



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) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	7	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.220	-
	ร้อยละ	77.78	22.22	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	1	-	4	9	14	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.646	64.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	7.14	-	28.57	64.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-207 : การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	-	1	-	1	4	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.768	-
	ร้อยละ	-	11.11	-	11.11	44.44	11.11	22.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-013-406 : การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ	จำนวน	1	1	2	5	3	2	8	1	23	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.991	4.35
	ร้อยละ	4.35	4.35	8.70	21.74	13.04	8.70	34.78	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-013-407 : การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-222-105 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 1	จำนวน	-	1	-	-	1	-	4	1	7	-	1	-	-	-	-	1	1.36	1.107	12.50
	ร้อยละ	-	12.50	-	-	12.50	-	50.00	12.50	87.50	-	12.50	-	-	-	-	12.50	-	-	-
52-222-106 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	-	-	-	1	-	3	3	-	7	-	1	-	-	-	-	1	1.43	0.535	-
	ร้อยละ	-	-	-	12.50	-	37.50	37.50	-	87.50	-	12.50	-	-	-	-	12.50	-	-	-
52-222-308 : กลยุทธ์การสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	-	1	4	1	2	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	10.00	40.00	10.00	20.00	20.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-222-410 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิคยานยนต์	จำนวน	1	1	2	-	-	3	-	4	11	-	3	-	-	-	-	3	1.64	1.534	28.57
	ร้อยละ	7.14	7.14	14.29	-	-	21.43	-	28.57	78.57	-	21.43	-	-	-	-	21.43	-	-	-
52-222-411 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	11	-	2	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.376	-
	ร้อยละ	84.62	-	15.38	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-223-206 : เทคโนโลยียานยนต์ 2	จำนวน	-	6	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.250	-
	ร้อยละ	-	66.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-223-310 : การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	-	7	1	3	-	-	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	1.111	7.69
	ร้อยละ	-	53.85	7.69	23.08	-	-	7.69	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-223-418 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	4	2	-	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.655	-
	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					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																					
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	3	5	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.396	-
	ร้อยละ	25.00	41.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024204 : เทคโนโลยียานยนต์ 1	จำนวน	6	4	-	-	2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.739	-
	ร้อยละ	50.00	33.33	-	-	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024307 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	-	-	1	3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.250	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	75.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเป็นครู	จำนวน	4	6	2	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.359	-
	ร้อยละ	33.33	50.00	16.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : ความเป็นครู	จำนวน	2	1	4	3	1	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.055	8.33
	ร้อยละ	16.67	8.33	33.33	25.00	8.33	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	9	4	14	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.881	28.57
	ร้อยละ	-	7.14	-	-	-	-	-	64.29	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม																					
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-206 : การวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน	9	3	2	1	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.488	-
	ร้อยละ	60.00	20.00	13.33	6.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-309 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	1	5	3	3	1	-	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.902	-
	ร้อยละ	6.67	33.33	20.00	20.00	6.67	-	13.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	15	1	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.125	-
	ร้อยละ	93.75	6.25	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-232-104 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-232-206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม																				
52-232-411 : การพัฒนาวัสดุประกอบการสอนช่างเทคนิค อุตสาหกรรม	จำนวน	2	-	4	2	4	1	2	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.923	-
	ร้อยละ	13.33	-	26.67	13.33	26.67	6.67	13.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-232-412 : การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม	จำนวน	5	-	10	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.488	-
	ร้อยละ	33.33	-	66.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-233-309 : การจัดการความขัดแย้ง	จำนวน	-	-	1	1	-	5	8	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.604	-
	ร้อยละ	-	-	6.67	6.67	-	33.33	53.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-233-419 : การวางแผนและการควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	1	3	4	3	4	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.649	-
	ร้อยละ	-	-	6.67	20.00	26.67	20.00	26.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-233-420 : กฎหมายอุตสาหกรรม	จำนวน	-	1	-	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.323	-
	ร้อยละ	-	33.33	-	-	-	33.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034206 : ปฏิบัติงานเครื่องจักรกล	จำนวน	2	3	3	6	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.611	-
	ร้อยละ	13.33	20.00	20.00	40.00	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132101 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	87	52	49	35	25	22	50	27	347	-	5	-	-	-	-	5	2.59	-	7.67
	ร้อยละ	24.72	14.77	13.92	9.94	7.10	6.25	14.20	7.67	98.58	-	1.42	-	-	-	-	1.42	-	-	-



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) แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	5	4	3	1	1	1	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.940	-
