



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 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	10	1	2	2	1	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.32	1.089	5.88
	ร้อยละ	58.82	5.88	11.76	11.76	5.88	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	4	3	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.372	-
	ร้อยละ	50.00	37.50	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	-	2	-	1	4	13	3	24	-	1	-	-	-	-	1	1.29	0.932	12.00
	ร้อยละ	4.00	-	8.00	-	4.00	16.00	52.00	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
GE2200108 : ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	8	3	4	-	1	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	3.32	1.030	5.88
	ร้อยละ	47.06	17.65	23.53	-	5.88	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	2	7	-	1	-	-	-	-	1	2.86	1.952	25.00
	ร้อยละ	62.50	-	-	-	-	-	-	25.00	87.50	-	12.50	-	-	-	-	12.50	-	-	-
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	8	3	5	2	-	2	1	3	24	-	1	-	-	-	-	1	2.77	1.375	12.00
	ร้อยละ	32.00	12.00	20.00	8.00	-	8.00	4.00	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	21	-	1	-	-	-	1	1	24	-	1	-	-	-	-	1	3.67	1.007	4.00
	ร้อยละ	84.00	-	4.00	-	-	-	4.00	4.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
IE2043102 : การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	2	3	9	1	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.62	0.839	5.88
	ร้อยละ	5.88	11.76	17.65	52.94	5.88	-	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044101 : วิทยาการคำนวณ	จำนวน	18	1	2	-	-	-	-	3	24	-	1	-	-	-	-	1	3.40	1.343	12.00
	ร้อยละ	72.00	4.00	8.00	-	-	-	-	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
IE2044205 : เปิดโลกวิทยาการหุ่นยนต์	จำนวน	1	1	2	2	1	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.802	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	25.00	25.00	12.50	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044206 : ระบบฐานข้อมูล	จำนวน	-	2	4	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.378	-
	ร้อยละ	-	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044309 : ระบบสมองกลฝังตัวและหุ่นยนต์	จำนวน	-	2	6	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.06	0.300	-
	ร้อยละ	-	22.22	66.67	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
IE2045312 : การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์โทรศัพท์มือถือ	จำนวน	1	2	2	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.655	-
	ร้อยละ	12.50	25.00	25.00	25.00	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2053101 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	2	1	2	3	2	7	4	3	24	-	1	-	-	-	-	1	1.81	1.140	12.00
	ร้อยละ	8.00	4.00	8.00	12.00	8.00	28.00	16.00	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
IE2054203 : วงจรไฟฟ้าสำหรับคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	2	4	1	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.496	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	12.50	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2055204 : เครื่องมือวัดเสมือนจริงและกลจักรวิทัศน์	จำนวน	4	1	3	-	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.829	-
	ร้อยละ	44.44	11.11	33.33	-	-	11.11	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2055205 : การควบคุมโดยลำดับ	จำนวน	4	4	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.354	-
	ร้อยละ	44.44	44.44	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2055207 : การเขียนโปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	7	1	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.354	-
	ร้อยละ	77.78	11.11	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	2	7	-	1	-	-	-	-	1	2.86	1.952	25.00
	ร้อยละ	62.50	-	-	-	-	-	-	25.00	87.50	-	12.50	-	-	-	-	12.50	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	13	-	-	-	-	-	1	1	15	-	1	-	-	-	-	1	3.53	1.246	6.25
	ร้อยละ	81.25	-	-	-	-	-	6.25	6.25	93.75	-	6.25	-	-	-	-	6.25	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	1	2	4	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.458	-
	ร้อยละ	12.50	25.00	50.00	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061305 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	-	-	-	1	3	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.363	-
	ร้อยละ	-	-	-	11.11	33.33	55.56	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	-	-	3	3	-	2	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.000	11.11
	ร้อยละ	-	-	33.33	33.33	-	22.22	-	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061307 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	1	1	5	1	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.821	-
	ร้อยละ	11.11	11.11	55.56	11.11	-	-	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062403 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 3	จำนวน	15	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	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																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	8	1	1	-	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.663	-
	ร้อยละ	15.38	61.54	7.69	7.69	-	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200109 : ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	จำนวน	3	7	5	-	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.507	-
	ร้อยละ	18.75	43.75	31.25	-	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2400102 : จิตวิทยาทั่วไป	จำนวน	5	3	3	2	-	2	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.991	-
	ร้อยละ	31.25	18.75	18.75	12.50	-	12.50	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500103 : กีฬาประเภททีม	จำนวน	11	3	2	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.364	-
	ร้อยละ	68.75	18.75	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	-	-	3	3	1	3	6	16	-	-	-	-	-	-	-	1.13	1.025	37.50
	ร้อยละ	-	-	-	18.75	18.75	6.25	18.75	37.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2043104 : โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	จำนวน	1	2	1	3	9	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.670	-
	ร้อยละ	6.25	12.50	6.25	18.75	56.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044208 : เครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	1	2	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.598	-
	ร้อยละ	50.00	12.50	25.00	12.50	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2044310 : การเตรียมโครงงานทางคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	-	-	3	3	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	1	2.75	0.274	-
	ร้อยละ	-	-	42.86	42.86	-	-	-	-	85.71	-	14.29	-	-	-	-	14.29	-	-	-
IE2044313 : ปัญญาประดิษฐ์	จำนวน	-	2	3	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.408	-
	ร้อยละ	-	28.57	42.86	28.57	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045101 : วิทยุคมนาคม	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045102 : สถาปัตยกรรมและระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	-	1	-	1	2	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	12.50	-	12.50	25.00	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045206 : การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	จำนวน	3	1	-	2	1	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.116	-
