ	18.75	12.50	25.00	31.25	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรม (4 ปี)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	2	4	5	1	12	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.544	8.33
	ร้อยละ	-	-	-	-	16.67	33.33	41.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	3	5	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.396	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	41.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034204 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	8	12	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.492	66.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	33.33	66.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034205 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-
IE2035412 : เทคโนโลยีเครื่องมือกล	จำนวน	-	-	-	-	-	1	2	9	12	-	-	-	-	-	-	-	0.29	0.542	75.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	8.33	16.67	75.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	-	-	-	1	3	2	6	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.542	-
	ร้อยละ	-	-	-	8.33	25.00	16.67	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	1	1	5	3	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.577	-
	ร้อยละ	-	-	8.33	8.33	41.67	25.00	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิชาชีพครู																				
IE3061101 : ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	จำนวน	25	15	25	16	6	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.636	-
	ร้อยละ	28.74	17.24	28.74	18.39	6.90	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061102 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	31	33	22	1	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.405	-
	ร้อยละ	35.63	37.93	25.29	1.15	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061103 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	69	15	3	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.252	-
	ร้อยละ	79.31	17.24	3.45	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061104 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	172	2	-	-	-	-	-	1	175	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.307	0.57
	ร้อยละ	98.29	1.14	-	-	-	-	-	0.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061105 : กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	17	19	51	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.530	1.14
	ร้อยละ	19.32	21.59	57.95	-	-	-	-	1.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061209 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	72	11	1	3	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.525	1.14
	ร้อยละ	81.82	12.50	1.14	3.41	-	-	-	1.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061210 : คุณธรรม จริยธรรมและวิชาชีพครู	จำนวน	57	22	7	1	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.530	1.14
	ร้อยละ	64.77	25.00	7.95	1.14	-	-	-	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																					
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	5	10	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.838	5.88
	ร้อยละ	5.88	29.41	58.82	-	-	-	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	1	-	1	8	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.826	-
	ร้อยละ	16.67	8.33	-	8.33	66.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400105 : พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	จำนวน	-	-	2	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.274	-
	ร้อยละ	-	-	40.00	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	6	4	2	4	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.18	1.015	5.88
	ร้อยละ	35.29	23.53	11.76	23.53	-	-	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	10	1	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.311	-
	ร้อยละ	83.33	8.33	8.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	7	4	-	-	5	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.894	-
	ร้อยละ	43.75	25.00	-	-	31.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122101 : เซอร์โมไดนามิกส์ 2	จำนวน	-	-	-	1	3	6	4	3	3	17	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.731	17.65
	ร้อยละ	-	-	-	5.88	17.65	35.29	23.53	17.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122102 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	1	3	1	10	6	1	1	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.837	4.17
	ร้อยละ	4.17	12.50	4.17	41.67	25.00	4.17	4.17	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	1	3	-	5	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.811	-
	ร้อยละ	-	8.33	8.33	25.00	-	41.67	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122207 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	5	3	6	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.458	-
	ร้อยละ	35.71	21.43	42.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122208 : การประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	2	2	2	1	5	-	4	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.060	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	12.50	6.25	31.25	-	25.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122209 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	-	2	2	-	4	2	2	-	-	12	-	5	-	-	-	-	5	2.17	0.888	-
	ร้อยละ	-	11.76	11.76	-	23.53	11.76	11.76	-	-	70.59	-	29.41	-	-	-	-	29.41	-	-	-
IE2123212 : เครื่องมือและการควบคุมเบื้องต้น	จำนวน	2	-	1	1	2	2	6	2	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.207	12.50
	ร้อยละ	12.50	-	6.25	6.25	12.50	12.50	37.50	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123213 : ระบบควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	-	-	1	2	1	7	7	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.53	0.606	-
	ร้อยละ	-	-	5.56	11.11	5.56	38.89	38.89	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																				
IE2123219 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	4	1	3	1	2	-	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.155	-
	ร้อยละ	28.57	7.14	21.43	7.14	14.29	-	21.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123220 : วิศวกรรมต้นกำลัง	จำนวน	-	-	-	-	3	2	6	6	17	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.761	35.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	17.65	11.76	35.29	35.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	4	6	13	4	1	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.767	3.45
	ร้อยละ	13.79	20.69	44.83	13.79	3.45	-	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MC2001103 : เทคโนโลยีมีลติมีเดีย	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)																				
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	17	8	5	1	-	1	1	3	36	-	-	-	-	-	-	-	3.22	1.204	8.33
	ร้อยละ	47.22	22.22	13.89	2.78	-	2.78	2.78	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	11	6	4	4	5	2	4	3	39	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.274	7.69
	ร้อยละ	28.21	15.38	10.26	10.26	12.82	5.13	10.26	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112101 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	10	5	5	4	8	4	36	-	-	-	-	-	-	-	1.85	1.006	11.11
	ร้อยละ	-	-	27.78	13.89	13.89	11.11	22.22	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112102 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	1	1	1	16	13	-	-	4	36	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.873	11.11
	ร้อยละ	2.78	2.78	2.78	44.44	36.11	-	-	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112103 : การวัดทางไฟฟ้าและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	5	6	9	5	8	3	36	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.858	8.33