	ร้อยละ	31.25	25.00	18.75	6.25	6.25	6.25	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-108 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	5	4	4	1	-	-	-	-	14	-	1	-	-	-	-	1	3.46	0.499	-
	ร้อยละ	33.33	26.67	26.67	6.67	-	-	-	-	93.33	-	6.67	-	-	-	-	6.67	-	-	-
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-206 : การวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน	10	5	1	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.315	-
	ร้อยละ	62.50	31.25	6.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-308 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	11	3	-	1	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.602	-
	ร้อยละ	68.75	18.75	-	6.25	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-311 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเป็นครู	จำนวน	10	4	1	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.446	-
	ร้อยละ	62.50	25.00	6.25	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	21	2	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.241	-
	ร้อยละ	87.50	8.33	4.17	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-013-407 : การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ	จำนวน	14	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.171	-
	ร้อยละ	87.50	12.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-304 : วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	จำนวน	10	2	2	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.563	-
	ร้อยละ	62.50	12.50	12.50	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-305 : การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	2	3	4	4	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.742	-
	ร้อยละ	18.75	12.50	18.75	25.00	25.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-306 : การออกแบบฐานข้อมูล	จำนวน	7	3	3	1	2	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.719	-
	ร้อยละ	43.75	18.75	18.75	6.25	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-309 : ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	-	1	1	4	3	3	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.756	-
	ร้อยละ	-	6.67	6.67	26.67	20.00	20.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-410 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	2	1	1	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.625	-
	ร้อยละ	68.75	12.50	6.25	6.25	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-142-411 : การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	1	-	-	-	6	5	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.09	1.281	-
	ร้อยละ	25.00	6.25	-	-	-	37.50	31.25	-	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																					
52-143-305 : การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	3	1	2	2	2	3	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.103	-
	ร้อยละ	18.75	6.25	12.50	12.50	12.50	18.75	18.75	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
52-143-306 : การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	จำนวน	5	-	1	7	3	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.800	-
	ร้อยละ	31.25	-	6.25	43.75	18.75	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	14	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.171	-
	ร้อยละ	87.50	12.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2033102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	จำนวน	2	3	3	3	4	-	-	-	15	-	1	-	-	-	-	1	-	2.87	0.719	-
	ร้อยละ	12.50	18.75	18.75	18.75	25.00	-	-	-	93.75	-	6.25	-	-	-	-	6.25	-			
IE2044101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.289	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2044102 : อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	66.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2044105 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	จำนวน	1	2	2	4	2	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.768	-
	ร้อยละ	7.69	15.38	15.38	30.77	15.38	15.38	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2045205 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์	จำนวน	-	-	-	3	5	3	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.516	-
	ร้อยละ	-	-	-	23.08	38.46	23.08	15.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2061202 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเป็นครู	จำนวน	11	3	1	1	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.447	-
	ร้อยละ	68.75	18.75	6.25	6.25	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2061203 : ความเป็นครู	จำนวน	8	5	1	-	-	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.826	-
	ร้อยละ	50.00	31.25	6.25	-	-	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	1	1	1	3	8	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.775	12.50
	ร้อยละ	-	-	6.25	6.25	6.25	18.75	50.00	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	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) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																				
01-003-108 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	-	6	5	1	-	-	-	-	12	-	4	-	-	-	4	-	3.21	0.334	-
	ร้อยละ	-	37.50	31.25	6.25	-	-	-	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-			
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	9	2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.91	0.202	-
	ร้อยละ	81.82	18.18	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-001-103 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	-	1	1	2	2	6	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.255	6.25
	ร้อยละ	18.75	-	6.25	6.25	12.50	12.50	37.50	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
05-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
05-012-513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-012-206 : การวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน	9	3	1	1	1	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.088	6.25
	ร้อยละ	56.25	18.75	6.25	6.25	6.25	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-012-207 : การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	1	-	2	3	7	-	3	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.790	-
	ร้อยละ	6.25	-	12.50	18.75	43.75	-	18.75	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-012-309 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	1	3	2	2	3	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.710	-