	ร้อยละ	37.50	12.50	-	25.00	12.50	-	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2045311 : การประมวลผลกลุ่มเมฆและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	จำนวน	1	-	-	3	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	ร้อยละ	14.29	-	-	42.86	42.86	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE2053103 : พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	11	2	3	-	4	1	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.887	-
	ร้อยละ	52.38	9.52	14.29	-	19.05	4.76	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054102 : การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	7	1	3	2	1	2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.926	-
	ร้อยละ	43.75	6.25	18.75	12.50	6.25	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054204 : อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	3	4	1	2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.689	-
	ร้อยละ	23.08	23.08	30.77	7.69	15.38	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054207 : การออกแบบวงจรจลิตัลลจิก	จำนวน	-	-	1	3	-	2	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.776	-
	ร้อยละ	-	-	12.50	37.50	-	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054311 : ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	5	-	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.488	-
	ร้อยละ	71.43	-	28.57	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2054312 : หลักการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	4	7	5	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.386	-
	ร้อยละ	25.00	43.75	31.25	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	-	-	-	4	9	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.15	0.240	-
	ร้อยละ	-	-	-	30.77	69.23	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	2	2	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.30	1.037	-
	ร้อยละ	40.00	40.00	-	-	-	20.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061305 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.224	-
	ร้อยละ	-	80.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู	จำนวน	-	-	1	1	2	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1.36	1.314	42.86
	ร้อยละ	-	-	14.29	14.29	28.57	-	-	42.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	2	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	71.43	-	-	-	-	-	-	-	71.43	-	28.57	-	-	-	28.57	-	-	-	-



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)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	11	2	6	-	-	1	1	3	24	-	1	-	-	-	1	-	2.98	1.395	12.00
	ร้อยละ	44.00	8.00	24.00	-	-	4.00	4.00	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	1	-	1	9	5	6	-	2	24	-	1	-	-	-	1	-	2.02	0.853	8.00
	ร้อยละ	4.00	-	4.00	36.00	20.00	24.00	-	8.00	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	20	-	-	-	-	-	-	4	24	-	1	-	-	-	1	-	3.33	1.523	16.00
	ร้อยละ	80.00	-	-	-	-	-	-	16.00	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	2	22	25	-	3	-	-	-	3	0.24	0.831	78.57
	ร้อยละ	3.57	-	-	-	-	-	-	7.14	78.57	89.29	-	10.71	-	-	-	10.71			
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	1	2	7	8	1	-	2	3	24	-	1	-	-	-	1	-	2.33	1.120	12.00
	ร้อยละ	4.00	8.00	28.00	32.00	4.00	-	8.00	12.00	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
GE2820102 : วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	จำนวน	15	2	3	2	-	1	1	-	24	-	1	-	-	-	1	-	3.48	0.853	-
	ร้อยละ	60.00	8.00	12.00	8.00	-	4.00	4.00	-	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
IE2024101 : สถิติศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	2	3	17	22	-	4	-	-	-	4	-	0.27	0.528	65.38
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	7.69	11.54	65.38	84.62	-	15.38	-	-	-	15.38	-			
IE2024204 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	2	2	5	9	-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.682	55.56
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	22.22	22.22	55.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024207 : เทคโนโลยียานยนต์ 1	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024308 : กลศาสตร์ของไหล	จำนวน	-	-	-	1	1	4	2	5	13	-	-	-	-	-	-	-	0.96	0.877	38.46
	ร้อยละ	-	-	-	7.69	7.69	30.77	15.38	38.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024309 : การเตรียมโครงงานทางเครื่องกล	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
IE2024412 : โครงการทางเครื่องกล	จำนวน	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025201 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	2	1	-	3	4	-	3	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.167	7.14	
	ร้อยละ	14.29	7.14	-	21.43	28.57	-	21.43	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025202 : เครื่องมือวัดและการทดสอบรถยนต์	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025203 : วิศวกรรมและเทคโนโลยีบำรุงรักษา	จำนวน	1	4	8	1	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.372	-	
	ร้อยละ	7.14	28.57	57.14	7.14	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025307 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	2	-	-	-	-	1	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.565	-	
	ร้อยละ	40.00	-	-	-	-	20.00	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2025411 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	-	4	6	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.380	-	
	ร้อยละ	-	-	-	30.77	46.15	23.08	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	จำนวน	2	7	9	2	-	-	-	4	24	-	1	-	-	-	-	1	2.69	1.284	16.00	
	ร้อยละ	8.00	28.00	36.00	8.00	-	-	-	16.00	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-
IE2033203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	2	2	-	2	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.845	-	
	ร้อยละ	-	-	25.00	25.00	-	25.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	6	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.231	-	
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061305 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	2	1	2	2	3	2	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2.39	1.003	-	
	ร้อยละ	14.29	7.14	14.29	14.29	21.43	14.29	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	1	1	5	1	3	2	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.43	1.016	7.14	
	ร้อยละ	7.14	7.14	35.71	7.14	21.43	14.29	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061307 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	3	4	2	2	2	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.089	7.14	
	ร้อยละ	21.43	28.57	14.29	14.29	14.29	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
IE2062402 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.577	-
	ร้อยละ	33.33	-	66.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123218 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	2	-	2	1	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.336	14.29
	ร้อยละ	14.29	28.57	-	28.57	14.29	-	-	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	-	8	3	2	-	-	-	1	14	-	1	-	-	-	1	-	3.00	0.941	6.67
	ร้อยละ	-	53.33	20.00	13.33	-	-	-	6.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-	-	-	-
GE2300104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและทักษะสังคม	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	1	14	-	1	-	-	-	1	-	3.71	1.069	6.67
	ร้อยละ	86.67	-	-	-	-	-	-	6.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	1	14	-	1	-	-	-	1	-	3.71	1.069	6.67
