



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 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (4 ปี)																				
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	2	3	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.417	-
	ร้อยละ	22.22	33.33	44.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	2	1	1	2	2	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.905	-
	ร้อยละ	22.22	11.11	11.11	22.22	22.22	11.11	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	-	-	8	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.167	-
	ร้อยละ	-	-	88.89	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044206 : สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044207 : การออกแบบฐานข้อมูลและประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	1	4	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.354	-
	ร้อยละ	11.11	44.44	44.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045309 : การประมวลผลแบบคลาวด์	จำนวน	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	1	3	4	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.441	-
	ร้อยละ	11.11	33.33	44.44	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	-	3	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.250	-
	ร้อยละ	-	33.33	66.67	-	-	-	-	-	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																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	6	2	5	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.525	-
	ร้อยละ	7.14	42.86	14.29	35.71	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	1	-	-	1	6	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.704	-
	ร้อยละ	12.50	-	-	12.50	75.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	4	14	2	2	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.406	-
	ร้อยละ	18.18	63.64	9.09	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : สีสาค	จำนวน	5	1	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.458	-
	ร้อยละ	62.50	12.50	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	7	6	-	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.421	-
	ร้อยละ	50.00	42.86	-	7.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024102 : เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน	จำนวน	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024103 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	2	3	-	-	1	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.188	-
	ร้อยละ	25.00	37.50	-	-	12.50	12.50	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024205 : ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์	จำนวน	1	2	5	5	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.525	-
	ร้อยละ	7.14	14.29	35.71	35.71	7.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024206 : เทอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	1	1	4	1	1	4	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.975	-
	ร้อยละ	7.14	7.14	28.57	7.14	7.14	28.57	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	-	2	4	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.378	-
	ร้อยละ	-	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	4	4	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.267	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	3	4	5	1	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.580	-
	ร้อยละ	21.43	28.57	35.71	7.14	7.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	-	5	8	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.306	-
	ร้อยละ	-	35.71	57.14	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																					
01002206 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01002218 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	1	2	5	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.378	-
	ร้อยละ	-	12.50	25.00	62.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02311107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02511104 : ปฏิบัติการพิลิสพื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012104 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	3	3	3	4	2	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.694	-
	ร้อยละ	20.00	20.00	20.00	26.67	13.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012207 : การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	-	1	5	2	7	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.638	-
	ร้อยละ	-	6.25	31.25	12.50	43.75	-	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012308 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	5	3	2	2	2	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.855	-
	ร้อยละ	33.33	20.00	13.33	13.33	13.33	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	19	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52013305 : การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึกอบรม	จำนวน	7	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.354	-
	ร้อยละ	87.50	-	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222105 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222409 : สัมมนาทางวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222412 : โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223310 : การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	-	-	-	-	1	5	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.320	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	12.50	62.50	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																				
52223311 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233303 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	6	3	6	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	3.50	0.463	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233308 : วิศวกรรมการเชื่อม	จำนวน	-	10	5	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	3.33	0.244	-
	ร้อยละ	-	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233422 : วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	5	5	2	3	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	2.90	0.573	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	13.33	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	5	5	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3.68	0.337	-
	ร้อยละ	45.45	45.45	9.09	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2003204 : การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรม	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024203 : เซอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	-	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024308 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	5	4	-	9	-	-	-	-	-	-	1.28	0.264	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	55.56	44.44	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024309 : กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	-	1	2	3	2	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	2.32	0.681	-
	ร้อยละ	-	9.09	18.18	27.27	18.18	27.27	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024310 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	3	3	5	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3.41	0.437	-
	ร้อยละ	27.27	27.27	45.45	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025303 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	5	2	-	1	1	1	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.342	9.09
	ร้อยละ	45.45	18.18	-	9.09	9.09	9.09	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025309 : การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	4	2	3	1	1	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3.32	0.681	-
	ร้อยละ	36.36	18.18	27.27	9.09	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025311 : ออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122103 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	-	4	1	2	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.729	12.50
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	12.50	25.00	12.50	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																				
IE2122105 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	-	5	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.81	0.259	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	62.50	37.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																					
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	6	7	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.259	-
	ร้อยละ	46.15	53.85	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02511103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	1	1	1	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.894	-
	ร้อยละ	-	20.00	20.00	20.00	-	40.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02511104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012101 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	8	3	5	2	1	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.636	-