	ร้อยละ	9.09	27.27	18.18	18.18	27.27	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-012-310 : การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	12	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.139	-
	ร้อยละ	92.31	7.69	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-013-406 : การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ	จำนวน	1	2	3	3	1	-	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.817	-
	ร้อยละ	9.09	18.18	27.27	27.27	9.09	-	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-122-205 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.707	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	50.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-122-307 : การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	5	1	3	3	3	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.088	6.25
	ร้อยละ	31.25	6.25	18.75	18.75	18.75	-	-	6.25	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																				
52-122-308 : กลวิธีการสอนช่างเทคนิคไฟฟ้า	จำนวน	-	9	5	-	-	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.158	12.50
	ร้อยละ	-	56.25	31.25	-	-	-	-	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-122-411 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-123-307 : โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	จำนวน	-	7	8	-	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.397	-
	ร้อยละ	-	43.75	50.00	-	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-123-309 : การออกแบบระบบไฟฟ้า	จำนวน	6	2	1	1	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.707	-
	ร้อยละ	54.55	18.18	9.09	9.09	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-123-412 : การควบคุมอันดับและโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	จำนวน	2	2	3	3	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.742	-
	ร้อยละ	18.18	18.18	27.27	27.27	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
01-002-205 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	ร้อยละ	-	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-003-108 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-004-108 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-311-107 : แคลคูลัส 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	0.75	0.500	25.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	75.00	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-206 : การวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน	2	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-207 : การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	25.00	75.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-012-512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-
	ร้อยละ	75.00	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม																				
52-013-407 : การเขียนรายงานและนำเสนอผลงานทางวิชาการ	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-132-304 : วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.289	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-132-305 : การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.031	-
	ร้อยละ	25.00	-	50.00	-	-	25.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-132-309 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-132-410 : ไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	2	2	3	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.580	-
	ร้อยละ	20.00	20.00	30.00	30.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-132-411 : การพัฒนาการสอนวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	4	4	2	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.394	-
	ร้อยละ	-	40.00	40.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-133-304 : การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.250	-
	ร้อยละ	25.00	75.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-133-405 : คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	1	5	4	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.337	-
	ร้อยละ	10.00	50.00	40.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-133-408 : การสื่อสารทางแสง	จำนวน	-	5	2	3	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.459	-
	ร้อยละ	-	50.00	20.00	30.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
52-143-305 : การเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051103 : ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
ST2051104 : ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	จำนวน	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	262	128	88	66	56	29	39	18	686	-	6	-	-	-	6	-	3.09	-	2.60
	ร้อยละ	37.86	18.50	12.72	9.54	8.09	4.19	5.64	2.60	99.13	-	0.87	-	-	-	0.87	-			



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)																				
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	5	4	2	2	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.663	-
	ร้อยละ	35.71	28.57	14.29	14.29	7.14	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	2	-	-	4	9	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.687	-
	ร้อยละ	13.33	-	-	26.67	60.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	9	2	-	-	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.890	-
	ร้อยละ	60.00	13.33	-	-	26.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-
IE2044101 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	2	3	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.426	-
	ร้อยละ	64.29	14.29	21.43	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044102 : อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	1	2	3	4	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.829	-
	ร้อยละ	28.57	7.14	14.29	21.43	28.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044105 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณเกี่ยวกับความเป็นครู	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : ความเป็นครู	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	46	9	7	9	19	-	-	-	90	-	14	-	-	-	-	14	3.30	-	-
	ร้อยละ	44.23	8.65	6.73	8.65	18.27	-	-	-	86.54	-	13.46	-	-	-	-	13.46	-	-	-



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	4	3	3	3	1	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.784	-
	ร้อยละ	26.67	20.00	20.00	20.00	6.67	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	-	-	-	2	5	1	7	-	15	-	-	-	-	-	-	-	1.57	0.594	-
