



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	2	3	1	3	2	8	25	1	45	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.937	2.22	
	ร้อยละ	4.44	6.67	2.22	6.67	4.44	17.78	55.56	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	1	5	4	1	5	3	9	4	32	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.200	12.50	
	ร้อยละ	3.13	15.63	12.50	3.13	15.63	9.38	28.13	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	10	8	3	4	-	2	6	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.358	8.33	
	ร้อยละ	27.78	22.22	8.33	11.11	-	5.56	16.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	-	4	4	2	14	1	7	4	36	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.017	11.11	
	ร้อยละ	-	11.11	11.11	5.56	38.89	2.78	19.44	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	4	2	5	4	2	14	2	33	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.009	6.06	
	ร้อยละ	-	12.12	6.06	15.15	12.12	6.06	42.42	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1209 : ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	6	8	6	7	2	2	14	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.135	-	
	ร้อยละ	13.33	17.78	13.33	15.56	4.44	4.44	31.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	13	8	2	7	2	1	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.749	-	
	ร้อยละ	39.39	24.24	6.06	21.21	6.06	3.03	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	จำนวน	3	2	1	5	2	4	8	8	33	-	-	-	-	-	-	-	1.59	1.302	24.24	
	ร้อยละ	9.09	6.06	3.03	15.15	6.06	12.12	24.24	24.24	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	8	5	7	5	3	1	3	5	37	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.338	13.51	
	ร้อยละ	21.62	13.51	18.92	13.51	8.11	2.70	8.11	13.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	36	7	2	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.264	-	
	ร้อยละ	80.00	15.56	4.44	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	14	-	36	-	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.11	38.89	-	100.00	-	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	3	-	33	-	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.91	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	1	-	45	-	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.78	2.22	-	100.00	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน						AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	21	4	3	3	-	-	1	4	36	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.322	11.11
	ร้อยละ	58.33	11.11	8.33	8.33	-	-	2.78	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	1	2	1	8	9	4	11	8	44	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.049	18.18
	ร้อยละ	2.27	4.55	2.27	18.18	20.45	9.09	25.00	18.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	-	13	16	1	-	-	-	6	36	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.236	16.67
	ร้อยละ	-	36.11	44.44	2.78	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	5	10	14	-	-	-	-	7	36	-	-	-	-	-	-	-	2.69	1.385	19.44
	ร้อยละ	13.89	27.78	38.89	-	-	-	-	19.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	3	1	6	8	8	4	-	7	37	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.192	18.92
	ร้อยละ	8.11	2.70	16.22	21.62	21.62	10.81	-	18.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	6	4	7	7	7	-	-	6	37	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.274	16.22
	ร้อยละ	16.22	10.81	18.92	18.92	18.92	-	-	16.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	2	13	7	4	3	-	4	3	36	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.161	8.33
	ร้อยละ	5.56	36.11	19.44	11.11	8.33	-	11.11	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	3	4	7	5	8	2	1	6	36	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.233	16.67
	ร้อยละ	8.33	11.11	19.44	13.89	22.22	5.56	2.78	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2002 : งานเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	7	2	2	3	2	2	2	13	33	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.654	39.39
	ร้อยละ	21.21	6.06	6.06	9.09	6.06	6.06	6.06	39.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2004 : งานส่งกำลังรถยนต์	จำนวน	8	16	9	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.364	-
	ร้อยละ	24.24	48.48	27.27	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2009 : งานวัดละเอียดช่างยนต์	จำนวน	5	7	9	7	8	3	3	3	45	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.077	6.67
	ร้อยละ	11.11	15.56	20.00	15.56	17.78	6.67	6.67	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2101 : งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน	7	12	11	2	1	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.495	-
	ร้อยละ	21.21	36.36	33.33	6.06	3.03	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2102 : งานจักรยานยนต์	จำนวน	11	14	3	7	4	1	1	4	45	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.187	8.89
	ร้อยละ	24.44	31.11	6.67	15.56	8.89	2.22	2.22	8.89	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20101-2103 : งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	จำนวน	7	11	2	5	1	4	3	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.91	1.011	-
	ร้อยละ	21.21	33.33	6.06	15.15	3.03	12.12	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2104 : งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	37	4	3	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.848	4.35