	ร้อยละ	42.11	15.79	26.32	10.53	5.26	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012308 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012310 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	13	4	-	1	1	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.561	-
	ร้อยละ	68.42	21.05	-	5.26	5.26	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	34	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52013305 : การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการสอนและการฝึกอบรม	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122202 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122206 : เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	จำนวน	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122412 : โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	2	3	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	6	3.50	0.463	-	
	ร้อยละ	21.43	14.29	21.43	-	-	-	-	-	-	57.14	42.86	-	-	-	-	42.86	-	-	-	
52122413 : สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	7	5	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	3.43	0.372	-	
	ร้อยละ	20.00	46.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
52123304 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	1	4	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.316	-
	ร้อยละ	-	-	16.67	66.67	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52123418 : หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52132412 : โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133409 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133411 : วิศวกรรมสายอากาศ	จำนวน	3	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.274	-
	ร้อยละ	60.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133422 : หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52133424 : ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52142412 : โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	10	2	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	-	-	3	3.92	0.195	-
	ร้อยละ	66.67	13.33	-	-	-	-	-	-	80.00	20.00	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-
52142413 : สัมมนาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	12	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.207	-
	ร้อยละ	20.00	80.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143305 : การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143306 : การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	จำนวน	11	1	2	-	-	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.812	-
	ร้อยละ	73.33	6.67	13.33	-	-	-	6.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143313 : ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	7	6	2	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.362	-
	ร้อยละ	-	46.67	40.00	13.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200104 : การฟังภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	1	2	9	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.111	12.50
	ร้อยละ	12.50	6.25	12.50	56.25	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2003204 : การเตรียมความพร้อมฝึกงานทางวิศวกรรม	จำนวน	11	-	3	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.31	1.352	12.50
	ร้อยละ	68.75	-	18.75	-	-	-	-	12.50	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
IE2044310 : การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	จำนวน	2	5	7	-	-	-	1	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.97	1.040	6.25
	ร้อยละ	12.50	31.25	43.75	-	-	-	6.25	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045208 : ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	8	1	3	-	2	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.372	12.50
	ร้อยละ	50.00	6.25	18.75	-	12.50	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045209 : อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	จำนวน	2	2	-	2	9	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.992	6.25
	ร้อยละ	12.50	12.50	-	12.50	56.25	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061307 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	จำนวน	6	3	-	-	4	-	2	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.341	6.25
	ร้อยละ	37.50	18.75	-	-	25.00	-	12.50	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061308 : การวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน	12	2	-	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.352	12.50
	ร้อยละ	75.00	12.50	-	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรม (4 ปี)																					
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	-	9	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.949	10.00
	ร้อยละ	-	-	90.00	-	-	-	-	-	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	2	3	2	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.587	-
	ร้อยละ	20.00	30.00	20.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034206 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	9	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.158	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	10.00	90.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035306 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	9	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.158	-
	ร้อยละ	-	90.00	10.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035310 : การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	จำนวน	7	3	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.242	-
	ร้อยละ	70.00	30.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	-	1	4	4	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.425	-
	ร้อยละ	-	10.00	40.00	40.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	-	-	4	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.258	-
	ร้อยละ	-	-	40.00	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิชาชีพครู																					
IE3061101 : ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	จำนวน	59	22	5	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.298	-
	ร้อยละ	68.60	25.58	5.81	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061103 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	74	3	5	3	1	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.414	-
	ร้อยละ	86.05	3.49	5.81	3.49	1.16	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061105 : กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	16	25	45	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.388	-
	ร้อยละ	18.60	29.07	52.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061106 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	47	34	5	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.304	-
	ร้อยละ	54.65	39.53	5.81	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061107 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา	จำนวน	22	63	1	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.229	-
	ร้อยละ	25.58	73.26	1.16	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061208 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	49	17	17	2	1	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.472	-
	ร้อยละ	56.98	19.77	19.77	2.33	1.16	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3062101 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	169	3	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.066	-
	ร้อยละ	98.26	1.74	-	-	-	-	-	-	-	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	11	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.289	-
	ร้อยละ	91.67	-	8.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200104 : การฟังภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	7	7	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.398	-
	ร้อยละ	5.88	41.18	41.18	11.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400101 : การรู้สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	จำนวน	-	1	3	1	1	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.838	-
	ร้อยละ	-	14.29	42.86	14.29	14.29	-	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	13	2	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.176	-
	ร้อยละ	86.67	13.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	11	9	4	3	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.576	-
	ร้อยละ	39.29	32.14	14.29	10.71	3.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	3	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.548	-
	ร้อยละ	20.00	60.00	-	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122103 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	-	2	1	8	7	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.44	0.482	-
	ร้อยละ	-	-	-	11.11	5.56	44.44	38.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122105 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	3	9	1	2	10	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.797	-
	ร้อยละ	-	-	12.00	36.00	4.00	8.00	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	2	4	2	3	3	2	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.836	-
	ร้อยละ	-	12.50	25.00	12.50	18.75	18.75	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122210 : โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-	3	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	81.25	-	-	-	-	-	-	-	81.25	18.75	-	-	-	-	18.75	-			