	ร้อยละ	-	-	-	13.33	33.33	6.67	46.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	4	6	4	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.980	6.67
	ร้อยละ	26.67	40.00	26.67	-	-	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	3	5	5	1	15	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.866	6.67
	ร้อยละ	6.67	-	-	-	20.00	33.33	33.33	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	11	2	-	-	1	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	3.53	1.109	6.67
	ร้อยละ	73.33	13.33	-	-	6.67	-	-	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2024101 : สถิติศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	1	3	5	6	15	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.704	40.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	6.67	20.00	33.33	40.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	จำนวน	-	2	3	9	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.414	-
	ร้อยละ	-	13.33	20.00	60.00	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	20	13	10	14	12	10	17	9	105	-	-	-	-	-	-	-	2.35	-	8.57
	ร้อยละ	19.05	12.38	9.52	13.33	11.43	9.52	16.19	8.57	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)																				
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	3	3	3	2	2	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.62	1.413	38.10
	ร้อยละ	-	14.29	14.29	14.29	9.52	9.52	-	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	-	-	-	1	9	3	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.19	0.981	38.10
	ร้อยละ	-	-	-	4.76	42.86	14.29	-	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500102 : ลีลาศ	จำนวน	12	1	-	-	-	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.974	38.10
	ร้อยละ	57.14	4.76	-	-	-	-	-	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	-	3	-	3	1	3	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.500	38.10
	ร้อยละ	14.29	-	14.29	-	14.29	4.76	14.29	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2801101 : ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	จำนวน	5	-	3	3	2	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.93	1.668	38.10
	ร้อยละ	23.81	-	14.29	14.29	9.52	-	-	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	จำนวน	1	1	5	1	5	-	-	8	21	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.435	38.10
	ร้อยละ	4.76	4.76	23.81	4.76	23.81	-	-	38.10	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034101 : วิศวกรรมเครื่องมือ	จำนวน	-	-	-	3	3	-	6	9	21	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.965	42.86
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	14.29	-	28.57	42.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	21	5	14	11	24	6	9	57	147	-	-	-	-	-	-	-	1.61	-	38.78
	ร้อยละ	14.29	3.40	9.52	7.48	16.33	4.08	6.12	38.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																				
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	6	2	4	3	4	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.786	-
	ร้อยละ	31.58	10.53	21.05	15.79	21.05	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400104 : การพัฒนาบุคลิกภาพ	จำนวน	22	3	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.166	-
	ร้อยละ	88.00	12.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	2	1	1	3	4	5	1	17	-	2	-	-	-	2	-	1.74	0.954	5.26
	ร้อยละ	-	10.53	5.26	5.26	15.79	21.05	26.32	5.26	89.47	-	10.53	-	-	-	10.53	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	5	10	3	7	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.561	-
	ร้อยละ	20.00	40.00	12.00	28.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122101 : เฮอร์โมไดนามิกส์ 2	จำนวน	1	-	2	2	5	3	1	2	16	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.036	12.50
	ร้อยละ	6.25	-	12.50	12.50	31.25	18.75	6.25	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122102 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	1	1	-	2	2	4	7	2	19	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.026	10.53
	ร้อยละ	5.26	5.26	-	10.53	10.53	21.05	36.84	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122206 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	2	2	-	1	-	4	10	-	19	-	-	-	-	-	-	-	1.76	1.123	-
	ร้อยละ	10.53	10.53	-	5.26	-	21.05	52.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122207 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	19	6	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.218	-
	ร้อยละ	76.00	24.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122208 : การประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	1	1	3	4	3	8	5	-	25	-	-	-	-	-	-	-	1.98	0.848	-
	ร้อยละ	4.00	4.00	12.00	16.00	12.00	32.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122209 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	2	5	4	4	4	4	1	1	25	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.000	4.00
	ร้อยละ	8.00	20.00	16.00	16.00	16.00	16.00	4.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123213 : ระบบควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน	1	3	2	4	5	1	6	3	25	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.152	12.00
	ร้อยละ	4.00	12.00	8.00	16.00	20.00	4.00	24.00	12.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	6	3	2	3	1	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.699	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	13.33	20.00	6.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	66	38	21	31	27	28	35	9	255	-	2	-	-	-	2	-	2.62	-	3.50
	ร้อยละ	25.68	14.79	8.17	12.06	10.51	10.89	13.62	3.50	99.22	-	0.78	-	-	-	0.78	-	-	-	-



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) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																					
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	2	2	4	3	9	3	9	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1.89	1.065	8.57
	ร้อยละ	5.71	5.71	11.43	8.57	25.71	8.57	25.71	8.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	12	14	-	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	1.181	10.34
	ร้อยละ	41.38	48.28	-	-	-	-	-	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	7	-	1	6	4	3	5	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.298	10.34
	ร้อยละ	24.14	-	3.45	20.69	13.79	10.34	17.24	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112101 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	2	-	3	-	21	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	0.693	10.34