	ร้อยละ	86.67	-	-	-	-	-	-	6.67	93.33	-	6.67	-	-	-	6.67	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	1	1	3	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.972	-
	ร้อยละ	11.11	-	-	11.11	11.11	33.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	1	2	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.866	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	50.00	-	-	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820101 : ปกิณกคณิตศาสตร์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																					
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE2024102 : เทคโนโลยียานยนต์พื้นฐาน	จำนวน	8	5	-	-	-	-	-	-	1	14	-	1	-	-	-	1	-	3.54	1.046	6.67
	ร้อยละ	53.33	33.33	-	-	-	-	-	-	6.67	93.33	-	6.67	-	-	-	-	6.67	-		
IE2024103 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	-	-	-	1	7	7	4	1	20	-	1	-	-	-	-	1	-	1.55	0.560	4.76
	ร้อยละ	-	-	-	4.76	33.33	33.33	19.05	4.76	95.24	-	4.76	-	-	-	-	4.76	-			
IE2024206 : เทอร์โมไดนามิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024309 : การเตรียมโครงงานทางเครื่องกล	จำนวน	4	4	7	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.431	-
	ร้อยละ	26.67	26.67	46.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024310 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	2	3	3	-	3	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39	1.457	21.43
	ร้อยละ	14.29	21.43	21.43	-	21.43	-	-	21.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2024412 : โครงงานทางเครื่องกล	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-			
IE2025305 : การปรับอากาศรถยนต์	จำนวน	5	2	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.378	-
	ร้อยละ	62.50	25.00	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2025306 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	3	1	2	3	-	-	1	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.610	28.57
	ร้อยละ	21.43	7.14	14.29	21.43	-	-	7.14	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	-	1	2	9	1	-	-	1	14	-	1	-	-	-	-	1	-	2.43	0.781	6.67
	ร้อยละ	-	6.67	13.33	60.00	6.67	-	-	6.67	93.33	-	6.67	-	-	-	-	6.67	-			
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	3	4	4	3	-	-	-	1	15	-	1	-	-	-	-	1	-	3.03	0.990	6.25
	ร้อยละ	18.75	25.00	25.00	18.75	-	-	-	6.25	93.75	-	6.25	-	-	-	-	6.25	-			
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	-	-	1	5	3	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39	0.333	-
	ร้อยละ	-	-	11.11	55.56	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	1	2	5	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.546	-
	ร้อยละ	11.11	22.22	55.56	-	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	-	1	1	5	3	4	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82	1.030	17.65
	ร้อยละ	-	5.88	5.88	29.41	17.65	23.53	-	17.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล (4 ปี)																					
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	12	3	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.207	-
	ร้อยละ	80.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062402 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062403 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 3	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123220 : วิศวกรรมต้นกำลัง	จำนวน	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	33.33	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	6	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.378	14.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	85.71	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																						
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																						
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																						
IE2062502 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F			
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ						
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																						
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (5 ปี) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																						
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																						
52012512 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																						
52012513 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรม (4 ปี)																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
GE2100103 : ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	จำนวน	7	2	1	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.513	-
	ร้อยละ	63.64	18.18	9.09	9.09	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	1	2	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.671	-
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	40.00	-	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201101 : ภาษาอังกฤษ 1	จำนวน	1	-	-	6	3	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.625	-
	ร้อยละ	9.09	-	-	54.55	27.27	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500101 : พลศึกษา	จำนวน	8	3	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.234	-
	ร้อยละ	72.73	27.27	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	1	-	-	1	1	2	-	5	-	7	-	-	-	-	7	-	1.80	1.037	-
	ร้อยละ	-	8.33	-	-	8.33	8.33	16.67	-	41.67	-	58.33	-	-	-	-	58.33	-	-	-	-
GE2810102 : การพัฒนาตนเองเพื่ออาชีพ	จำนวน	3	1	3	2	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.757	-
	ร้อยละ	27.27	9.09	27.27	18.18	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2820101 : ปกิณกคณิตศาสตร์	จำนวน	4	1	1	2	1	1	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.091	-
	ร้อยละ	36.36	9.09	9.09	18.18	9.09	9.09	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033102 : การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	จำนวน	3	3	4	-	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.720	-
	ร้อยละ	27.27	27.27	36.36	-	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033203 : วัสดุวิศวกรรม	จำนวน	-	-	3	-	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	0.822	-
	ร้อยละ	-	-	60.00	-	-	40.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034101 : วิศวกรรมเครื่องมือ	จำนวน	2	-	6	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.522	-
	ร้อยละ	18.18	-	54.55	27.27	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034203 : ปฏิบัติการทางวิศวกรรม 1	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	2.191	40.00
	ร้อยละ	60.00	-	-	-	-	-	-	40.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034204 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	2	1	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	0.732	57.14
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	28.57	14.29	57.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034205 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	1	1	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	1.151	40.00
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	20.00	20.00	-	40.00	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)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
IE2034207 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	1	2	-	3	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.852	-
