



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)																				
02511103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012310 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	10	-	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.389	-
	ร้อยละ	83.33	-	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012311 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเป็นครู	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.577	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222104 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222105 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52222410 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223205 : เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52223307 : ปรละองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52232413 : โครงการอุตสาหกรรม	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233201 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	2	2	3	2	-	1	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.71	1.054	-
	ร้อยละ	16.67	16.67	25.00	16.67	-	8.33	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233307 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52233418 : การบริหารงานอุตสาหกรรม	จำนวน	9	1	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.396	-
	ร้อยละ	75.00	8.33	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																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี)																					
52233419 : การวางแผนและการควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	5	2	2	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.701	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	9.09	45.45	18.18	18.18	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	9	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.158	-
	ร้อยละ	90.00	10.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024308 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024412 : โครงการวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-
IE2024413 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	6	2	2	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.650	-
	ร้อยละ	54.55	18.18	18.18	-	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025307 : ประลองวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	1	2	2	5	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.595	-
	ร้อยละ	9.09	18.18	18.18	45.45	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025313 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	-	6	1	-	3	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.902	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	54.55	9.09	-	27.27	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025418 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	-	-	-	1	6	4	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.323	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	9.09	54.55	36.36	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061410 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	4	3	2	1	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.905	-
	ร้อยละ	36.36	27.27	18.18	9.09	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061412 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ 2	จำนวน	9	1	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.323	-
	ร้อยละ	81.82	9.09	9.09	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123221 : กลศาสตร์ของแข็ง 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
52012309 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	27	-	3	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.305	-
	ร้อยละ	90.00	-	10.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122205 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52122412 : โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-
52132201 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52142412 : โครงการงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143304 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143312 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52143317 : ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	2	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	1.155	-
	ร้อยละ	66.67	-	-	-	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033103 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044414 : โครงการงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	10	1	3	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.427	-
	ร้อยละ	71.43	7.14	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี)																				
IE2045311 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	7	3	3	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.603	-
	ร้อยละ	50.00	21.43	21.43	-	7.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045316 : การประมวลผลแบบคลาวด์	จำนวน	12	-	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.363	-
	ร้อยละ	85.71	-	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2053103 : พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061410 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	6	6	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.363	-
	ร้อยละ	42.86	42.86	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061412 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ 2	จำนวน	12	1	-	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.413	-
	ร้อยละ	85.71	7.14	-	7.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2051104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (4 ปี)																				
GE2200113 : ภาษาอังกฤษจากภาพยนตร์	จำนวน	8	7	5	3	2	-	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.778	-
	ร้อยละ	30.77	26.92	19.23	11.54	7.69	-	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.167	-
	ร้อยละ	88.89	11.11	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	2	-	1	2	1	2	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.111	-
	ร้อยละ	20.00	-	10.00	20.00	10.00	20.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2043104 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	จำนวน	5	9	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.348	-
	ร้อยละ	29.41	52.94	17.65	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044311 : การเตรียมโครงงานทางคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	6	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.250	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045103 : การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	จำนวน	2	-	1	3	1	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.014	-
	ร้อยละ	22.22	-	11.11	33.33	11.11	11.11	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045207 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	4	1	4	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	44.44	11.11	44.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2053103 : พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	18	1	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.115	-
	ร้อยละ	94.74	5.26	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054102 : การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	5	2	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.459	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	20.00	30.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054204 : อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	5	5	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.427	-
	ร้อยละ	37.50	31.25	31.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054312 : หลักการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	14	1	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.272	-
	ร้อยละ	87.50	6.25	6.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	6	1	2	-	1	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.685	-
	ร้อยละ	60.00	10.00	20.00	-	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	2	5	9	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.364	-
	ร้อยละ	12.50	31.25	56.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (4 ปี)																				
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	2	6	1	1	-	5	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.078	-
	ร้อยละ	12.50	37.50	6.25	6.25	-	31.25	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061305 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	15	1	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.125	-
	ร้อยละ	93.75	6.25	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	8	2	5	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.531	-
	ร้อยละ	50.00	12.50	31.25	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	1	6	1	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.559	-