	ร้อยละ	-	-	6.90	-	10.34	-	72.41	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112102 : ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	จำนวน	6	5	5	-	2	8	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.296	10.34
	ร้อยละ	20.69	17.24	17.24	-	6.90	27.59	-	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112111 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.258	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113102 : นวัตกรรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	16	8	2	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.208	10.34
	ร้อยละ	55.17	27.59	6.90	-	-	-	-	10.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113205 : การประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	-	2	2	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.447	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113206 : ปฏิบัติการประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	-	1	3	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.376	-
	ร้อยละ	-	-	-	16.67	50.00	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113207 : การประยุกต์ใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	1	1	2	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.585	-
	ร้อยละ	-	16.67	16.67	33.33	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113208 : ปฏิบัติการประยุกต์ใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	3	1	-	1	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.037	-
	ร้อยละ	-	50.00	16.67	-	16.67	-	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113211 : การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	จำนวน	2	3	4	6	5	5	2	2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.032	6.90
	ร้อยละ	6.90	10.34	13.79	20.69	17.24	17.24	6.90	6.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	-	3	1	1	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.801	-
	ร้อยละ	-	50.00	16.67	16.67	-	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์																					



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) แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	2	2	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.447	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	1	1	3	2	4	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.881	-
	ร้อยละ	7.69	7.69	7.69	23.08	15.38	30.77	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	3	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.274	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	-	1	-	1	-	1	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.037	-
	ร้อยละ	-	16.67	-	16.67	-	16.67	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	4	5	3	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.477	-
	ร้อยละ	30.77	38.46	23.08	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152101 : คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	3	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.274	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152102 : ปฏิบัติการเทคโนโลยีทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 1	จำนวน	-	3	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.274	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152103 : การวิเคราะห์และออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	3	1	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.492	-
	ร้อยละ	-	50.00	16.67	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152104 : ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152208 : วิศวกรรมการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	1	-	2	5	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.954	-
	ร้อยละ	23.08	7.69	-	15.38	38.46	15.38	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152209 : ปฏิบัติการวิศวกรรมการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152210 : ปฏิบัติการควบคุมโดยลำดับและอัตโนมัติ	จำนวน	6	4	2	1	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.494	-
	ร้อยละ	46.15	30.77	15.38	7.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152211 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153101 : การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	1	2	1	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.606	-
	ร้อยละ	-	16.67	33.33	16.67	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์																					
IE2153205 : ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	4	-	8	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.525	-
	ร้อยละ	30.77	-	61.54	7.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	102	63	41	33	42	36	47	20	384	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	-	5.21
	ร้อยละ	26.56	16.41	10.68	8.59	10.94	9.38	12.24	5.21	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)																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	4	3	3	3	13	3	11	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.984	-
	ร้อยละ	10.00	7.50	7.50	7.50	32.50	7.50	27.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300106 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	จำนวน	47	7	7	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.340	-
	ร้อยละ	77.05	11.48	11.48	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	9	3	7	2	4	2	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.844	-
	ร้อยละ	33.33	11.11	25.93	7.41	14.81	7.41	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	-	-	3	3	3	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.801	-
	ร้อยละ	9.09	-	-	27.27	27.27	27.27	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	3	5	4	-	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.555	-
	ร้อยละ	23.08	38.46	30.77	-	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	2	2	5	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.513	-
	ร้อยละ	18.18	18.18	45.45	18.18	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132101 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	5	3	4	6	12	4	26	1	61	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.017	1.64
	ร้อยละ	8.20	4.92	6.56	9.84	19.67	6.56	42.62	1.64	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	-	2	7	4	14	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.44	0.525	-