	ร้อยละ	14.29	28.57	-	42.86	-	14.29	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034309 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035305 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	2	-	3	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.627	-
	ร้อยละ	28.57	-	42.86	28.57	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035311 : การบริหารงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	1	1	-	3	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.932	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	14.29	-	42.86	14.29	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035406 : กฎหมายอุตสาหกรรม	จำนวน	2	-	2	-	1	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.704	28.57
	ร้อยละ	28.57	-	28.57	-	14.29	-	-	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061202 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษา	จำนวน	4	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.224	-
	ร้อยละ	80.00	20.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061305 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	-	-	3	3	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.64	0.378	-
	ร้อยละ	-	-	42.86	42.86	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061306 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	1	1	1	-	2	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	2.07	1.592	28.57
	ร้อยละ	14.29	14.29	14.29	-	28.57	-	-	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061307 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	2	1	1	3	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.690	-
	ร้อยละ	28.57	14.29	14.29	42.86	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2201102 : ภาษาอังกฤษ 2	จำนวน	2	3	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.417	-
	ร้อยละ	25.00	37.50	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 สาขาวิชาอุตสาหกรรม (4 ปี)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	3	4	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.354	-
	ร้อยละ	37.50	50.00	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและทักษะสังคม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2500105 : นันทนาการ	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	2	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.354	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	-	-	-	-	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2033101 : การเขียนแบบวิศวกรรม 1	จำนวน	2	-	3	2	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.707	-
	ร้อยละ	25.00	-	37.50	25.00	12.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034102 : วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	2	-	2	2	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.884	-
	ร้อยละ	12.50	25.00	-	25.00	25.00	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034206 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	1	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1.83	0.577	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	-	50.00	-	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-	-	-	-
IE2034308 : การเตรียมโครงงานทางอุตสาหกรรม	จำนวน	3	2	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.57	0.450	-
	ร้อยละ	42.86	28.57	28.57	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034309 : เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	4	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.71	0.393	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	57.14	28.57	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2034310 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	3	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.267	-
	ร้อยละ	42.86	57.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035101 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	2	2	4	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.443	-
	ร้อยละ	25.00	25.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035204 : วิศวกรรมการเชื่อม	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3.00	2.000	25.00
	ร้อยละ	75.00	-	-	-	-	-	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035306 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	75.00	-	-	-	-	-	-	-	75.00	-	25.00	-	-	-	25.00	-	-	-	-



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)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE2061101 : คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครูวิชาชีพ	จำนวน	4	2	2	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.443	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061203 : การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	จำนวน	-	1	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.629	-
	ร้อยละ	-	25.00	50.00	-	25.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061204 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	-	2	-	1	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2.38	1.652	25.00
	ร้อยละ	-	50.00	-	25.00	-	-	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2061308 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	1	-	-	1	3	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.945	-
	ร้อยละ	14.29	-	-	14.29	42.86	14.29	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2062301 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1	จำนวน	5	1	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.393	-
	ร้อยละ	71.43	14.29	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST2031103 : แคลคูลัส 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
IE4024109 : หัวข้อเลือกทางด้านหุ่นยนต์และการควบคุม	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4032101 : ปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4061103 : การบริหารจัดการฝึกอบรมและสัมมนา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4063101 : สถานประกอบการและอุตสาหกรรมสัมพันธ์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4065201 : วิทยานิพนธ์	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00				
LIGS01 : ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE4024104 : กลศาสตร์ของไหลขั้นกลาง	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4034113 : หัวข้อเลือกทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4061101 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				
IE4061102 : การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-				



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิชาชีพครู																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
IE3061101 : ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู	จำนวน	171	2	-	-	-	-	-	-	3	176	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.521	1.70
	ร้อยละ	97.16	1.14	-	-	-	-	-	-	1.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061102 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	47	15	4	1	1	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.399	-
	ร้อยละ	69.12	22.06	5.88	1.47	1.47	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061103 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	43	13	6	2	4	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.568	-
	ร้อยละ	63.24	19.12	8.82	2.94	5.88	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061104 : การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	166	1	3	2	-	-	-	-	4	176	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.627	2.27