	ร้อยละ	80.43	8.70	6.52	-	-	-	-	4.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2107 : คณิตศาสตร์ช่างยนต์	จำนวน	27	2	2	7	6	-	1	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.37	0.869	-
	ร้อยละ	60.00	4.44	4.44	15.56	13.33	-	2.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	2	2	3	4	6	3	5	9	34	-	-	-	-	-	-	-	1.63	1.275	26.47
	ร้อยละ	5.88	5.88	8.82	11.76	17.65	8.82	14.71	26.47	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	-	-	3	4	12	6	20	-	45	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.645	-
	ร้อยละ	-	-	6.67	8.89	26.67	13.33	44.44	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	7	1	2	1	6	5	8	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.18	1.222	3.23
	ร้อยละ	22.58	3.23	6.45	3.23	19.35	16.13	25.81	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	8	3	2	3	6	4	18	1	45	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.210	2.22
	ร้อยละ	17.78	6.67	4.44	6.67	13.33	8.89	40.00	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	11	3	5	6	-	-	3	4	32	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.379	12.50
	ร้อยละ	34.38	9.38	15.63	18.75	-	-	9.38	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	1	1	2	3	5	8	7	4	31	-	-	-	-	-	-	-	1.61	0.989	12.90
	ร้อยละ	3.23	3.23	6.45	9.68	16.13	25.81	22.58	12.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	-	-	1	-	4	5	10	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.699	50.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	10.00	-	40.00	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	1	4	1	4	4	8	13	1	36	-	-	-	-	-	-	-	1.78	0.959	2.78
	ร้อยละ	2.78	11.11	2.78	11.11	11.11	22.22	36.11	2.78	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	1	1	5	12	15	4	7	-	45	-	-	-	-	-	-	-	2.12	0.700	-
	ร้อยละ	2.22	2.22	11.11	26.67	33.33	8.89	15.56	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	27	2	-	1	-	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	3.67	1.005	6.25
	ร้อยละ	84.38	6.25	-	3.13	-	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	6	1	2	5	4	7	5	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.132	3.23
	ร้อยละ	19.35	3.23	6.45	16.13	12.90	22.58	16.13	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	12	1	7	3	2	3	2	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.134	3.23
	ร้อยละ	38.71	3.23	22.58	9.68	6.45	9.68	6.45	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	43	-	1	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	3.89	0.611	2.22
	ร้อยละ	95.56	-	2.22	-	-	-	-	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	9	-	31	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.97	29.03	-	100.00	-			
20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	-	31	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.77	3.23	-	100.00	-			
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	1	-	46	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.83	2.17	-	100.00	-			
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	5	5	8	1	5	3	1	3	31	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.202	9.68
	ร้อยละ	16.13	16.13	25.81	3.23	16.13	9.68	3.23	9.68	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	1	3	4	7	14	6	8	3	46	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.917	6.52
	ร้อยละ	2.17	6.52	8.70	15.22	30.43	13.04	17.39	6.52	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	4	4	10	4	4	1	-	5	32	-	-	-	-	-	-	-	2.48	1.254	15.63
	ร้อยละ	12.50	12.50	31.25	12.50	12.50	3.13	-	15.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20101-2001 : งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	จำนวน	17	3	2	-	5	-	-	4	31	-	-	-	-	-	-	-	3.05	1.399	12.90
	ร้อยละ	54.84	9.68	6.45	-	16.13	-	-	12.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20101-2003 : งานเครื่องล่างรถยนต์	จำนวน	8	9	3	5	4	1	2	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.911	-
	ร้อยละ	25.00	28.13	9.38	15.63	12.50	3.13	6.25	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20101-2005 : งานไฟฟ้ารถยนต์	จำนวน	4	5	3	7	6	2	2	1	30	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.998	3.33
	ร้อยละ	13.33	16.67	10.00	23.33	20.00	6.67	6.67	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20101-2006 : เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	จำนวน	25	1	1	2	1	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.860	3.23
	ร้อยละ	80.65	3.23	3.23	6.45	3.23	-	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2007 : กลศาสตร์เครื่องกล	จำนวน	1	3	3	7	9	6	1	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.825	3.23
	ร้อยละ	3.23	9.68	9.68	22.58	29.03	19.35	3.23	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2008 : งานขับรถยนต์	จำนวน	37	7	-	-	1	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.340	-
	ร้อยละ	82.22	15.56	-	-	2.22	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2010 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	2	6	7	6	4	3	-	3	31	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.080	9.68
	ร้อยละ	6.45	19.35	22.58	19.35	12.90	9.68	-	9.68	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2105 : งานปรับอากาศรถยนต์	จำนวน	16	9	5	6	2	2	2	3	45	-	-	-	-	-	-	-	2.99	1.180	6.67