IE2123104 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	2	1	4	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.535	-
	ร้อยละ	25.00	12.50	50.00	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2123109 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	6	2	5	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.573	-
	ร้อยละ	-	-	40.00	13.33	33.33	13.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																				
IE2123212 : เครื่องมือและการควบคุมเบื้องต้น	จำนวน	1	3	1	6	2	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.699	-
	ร้อยละ	7.14	21.43	7.14	42.86	14.29	7.14	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123214 : หุ่นยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	4	5	3	1	1	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.847	-
	ร้อยละ	25.00	31.25	18.75	6.25	6.25	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123218 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	2	6	-	2	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.647	-
	ร้อยละ	18.18	54.55	-	18.18	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123221 : กลศาสตร์ของแข็ง 2	จำนวน	-	1	-	-	2	9	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.69	0.596	-
	ร้อยละ	-	7.69	-	-	15.38	69.23	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	11	7	3	2	6	4	2	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.030	-
	ร้อยละ	31.43	20.00	8.57	5.71	17.14	11.43	5.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	26	6	1	1	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.731	2.86
	ร้อยละ	74.29	17.14	2.86	2.86	-	-	-	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112103 : การวัดทางไฟฟ้าและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	จำนวน	6	5	9	6	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.551	-
	ร้อยละ	23.08	19.23	34.62	23.08	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112104 : ปฏิบัติการวัดและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	จำนวน	5	-	8	3	10	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.752	-
	ร้อยละ	19.23	-	30.77	11.54	38.46	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112105 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	5	5	15	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.408	-
	ร้อยละ	-	-	20.00	20.00	60.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112106 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	1	5	9	7	10	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.592	-
	ร้อยละ	3.13	15.63	28.13	21.88	31.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112107 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	3	5	7	17	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.515	-
	ร้อยละ	9.38	15.63	21.88	53.13	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112112 : โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	-	7	-	2	-	-	-	12	14	-	-	-	-	14	-	3.08	0.669	-
	ร้อยละ	11.54	-	26.92	-	7.69	-	-	-	46.15	53.85	-	-	-	-	53.85	-	-	-	-
IE2113102 : นวัตกรรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	1	9	8	14	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.464	-
	ร้อยละ	-	3.13	28.13	25.00	43.75	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113212 : การอนุรักษ์การจัดการพลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทน	จำนวน	6	7	7	3	3	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.649	-
	ร้อยละ	23.08	26.92	26.92	11.54	11.54	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	5	14	9	2	1	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.751	3.13
	ร้อยละ	15.63	43.75	28.13	6.25	3.13	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152102 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152104 : ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152105 : การออกแบบวงจรดิจิทัล	จำนวน	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	66.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)																					
IE2152106 : ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152209 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.204	-
	ร้อยละ	83.33	16.67	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152210 : ปฏิบัติการควบคุมโดยลำดับและอัตโนมัติ	จำนวน	2	1	-	1	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.949	-
	ร้อยละ	33.33	16.67	-	16.67	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152212 : ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152213 : โครงการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153103 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	66.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153206 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	4	-	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.516	-
	ร้อยละ	66.67	-	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153208 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	จำนวน	4	-	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.516	-
	ร้อยละ	66.67	-	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง)																				
01004108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52401105 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	3	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	10.00	30.00	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300101 : พลวัตทางสังคมและความทันสมัย	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	4	3	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.438	-
	ร้อยละ	40.00	30.00	30.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	4	11	21	17	5	-	1	-	59	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.578	-
	ร้อยละ	6.78	18.64	35.59	28.81	8.47	-	1.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	5	4	6	3	1	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.936	5.00
	ร้อยละ	25.00	20.00	30.00	15.00	5.00	-	-	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	5	4	6	3	1	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.936	5.00
	ร้อยละ	25.00	20.00	30.00	15.00	5.00	-	-	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132104 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	2	3	5	4	6	9	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.915	3.33
	ร้อยละ	6.67	10.00	16.67	13.33	20.00	30.00	-	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132105 : หลักการออกแบบสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	13	7	3	7	7	-	2	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.909	-
	ร้อยละ	33.33	17.95	7.69	17.95	17.95	-	5.13	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132106 : ปฏิบัติการทำสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	13	7	3	7	7	-	2	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.909	-
	ร้อยละ	33.33	17.95	7.69	17.95	17.95	-	5.13	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132107 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	29	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.730	3.33
	ร้อยละ	96.67	-	-	-	-	-	-	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132209 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	2	3	27	6	4	13	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.719	-
	ร้อยละ	-	3.64	5.45	49.09	10.91	7.27	23.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2133103 : การแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์	จำนวน	3	9	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.226	-
	ร้อยละ	25.00	75.00	-	-	-	-	-	-	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																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง)																				
IE2133106 : การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม	จำนวน	4	13	5	3	1	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.511	-
	ร้อยละ	15.38	50.00	19.23	11.54	3.85	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133107 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	11	7	6	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.416	-
	ร้อยละ	45.83	29.17	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133209 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	5	9	2	3	1	20	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.654	5.00
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	45.00	10.00	15.00	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133210 : วิศวกรรมเครื่องมือและเทคโนโลยีการผลิต	จำนวน	-	3	16	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.187	-
	ร้อยละ	-	15.79	84.21	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	28	-	-	-	1	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.371	-
	ร้อยละ	96.55	-	-	-	3.45	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133216 : การบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	จำนวน	11	4	5	7	1	1	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.739	-
	ร้อยละ	37.93	13.79	17.24	24.14	3.45	3.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-