	ร้อยละ	94.32	0.57	1.70	1.14	-	-	-	-	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061105 : กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	6	15	32	16	16	-	-	-	1	86	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.656	1.16
	ร้อยละ	6.98	17.44	37.21	18.60	18.60	-	-	-	1.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061106 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	32	15	10	8	3	3	1	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.770	-
	ร้อยละ	44.44	20.83	13.89	11.11	4.17	4.17	1.39	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061107 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา	จำนวน	7	80	1	-	-	-	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-	-	3.46	0.544	2.22
	ร้อยละ	7.78	88.89	1.11	-	-	-	-	-	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061208 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	12	20	19	9	8	3	1	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.730	-
	ร้อยละ	16.67	27.78	26.39	12.50	11.11	4.17	1.39	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061209 : การประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวน	126	24	2	1	-	-	-	-	1	154	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.394	0.65
	ร้อยละ	81.82	15.58	1.30	0.65	-	-	-	-	0.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061210 : คุณธรรม จริยธรรมและวิชาชีพครู	จำนวน	135	16	10	-	-	-	-	-	1	162	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.410	0.62
	ร้อยละ	83.33	9.88	6.17	-	-	-	-	-	0.62	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3062202 : ปฏิบัติการสอนวิชาเฉพาะในสถานศึกษา	จำนวน	132	6	1	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-	-	-	-	-	3.97	0.131	-
	ร้อยละ	94.96	4.32	0.72	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE3061102 : จิตวิทยาสำหรับครู	จำนวน	37	28	14	3	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.581	1.20
	ร้อยละ	44.58	33.73	16.87	3.61	-	-	-	-	1.20	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาวิชาชีพครู																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE3061103 : การพัฒนาหลักสูตร	จำนวน	64	7	2	3	3	1	2	-	82	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.698	-
	ร้อยละ	78.05	8.54	2.44	3.66	3.66	1.22	2.44	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061105 : กระบวนการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	จำนวน	25	42	18	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.355	-
	ร้อยละ	29.41	49.41	21.18	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061106 : การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	จำนวน	29	25	22	10	3	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.565	-
	ร้อยละ	32.58	28.09	24.72	11.24	3.37	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061107 : นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลทางการศึกษา	จำนวน	18	63	1	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.219	-
	ร้อยละ	21.95	76.83	1.22	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3061208 : การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	จำนวน	59	20	13	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.367	-
	ร้อยละ	64.13	21.74	14.13	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE3062101 : การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	จำนวน	152	12	2	-	-	-	-	1	167	-	-	-	-	-	-	-	3.93	0.348	0.60
	ร้อยละ	91.02	7.19	1.20	-	-	-	-	0.60	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)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	-	-	3	7	1	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.426	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	58.33	8.33	8.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121101 : วิศวกรรมความปลอดภัยในโรงงาน	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121102 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	-	-	2	2	3	5	12	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.807	41.67
	ร้อยละ	-	-	-	-	16.67	16.67	25.00	41.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121103 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	3	1	-	1	1	2	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.288	-
	ร้อยละ	25.00	8.33	-	8.33	8.33	16.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	3	5	15	1	-	-	-	-	24	-	1	-	-	-	-	1	3.21	0.388	-
	ร้อยละ	12.00	20.00	60.00	4.00	-	-	-	-	96.00	-	4.00	-	-	-	-	4.00	-	-	-
IE2122101 : เซอร์โมไดนามิกส์ 2	จำนวน	-	-	1	1	1	5	8	3	19	-	1	-	-	-	-	1	1.21	0.769	15.00
	ร้อยละ	-	-	5.00	5.00	5.00	25.00	40.00	15.00	95.00	-	5.00	-	-	-	-	5.00	-	-	-
IE2122207 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	17	3	3	1	-	-	-	1	25	-	1	-	-	-	-	1	3.60	0.866	3.85
	ร้อยละ	65.38	11.54	11.54	3.85	-	-	-	3.85	96.15	-	3.85	-	-	-	-	3.85	-	-	-
IE2122208 : การประลองวิศวกรรมเครื่องกล 1	จำนวน	1	1	2	6	14	4	6	-	34	-	1	-	-	-	-	1	2.01	0.712	-
	ร้อยละ	2.86	2.86	5.71	17.14	40.00	11.43	17.14	-	97.14	-	2.86	-	-	-	-	2.86	-	-	-
IE2122209 : กลศาสตร์เครื่องจักรกล	จำนวน	6	4	6	2	6	5	8	-	37	-	1	-	-	-	-	1	2.39	1.094	-
	ร้อยละ	15.79	10.53	15.79	5.26	15.79	13.16	21.05	-	97.37	-	2.63	-	-	-	-	2.63	-	-	-
IE2122210 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	3	-	3	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.803	33.33
	ร้อยละ	33.33	-	33.33	-	-	-	-	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123102 : กลศาสตร์ของแข็ง	จำนวน	-	-	-	-	1	3	8	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.334	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	8.33	25.00	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123109 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน	จำนวน	-	-	7	6	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.259	-
	ร้อยละ	-	-	53.85	46.15	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
IE2123212 : เครื่องมือและการควบคุมเบื้องต้น	จำนวน	1	2	2	2	8	8	1	-	24	-	1	-	-	-	1	-	2.13	0.770	-
	ร้อยละ	4.00	8.00	8.00	8.00	32.00	32.00	4.00	-	96.00	-	4.00	-	-	-	4.00	-			
IE2123216 : วิศวกรรมยานยนต์	จำนวน	1	-	1	-	4	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.810	-
	ร้อยละ	10.00	-	10.00	-	40.00	40.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2123218 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	6	2	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.58	0.469	-
	ร้อยละ	50.00	16.67	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2123219 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	8	-	4	3	3	2	5	1	26	-	2	-	-	-	2	-	2.52	1.253	3.57
	ร้อยละ	28.57	-	14.29	10.71	10.71	7.14	17.86	3.57	92.86	-	7.14	-	-	-	7.14	-			
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	-	-	-	5	5	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.377	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	41.67	41.67	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2300104 : การพัฒนาคุณภาพชีวิตและทักษะสังคม	จำนวน	13	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	-	-	-	-	4	8	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.17	0.246	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	33.33	66.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122101 : เทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	3	6	1	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.515	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	50.00	8.33	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122102 : การทำความเย็นและปรับอากาศ	จำนวน	-	-	3	3	4	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.542	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	25.00	33.33	16.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122102 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	จำนวน	1	2	1	1	3	4	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.908	-