	ร้อยละ	-	-	13.89	16.67	25.00	13.89	22.22	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112104 : ปฏิบัติการวัดและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	จำนวน	6	12	6	5	2	1	1	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.131	8.33
	ร้อยละ	16.67	33.33	16.67	13.89	5.56	2.78	2.78	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112109 : การออกแบบทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	7	3	5	5	4	2	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.836	-
	ร้อยละ	26.92	11.54	19.23	19.23	15.38	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112110 : ปฏิบัติการออกแบบทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	4	2	3	4	5	4	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.013	-
	ร้อยละ	15.38	7.69	11.54	15.38	19.23	15.38	15.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112111 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	7	8	11	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.417	-
	ร้อยละ	26.92	30.77	42.31	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113101 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	9	12	10	5	36	-	-	-	-	-	-	-	1.28	0.637	13.89
	ร้อยละ	-	-	-	-	25.00	33.33	27.78	13.89	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113205 : การประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	-	2	3	11	10	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.454	-
	ร้อยละ	-	-	-	7.69	11.54	42.31	38.46	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113206 : ปฏิบัติการประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	1	6	12	7	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.412	-
	ร้อยละ	-	3.85	23.08	46.15	26.92	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	9	5	4	5	3	3	3	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.026	-
	ร้อยละ	28.13	15.63	12.50	15.63	9.38	9.38	9.38	-	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)																					
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152101 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	66.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152103 : การวิเคราะห์และออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152208 : วิศวกรรมการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	1	1	2	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.585	-
	ร้อยละ	-	16.67	16.67	33.33	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152211 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	5	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.408	-
	ร้อยละ	83.33	-	16.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153101 : การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.577	-
	ร้อยละ	33.33	-	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153204 : ระบบควบคุม	จำนวน	-	1	2	2	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.861	-
	ร้อยละ	-	16.67	33.33	33.33	-	-	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153205 : ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	1	2	2	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.524	-
	ร้อยละ	16.67	33.33	33.33	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153207 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	-	-	1	2	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.58	0.665	-
	ร้อยละ	-	-	-	16.67	33.33	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																				
01002218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02002104 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52401104 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52602102 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	3	1	4	11	11	9	2	42	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.864	4.76
	ร้อยละ	2.38	7.14	2.38	9.52	26.19	26.19	21.43	4.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	7	13	13	-	-	-	-	5	38	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.221	13.16
	ร้อยละ	18.42	34.21	34.21	-	-	-	-	13.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300108 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	-	5	15	6	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.331	-
	ร้อยละ	-	19.23	57.69	23.08	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	5	1	-	1	3	-	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.373	8.33
	ร้อยละ	41.67	8.33	-	8.33	25.00	-	8.33	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	11	3	6	2	7	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.986	3.33
	ร้อยละ	36.67	10.00	20.00	6.67	23.33	-	-	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	5	8	7	6	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.533	-
	ร้อยละ	19.23	30.77	26.92	23.08	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132101 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	4	-	4	2	9	6	8	5	38	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.143	13.16
	ร้อยละ	10.53	-	10.53	5.26	23.68	15.79	21.05	13.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	4	3	4	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.097	8.33
	ร้อยละ	33.33	25.00	33.33	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	4	3	4	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.097	8.33
	ร้อยละ	33.33	25.00	33.33	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132210 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	10	5	6	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.588	-
	ร้อยละ	38.46	19.23	23.08	19.23	-	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง)																				
IE2132211 : ปฏิบัติการเพิ่มมูลค่า	จำนวน	10	5	6	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.588	-
	ร้อยละ	38.46	19.23	23.08	19.23	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132212 : โครงการงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	22	3	30	-	-	-	-	-	55	1	-	-	-	-	1	-	3.43	0.485	-
	ร้อยละ	39.29	5.36	53.57	-	-	-	-	-	98.21	1.79	-	-	-	-	1.79	-	-	-	-
IE2133103 : การแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์	จำนวน	1	5	2	12	10	1	-	7	38	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.142	18.42
	ร้อยละ	2.63	13.16	5.26	31.58	26.32	2.63	-	18.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133107 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	-	1	11	15	1	1	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.548	3.33
	ร้อยละ	-	-	3.33	36.67	50.00	3.33	3.33	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	1	1	-	1	6	20	1	30	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.640	3.33
	ร้อยละ	-	3.33	3.33	-	3.33	20.00	66.67	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133209 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	1	-	-	1	1	7	19	-	29	-	1	-	-	-	1	-	1.31	0.633	-
	ร้อยละ	3.33	-	-	3.33	3.33	23.33	63.33	-	96.67	-	3.33	-	-	-	3.33	-	-	-	-
IE2133210 : วิศวกรรมเครื่องมือและเทคโนโลยีการผลิต	จำนวน	1	4	8	4	3	3	2	2	27	-	-	-	-	-	-	-	2.39	1.050	7.41
	ร้อยละ	3.70	14.81	29.63	14.81	11.11	11.11	7.41	7.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133211 : การจัดการความขัดแย้ง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	5	20	26	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.533	76.92
	ร้อยละ	-	-	-	-	3.85	-	19.23	76.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	2	3	16	5	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.398	-
	ร้อยละ	7.69	11.54	61.54	19.23	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133219 : การบริหารโครงการ	จำนวน	-	-	-	-	2	11	13	-	26	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.322	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	7.69	42.31	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-