	ร้อยละ	11.11	66.67	11.11	-	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	5	5	5	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.423	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและทักษะสังคม	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.73	1.033	6.67
	ร้อยละ	93.33	-	-	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	13	1	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.70	1.032	6.67
	ร้อยละ	86.67	6.67	-	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	-	1	1	3	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.645	-
	ร้อยละ	-	-	14.29	14.29	42.86	14.29	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024102 : เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน	จำนวน	3	8	2	-	1	-	1	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.799	-
	ร้อยละ	20.00	53.33	13.33	-	6.67	-	6.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024103 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	1	-	3	-	-	4	3	4	15	-	-	-	-	-	-	-	1.47	1.274	26.67
	ร้อยละ	6.67	-	20.00	-	-	26.67	20.00	26.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024205 : ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์	จำนวน	6	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.378	-
	ร้อยละ	85.71	-	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024206 : เทอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	-	-	-	1	-	2	2	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1.07	0.886	28.57
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	-	28.57	28.57	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024309 : การเตรียมโครงงานทางเครื่องกล	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025203 : วิศวกรรมและเทคโนโลยีบำรุงรักษา	จำนวน	2	3	2	3	2	-	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.71	0.975	-
	ร้อยละ	14.29	21.43	14.29	21.43	14.29	-	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025305 : การปรับอากาศรถยนต์	จำนวน	5	1	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.393	-
	ร้อยละ	71.43	14.29	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025307 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	-	-	-	3	8	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.340	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	21.43	57.14	21.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025411 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	1	1	4	4	3	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1.61	0.738	7.14
	ร้อยละ	-	-	7.14	7.14	28.57	28.57	21.43	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 สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																				
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	6	4	1	2	-	1	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.144	6.67
	ร้อยละ	40.00	26.67	6.67	13.33	-	6.67	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	3	4	3	3	-	-	1	1	15	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.121	6.67
	ร้อยละ	20.00	26.67	20.00	20.00	-	-	6.67	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	-	1	-	5	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.450	-
	ร้อยละ	-	14.29	-	71.43	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	-	-	1	1	3	-	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.732	-
	ร้อยละ	-	-	14.29	14.29	42.86	-	28.57	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู	จำนวน	9	-	-	1	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.953	-
	ร้อยละ	64.29	-	-	7.14	28.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	7	-	7	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.519	-
	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 สาขาวิชาอุตสาหกรรม (4 ปี)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	-	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	-	4	-	2	2	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.694	-
	ร้อยละ	-	50.00	-	25.00	25.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	1	4	2	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.458	-
	ร้อยละ	12.50	50.00	25.00	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034102 : วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	2	2	4	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.443	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	25.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034203 : ปฏิบัติการทางวิศวกรรม 1	จำนวน	6	4	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.80	0.258	-
	ร้อยละ	60.00	40.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034205 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	-	-	2	7	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.408	10.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	20.00	70.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034207 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	-	-	2	7	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.408	10.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	20.00	70.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034308 : การเตรียมโครงงานทางอุตสาหกรรม	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034309 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	-	8	1	10	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.471	10.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	10.00	-	80.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034310 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	1	6	1	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.483	-
	ร้อยละ	10.00	60.00	10.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035101 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	3	2	1	1	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.886	-
	ร้อยละ	37.50	25.00	12.50	12.50	-	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	3	1	3	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.582	-
	ร้อยละ	37.50	12.50	37.50	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)																				
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	-	-	4	2	3	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.550	-
	ร้อยละ	-	-	40.00	20.00	30.00	10.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																				
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	6	3	-	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.584	-
	ร้อยละ	54.55	27.27	-	18.18	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	10	18	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.244	-
	ร้อยละ	-	-	35.71	64.29	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	7	1	3	7	10	4	6	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.055	2.56
	ร้อยละ	17.95	2.56	7.69	17.95	25.64	10.26	15.38	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122103 : การออกแบบเครื่องจักรกล	จำนวน	-	-	1	1	2	8	8	8	28	-	-	-	-	-	-	-	1.05	0.820	28.57
	ร้อยละ	-	-	3.57	3.57	7.14	28.57	28.57	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122105 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	16	3	8	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.822	3.57
	ร้อยละ	57.14	10.71	28.57	-	-	-	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	5	12	6	4	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.645	3.57
	ร้อยละ	-	-	17.86	42.86	21.43	14.29	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122207 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122208 : การประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	2	4	1	3	-	1	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.117	-
	ร้อยละ	14.29	28.57	7.14	21.43	-	7.14	21.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122210 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	7	4.00	-	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-
IE2123101 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	1	1	2	5	11	4	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.626	-
	ร้อยละ	-	4.17	4.17	8.33	20.83	45.83	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123104 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	3	1	1	1	-	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.135	-
	ร้อยละ	30.00	10.00	10.00	10.00	-	40.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123212 : เครื่องมือและการควบคุมเบื้องต้น	จำนวน	7	3	-	-	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.745	-
	ร้อยละ	63.64	27.27	-	-	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123214 : หุ่นยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	-	1	4	5	6	11	1	28	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.679	3.57
	ร้อยละ	-	-	3.57	14.29	17.86	21.43	39.29	3.57	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)																				
IE2123218 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	5	2	3	1	2	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.04	1.134	7.14