	ร้อยละ	8.33	16.67	8.33	8.33	25.00	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122103 : ฟันยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	-	3	-	3	2	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.83	0.807	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	25.00	16.67	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
IE2122104 : วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	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 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ต่อเนื่อง)																					
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE2122207 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2122210 : โครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	6	-	3	-	-	-	-	-	-	9	15	-	-	-	-	-	15	3.67	0.500	-
	ร้อยละ	25.00	-	12.50	-	-	-	-	-	-	37.50	62.50	-	-	-	-	-	62.50	-	-	-
IE2123101 : พลศาสตร์วิศวกรรม	จำนวน	-	-	2	1	8	8	4	-	-	23	-	2	-	-	-	-	2	1.76	0.561	-
	ร้อยละ	-	-	8.00	4.00	32.00	32.00	16.00	-	-	92.00	-	8.00	-	-	-	-	8.00	-	-	-
IE2123104 : โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์	จำนวน	-	-	3	2	3	7	8	-	-	23	-	2	-	-	-	-	2	1.67	0.701	-
	ร้อยละ	-	-	12.00	8.00	12.00	28.00	32.00	-	-	92.00	-	8.00	-	-	-	-	8.00	-	-	-
IE2123214 : หุ่นยนต์เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งาน	จำนวน	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123218 : ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์	จำนวน	2	3	4	4	8	2	-	-	-	23	-	2	-	-	-	-	2	2.59	0.749	-
	ร้อยละ	8.00	12.00	16.00	16.00	32.00	8.00	-	-	-	92.00	-	8.00	-	-	-	-	8.00	-	-	-
IE2123219 : คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ	จำนวน	7	1	3	-	2	-	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.976	-
	ร้อยละ	50.00	7.14	21.43	-	14.29	-	7.14	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2123220 : วิศวกรรมต้นกำลัง	จำนวน	-	-	-	3	8	10	2	-	-	23	-	2	-	-	-	-	2	1.76	0.423	-
	ร้อยละ	-	-	-	12.00	32.00	40.00	8.00	-	-	92.00	-	8.00	-	-	-	-	8.00	-	-	-



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)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	7	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.220	-
	ร้อยละ	77.78	22.22	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	6	10	5	-	3	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.083	7.69
	ร้อยละ	23.08	38.46	19.23	-	11.54	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	3	6	8	2	3	1	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.174	11.54
	ร้อยละ	11.54	23.08	30.77	7.69	11.54	3.85	-	11.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700103 : ชีวิตกับเทคโนโลยี	จำนวน	8	-	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.333	-
	ร้อยละ	88.89	-	11.11	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2111101 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	7	11	5	3	2	2	2	3	35	-	-	-	-	-	-	-	2.80	1.220	8.57
	ร้อยละ	20.00	31.43	14.29	8.57	5.71	5.71	5.71	8.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2111102 : การออกแบบ 3 มิติใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	จำนวน	15	2	2	2	1	2	-	2	26	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.242	7.69
	ร้อยละ	57.69	7.69	7.69	7.69	3.85	7.69	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112101 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	1	5	11	17	34	-	1	-	-	-	-	1	0.60	0.649	48.57
	ร้อยละ	-	-	-	-	2.86	14.29	31.43	48.57	97.14	-	2.86	-	-	-	-	2.86	-	-	-
IE2112102 : ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	1	1	2	4	6	11	9	34	-	1	-	-	-	-	1	1.16	0.927	25.71
	ร้อยละ	-	2.86	2.86	5.71	11.43	17.14	31.43	25.71	97.14	-	2.86	-	-	-	-	2.86	-	-	-
IE2112103 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	4	2	6	4	3	1	3	3	26	-	-	-	-	-	-	-	2.37	1.253	11.54
	ร้อยละ	15.38	7.69	23.08	15.38	11.54	3.85	11.54	11.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112104 : ปฏิบัติเครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	1	1	5	8	9	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.860	7.69
	ร้อยละ	3.85	3.85	19.23	30.77	34.62	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	9	10	4	4	3	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.664	-
	ร้อยละ	30.00	33.33	13.33	13.33	10.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	4	-	1	2	2	1	10	2	22	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.288	9.09
	ร้อยละ	18.18	-	4.55	9.09	9.09	4.55	45.45	9.09	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)																					
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE2112103 : เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	3	-	-	1	4	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.998	-
	ร้อยละ	37.50	-	-	12.50	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112104 : ปฏิบัติเครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	จำนวน	6	1	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.372	-
	ร้อยละ	75.00	12.50	12.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112105 : เครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	10	3	6	5	4	1	1	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.874	-
	ร้อยละ	33.33	10.00	20.00	16.67	13.33	3.33	3.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112106 : ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	21	5	2	2	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.450	-
	ร้อยละ	70.00	16.67	6.67	6.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112107 : การโปรแกรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	10	5	1	1	2	1	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.043	-
	ร้อยละ	45.45	22.73	4.55	4.55	9.09	4.55	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112108 : ปฏิบัติการโปรแกรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	16	2	-	2	2	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.693	-
	ร้อยละ	72.73	9.09	-	9.09	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112109 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	12	2	2	4	-	2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.848	-
	ร้อยละ	54.55	9.09	9.09	18.18	-	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113207 : นวัตกรรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	5	16	1	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.251	-
	ร้อยละ	-	-	22.73	72.73	4.55	-	-	-	-	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) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	2	15	-	1	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.369	-