	ร้อยละ	-	7.41	25.93	14.81	51.85	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	2	7	4	14	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.525	-
	ร้อยละ	7.41	25.93	14.81	51.85	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132210 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	5	1	3	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.783	-
	ร้อยละ	45.45	9.09	27.27	-	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132211 : ปฏิบัติการเพิ่มมูลค่า	จำนวน	5	1	3	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.783	-
	ร้อยละ	45.45	9.09	27.27	-	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132212 : โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	2	9	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.202	-
	ร้อยละ	-	18.18	81.82	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133209 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	3	-	4	2	1	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.927	-
	ร้อยละ	-	23.08	-	30.77	15.38	7.69	23.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133210 : วิศวกรรมเครื่องมือและเทคโนโลยีการผลิต	จำนวน	2	2	10	7	10	2	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	2.51	0.773	2.94
	ร้อยละ	5.88	5.88	29.41	20.59	29.41	5.88	-	2.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง)																				
IE2133211 : การจัดการความขัดแย้ง	จำนวน	-	-	-	-	2	2	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1.27	0.410	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	18.18	18.18	63.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	3	5	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.387	-
	ร้อยละ	27.27	45.45	27.27	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133216 : การบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	จำนวน	15	6	4	2	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.492	-
	ร้อยละ	55.56	22.22	14.81	7.41	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MC2032315 : การตัดต่อภาพและเสียง	จำนวน	2	4	5	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.393	-
	ร้อยละ	18.18	36.36	45.45	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																				
01-002-206 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-602-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-602-205 : โครงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	6	15	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.231	-
	ร้อยละ	-	-	28.57	71.43	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-623-206 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	3	8	7	3	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.464	-
	ร้อยละ	14.29	38.10	33.33	14.29	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-623-211 : ประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	-	-	-	5	3	2	11	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.55	0.650	-
	ร้อยละ	-	-	-	23.81	14.29	9.52	52.38	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-623-212 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	10	5	6	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.436	-
	ร้อยละ	47.62	23.81	28.57	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ																				
52-233-420 : กฎหมายอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52-401-104 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	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																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม																					
52-602-101 : กลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2100101 : ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	66.67	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	118	69	97	73	69	21	65	2	514	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77	-	0.39
	ร้อยละ	22.96	13.42	18.87	14.20	13.42	4.09	12.65	0.39	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				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิชาชีพครู																				
53-111-101 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	45	3	2	4	4	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.628	-
	ร้อยละ	77.59	5.17	3.45	6.90	6.90	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-102 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	จำนวน	11	37	9	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.298	-
	ร้อยละ	19.30	64.91	15.79	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-103 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	18	21	22	25	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.559	-
	ร้อยละ	20.93	24.42	25.58	29.07	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-104 : คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	จำนวน	4	17	7	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.314	-
	ร้อยละ	14.29	60.71	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-105 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	34	13	7	2	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.424	-
	ร้อยละ	60.71	23.21	12.50	3.57	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-106 : กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู	จำนวน	22	14	23	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.440	-
	ร้อยละ	37.29	23.73	38.98	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-107 : การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	79	7	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.138	-
	ร้อยละ	91.86	8.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-108 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	17	2	1	2	5	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.824	-
	ร้อยละ	62.96	7.41	3.70	7.41	18.52	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-111-109 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	12	13	31	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.408	-
	ร้อยละ	21.43	23.21	55.36	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53-112-103 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	168	1	2	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.114	-
	ร้อยละ	98.25	0.58	1.17	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	410	128	104	33	9	-	-	-	684	-	-	-	-	-	-	-	3.66	-	-
	ร้อยละ	59.94	18.71	15.20	4.82	1.32	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-