	ร้อยละ	35.71	14.29	21.43	7.14	14.29	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123220 : วิศวกรรมต้นกำลัง	จำนวน	3	3	2	1	1	-	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.084	-
	ร้อยละ	25.00	25.00	16.67	8.33	8.33	-	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123221 : กลศาสตร์ของแข็ง 2	จำนวน	-	2	4	6	6	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.923	10.00
	ร้อยละ	-	10.00	20.00	30.00	30.00	-	-	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	15	3	3	2	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.608	-
	ร้อยละ	62.50	12.50	12.50	8.33	4.17	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	6	4	3	2	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.645	-
	ร้อยละ	37.50	25.00	18.75	12.50	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	3	2	2	5	2	2	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.836	-
	ร้อยละ	-	18.75	12.50	12.50	31.25	12.50	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2053103 : พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112105 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	3	9	11	6	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.465	-
	ร้อยละ	-	-	10.34	31.03	37.93	20.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112106 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	3	3	7	1	1	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.772	-
	ร้อยละ	18.75	18.75	43.75	6.25	6.25	-	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112107 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	4	3	1	3	2	1	2	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.064	-
	ร้อยละ	25.00	18.75	6.25	18.75	12.50	6.25	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112112 : โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	10	4	-	-	-	-	-	-	14	15	-	-	-	-	15	-	3.86	0.234	-
	ร้อยละ	34.48	13.79	-	-	-	-	-	-	48.28	51.72	-	-	-	-	51.72	-	-	-	-
IE2113101 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	3	2	-	2	2	-	2	5	16	1	-	-	-	-	1	-	1.88	1.607	29.41
	ร้อยละ	17.65	11.76	-	11.76	11.76	-	11.76	29.41	94.12	5.88	-	-	-	-	5.88	-	-	-	-
IE2113102 : นวัตกรรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	4	2	9	1	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.28	0.482	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	12.50	56.25	6.25	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113209 : ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	3	5	6	5	5	5	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.816	-
	ร้อยละ	-	10.34	17.24	20.69	17.24	17.24	17.24	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113210 : ปฏิบัติการระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	7	6	3	2	3	6	2	-	29	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.066	-
	ร้อยละ	24.14	20.69	10.34	6.90	10.34	20.69	6.90	-	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)																				
IE2113212 : การอนุรักษ์การจัดการพลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทน	จำนวน	21	3	1	2	1	-	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.743	-
	ร้อยละ	72.41	10.34	3.45	6.90	3.45	-	3.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	2	3	1	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.594	-
	ร้อยละ	25.00	37.50	12.50	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152105 : การออกแบบวงจรดิจิทัล	จำนวน	3	1	3	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.500	-
	ร้อยละ	42.86	14.29	42.86	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152106 : ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152210 : ปฏิบัติการควบคุมโดยลำดับและอัตโนมัติ	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152212 : ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152213 : โครงการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153103 : วงจรไฟฟ้า	จำนวน	4	2	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.556	-
	ร้อยละ	57.14	28.57	-	14.29	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153206 : วิศวกรรมไมโครเวฟ	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153208 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง)																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	8	11	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.254	-
	ร้อยละ	-	42.11	57.89	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.418	-
	ร้อยละ	20.00	40.00	40.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	-	2	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.837	-
	ร้อยละ	40.00	-	40.00	-	20.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	18	1	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.115	-
	ร้อยละ	94.74	5.26	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	2	2	5	3	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.634	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	35.71	21.43	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	1	2	3	1	1	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.782	-
	ร้อยละ	11.11	22.22	33.33	11.11	11.11	11.11	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	8	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.167	-
	ร้อยละ	88.89	11.11	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132104 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	3	-	1	2	5	2	-	-	13	-	1	-	-	-	1	-	2.54	0.923	-
	ร้อยละ	21.43	-	7.14	14.29	35.71	14.29	-	-	92.86	-	7.14	-	-	-	7.14	-			
IE2132105 : หลักการออกแบบสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	1	1	1	-	1	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.581	20.00
	ร้อยละ	20.00	20.00	20.00	-	20.00	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132106 : ปฏิบัติการทำสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.732	20.00
	ร้อยละ	60.00	-	20.00	-	-	-	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132107 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.71	1.069	7.14
	ร้อยละ	92.86	-	-	-	-	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132209 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	3	5	5	12	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.48	0.549	-
	ร้อยละ	-	-	-	12.00	20.00	20.00	48.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132210 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2132211 : ปฏิบัติการเพิ่มมูลค่า	จำนวน	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																					
IE2132212 : โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	80.00	-	80.00	-	20.00	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-
IE2133209 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	4	13	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.297	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	5.56	22.22	72.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133216 : การบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	จำนวน	14	10	4	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.366	-
	ร้อยละ	50.00	35.71	14.29	-	-	-	-	-	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																				
IE3061102 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	67	8	7	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.305	-
	ร้อยละ	81.71	9.76	8.54	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3061103 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	67	12	5	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.281	-
	ร้อยละ	79.76	14.29	5.95	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3061105 : กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	38	20	24	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.429	-
	ร้อยละ	46.34	24.39	29.27	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3061106 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	64	15	5	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.288	-
	ร้อยละ	76.19	17.86	5.95	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3061107 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา	จำนวน	9	67	6	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.214	-
	ร้อยละ	10.98	81.71	7.32	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3061210 : คุณธรรม จริยธรรมและวิชาชีพครู	จำนวน	72	8	4	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.251	-
	ร้อยละ	85.71	9.52	4.76	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE3062101 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	166	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	-	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม																					
IE4032101 : ปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานอุตสาหกรรม	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE4034112 : การจัดการด้านอุตสาหกรรมวัสดุ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4061101 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4063101 : สถานประกอบการและอุตสาหกรรมสัมพันธ์	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				