	ร้อยละ	5.26	10.53	78.95	-	5.26	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300101 : พลวัตทางสังคมและความทันสมัย	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300102 : มนุษย์สัมพันธ์	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2111101 : ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.061	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	-	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112101 : การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	จำนวน	-	-	-	-	-	5	5	8	18	-	1	-	-	-	-	1	0.69	0.667	42.11
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	26.32	26.32	42.11	94.74	-	5.26	-	-	-	-	5.26	-	-	-
IE2112103 : การวัดทางไฟฟ้าและเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	1	4	2	2	3	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.69	1.153	18.75
	ร้อยละ	6.25	-	6.25	25.00	12.50	12.50	18.75	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112109 : การออกแบบทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	10	11	3	2	5	2	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.190	8.33
	ร้อยละ	27.78	30.56	8.33	5.56	13.89	5.56	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112110 : ปฏิบัติการออกแบบทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	15	4	5	2	3	2	2	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.296	8.33
	ร้อยละ	41.67	11.11	13.89	5.56	8.33	5.56	5.56	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112111 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	5	2	7	5	2	1	-	17	39	-	-	-	-	-	-	-	1.69	1.600	43.59
	ร้อยละ	12.82	5.13	17.95	12.82	5.13	2.56	-	43.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113205 : การประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	-	1	5	18	10	1	35	-	-	-	-	-	-	-	1.41	0.445	2.86
	ร้อยละ	-	-	-	2.86	14.29	51.43	28.57	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113206 : ปฏิบัติการประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	-	-	5	5	7	17	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	1.91	0.647	2.86
	ร้อยละ	-	-	14.29	14.29	20.00	48.57	-	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	5	12	9	4	3	1	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.826	2.86
	ร้อยละ	14.29	34.29	25.71	11.43	8.57	2.86	-	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																				
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE2054204 : อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.418	-
	ร้อยละ	20.00	40.00	40.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112111 : การเตรียมโครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	4	3	-	-	-	7	14	-	-	-	-	-	-	-	1.39	1.457	50.00
	ร้อยละ	-	-	28.57	21.43	-	-	-	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2112112 : โครงงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	2	2	1	-	-	-	-	-	5	16	-	-	-	-	-	16	3.60	0.418	-
	ร้อยละ	9.52	9.52	4.76	-	-	-	-	-	23.81	76.19	-	-	-	-	-	76.19	-	-	-
IE2113102 : นวัตกรรมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	-	2	6	7	9	7	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.616	-
	ร้อยละ	-	6.45	19.35	22.58	29.03	22.58	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113209 : ระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	1	5	14	8	3	-	31	-	-	-	-	-	-	-	1.89	0.478	-
	ร้อยละ	-	-	3.23	16.13	45.16	25.81	9.68	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113210 : ปฏิบัติการระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	1	7	20	3	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.466	-
	ร้อยละ	3.13	-	3.13	21.88	62.50	9.38	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2113212 : การอนุรักษ์การจัดการพลังงานไฟฟ้าและพลังงานทดแทน	จำนวน	11	1	-	10	2	-	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.974	-
	ร้อยละ	42.31	3.85	-	38.46	7.69	-	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	2	1	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.652	-
	ร้อยละ	40.00	20.00	20.00	20.00	-	-	-	-	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																				
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200105 : การสนทนาภาษาอังกฤษ	จำนวน	9	-	1	3	1	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.900	-
	ร้อยละ	60.00	-	6.67	20.00	6.67	6.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2300103 : ระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	6	8	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.257	-
	ร้อยละ	42.86	57.14	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600101 : คณิตศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน	-	1	-	1	-	1	1	3	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	1.380	42.86
	ร้อยละ	-	14.29	-	14.29	-	14.29	14.29	42.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600102 : สถิติเบื้องต้น	จำนวน	1	1	1	2	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.037	-
	ร้อยละ	16.67	16.67	16.67	33.33	-	-	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2035406 : กฎหมายอุตสาหกรรม	จำนวน	3	2	3	-	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.939	-
	ร้อยละ	33.33	22.22	33.33	-	-	-	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2121202 : วิศวกรรมการบำรุงรักษา	จำนวน	1	3	3	-	-	1	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.993	-
	ร้อยละ	11.11	33.33	33.33	-	-	11.11	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132101 : การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน	-	1	5	4	3	3	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.849	5.88
	ร้อยละ	-	5.88	29.41	23.53	17.65	17.65	-	5.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	-	4	-	2	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.645	-
	ร้อยละ	-	57.14	-	28.57	14.29	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	6	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.57	1.134	-
	ร้อยละ	85.71	-	-	-	-	-	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132105 : หลักการออกแบบสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.732	-
	ร้อยละ	66.67	-	-	-	-	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132106 : ปฏิบัติการทำสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.577	-
	ร้อยละ	-	66.67	-	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132114 : การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	จำนวน	2	1	9	1	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.938	7.14
	ร้อยละ	14.29	7.14	64.29	7.14	-	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132209 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	-	1	5	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.627	14.29
	ร้อยละ	-	-	-	-	14.29	71.43	-	14.29	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																				
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																				
IE2132212 : โครงการงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	3	-	6	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.33	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	33.33	-	66.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133107 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	2	3	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.376	-
	ร้อยละ	-	33.33	50.00	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133117 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	4	4	2	2	1	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	3.07	1.089	7.14
	ร้อยละ	28.57	28.57	14.29	14.29	7.14	-	-	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	-	-	2	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.155	-
	ร้อยละ	-	-	66.67	-	-	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133211 : การจัดการความขัดแย้ง	จำนวน	-	1	2	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.408	-
	ร้อยละ	-	16.67	33.33	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133216 : การบริหารธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	จำนวน	2	2	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.585	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	16.67	16.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
GE2200101 : ภาษาอังกฤษเทคนิค	จำนวน	2	5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.244	-
	ร้อยละ	28.57	71.43	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.732	33.33
	ร้อยละ	-	-	66.67	-	-	-	-	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700102 : สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2131101 : วิศวกรรมความปลอดภัย	จำนวน	-	4	7	1	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.431	-
	ร้อยละ	-	30.77	53.85	7.69	7.69	-	-	-	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE2132102 : การทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	-	4	1	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.606	-
	ร้อยละ	-	66.67	16.67	-	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132103 : ปฏิบัติการทำแผนการฝึกอบรมทางอุตสาหกรรม	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132104 : การศึกษางานอุตสาหกรรม	จำนวน	1	1	5	3	1	-	1	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.050	7.69
	ร้อยละ	7.69	7.69	38.46	23.08	7.69	-	7.69	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132105 : หลักการออกแบบสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	2	2	2	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.384	14.29
	ร้อยละ	28.57	28.57	28.57	-	-	-	-	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132106 : ปฏิบัติการทำสื่อกราฟิกทางการอบรม	จำนวน	2	2	2	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.859	-
	ร้อยละ	28.57	28.57	28.57	-	-	14.29	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132107 : การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	6	6	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.325	-
	ร้อยละ	46.15	46.15	7.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132113 : ปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	7	4	-	-	1	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.157	7.69
	ร้อยละ	53.85	30.77	-	-	7.69	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132209 : การวางแผนและควบคุมการผลิต	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.323	33.33
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	33.33	-	-	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132210 : วิศวกรรมคุณค่า	จำนวน	2	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.258	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132211 : ปฏิบัติการเพิ่มมูลค่า	จำนวน	2	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.258	-
	ร้อยละ	33.33	66.67	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2132212 : โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	3	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.274	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133107 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133208 : การควบคุมคุณภาพ	จำนวน	2	1	1	1	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.816	-
	ร้อยละ	33.33	16.67	16.67	16.67	16.67	-	-	-	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 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)																				
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																				
IE2133213 : คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	จำนวน	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2133220 : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	จำนวน	1	2	-	2	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.775	-
	ร้อยละ	16.67	33.33	-	33.33	16.67	-	-	-	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 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)																					
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566																					
GE2400109 : ทักษะการรู้สารสนเทศ	จำนวน	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.577	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2600103 : คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	1	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.946	-
	ร้อยละ	-	-	25.00	-	-	25.00	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2151101 : พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.500	-
	ร้อยละ	75.00	-	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2151102 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152101 : การวิเคราะห์และการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	1	-	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.500	-
	ร้อยละ	-	25.00	-	75.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152102 : ปฏิบัติการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152103 : การออกแบบวงจรลอจิกด้วยอุปกรณ์ลอจิกที่โปรแกรมได้	จำนวน	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.577	-
	ร้อยละ	50.00	-	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152104 : ปฏิบัติการออกแบบวงจรลอจิกด้วยอุปกรณ์ลอจิกที่โปรแกรมได้	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152105 : ปฏิบัติการออกแบบแผงวงจรพิมพ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีไร้สาย	จำนวน	1	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.250	-
	ร้อยละ	25.00	75.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
GE2200102 : ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	จำนวน	-	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	0.250	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	75.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GE2700101 : วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	2	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.408	-
	ร้อยละ	25.00	50.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152106 : การออกแบบระบบไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบไมโครโปรเซสเซอร์	จำนวน	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละ การติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม																					
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)																					
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566																					
IE2152107 : การควบคุมตรรกะแบบโปรแกรมได้	จำนวน	3	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.250	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152108 : ปฏิบัติการควบคุมตรรกะแบบโปรแกรมได้	จำนวน	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152109 : ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 1	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2152110 : การเตรียมโครงงานทางอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153102 : เทคโนโลยีเซนเซอร์และตัวกระตุ้นในงานอุตสาหกรรม	จำนวน	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IE2153103 : การประมวลผลกลุ่มเมฆและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	จำนวน	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-