	ร้อยละ	35.56	20.00	11.11	13.33	4.44	4.44	4.44	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2106 : งานบำรุงรักษารถยนต์	จำนวน	13	9	6	1	1	-	1	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.687	-
	ร้อยละ	41.94	29.03	19.35	3.23	3.23	-	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2108 : งานเครื่องมือกลช่างยนต์	จำนวน	1	4	5	1	7	3	21	-	42	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.964	-
	ร้อยละ	2.38	9.52	11.90	2.38	16.67	7.14	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-8501 : ครงงาน	จำนวน	43	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.834	4.44
	ร้อยละ	95.56	-	-	-	-	-	-	4.44	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	1	-	1	-	4	5	5	10	26	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.061	38.46
	ร้อยละ	3.85	-	3.85	-	15.38	19.23	19.23	38.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	-	-	1	3	4	2	13	-	23	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.657	-
	ร้อยละ	-	-	4.35	13.04	17.39	8.70	56.52	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	3	-	-	3	-	3	8	2	19	-	-	-	-	-	-	-	1.68	1.238	10.53
	ร้อยละ	15.79	-	-	15.79	-	15.79	42.11	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	-	-	1	-	4	-	1	13	19	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1.012	68.42
	ร้อยละ	-	-	5.26	-	21.05	-	5.26	68.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	1	1	-	5	2	8	4	22	-	-	-	-	-	-	-	1.43	1.083	18.18
	ร้อยละ	4.55	4.55	4.55	-	22.73	9.09	36.36	18.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	5	1	3	2	6	4	5	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.076	-
	ร้อยละ	19.23	3.85	11.54	7.69	23.08	15.38	19.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	2	1	7	4	6	1	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.750	-
	ร้อยละ	9.09	4.55	31.82	18.18	27.27	4.55	4.55	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	4	3	3	4	1	4	3	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.061	-
	ร้อยละ	18.18	13.64	13.64	18.18	4.55	18.18	13.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	20	6	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.215	-
	ร้อยละ	76.92	23.08	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	17	2	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.158	-
	ร้อยละ	89.47	10.53	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	-	19	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.32	73.68	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	26	-	-	-	-
	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	3	-	2	2	6	3	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.228	15.79
	ร้อยละ	15.79	-	10.53	10.53	31.58	15.79	-	15.79	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	1	5	11	2	5	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.571	-
	ร้อยละ	4.17	20.83	45.83	8.33	20.83	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	8	4	4	4	6	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.796	-
	ร้อยละ	30.77	15.38	15.38	15.38	23.08	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	3	-	-	1	4	6	1	4	19	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.273	21.05
	ร้อยละ	15.79	-	-	5.26	21.05	31.58	5.26	21.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	4	-	-	1	1	4	1	8	19	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.571	42.11
	ร้อยละ	21.05	-	-	5.26	5.26	21.05	5.26	42.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	4	-	12	-	-	2	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.980	5.26
	ร้อยละ	21.05	-	63.16	-	-	10.53	-	5.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	5	3	3	2	1	5	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.001	-
	ร้อยละ	26.32	15.79	15.79	10.53	5.26	26.32	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	8	5	7	2	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.519	-
	ร้อยละ	36.36	22.73	31.82	9.09	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	5	-	-	1	-	2	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	1.61	1.612	31.58
	ร้อยละ	26.32	-	-	5.26	-	10.53	26.32	31.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2002 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	15	2	2	5	1	-	2	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.942	-
	ร้อยละ	55.56	7.41	7.41	18.52	3.70	-	7.41	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2004 : วัสดุละเอียด	จำนวน	3	-	-	-	1	-	7	8	19	-	-	-	-	-	-	-	1.11	1.410	42.11
	ร้อยละ	15.79	-	-	-	5.26	-	36.84	42.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2007 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	1	1	7	12	2	-	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.561	-
	ร้อยละ	4.17	4.17	29.17	50.00	8.33	-	4.17	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2009 : โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	จำนวน	16	3	4	3	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.553	-
	ร้อยละ	61.54	11.54	15.38	11.54	-	-	-	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20102-2101 : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	จำนวน	2	-	1	2	3	3	6	1	18	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.073	5.56
	ร้อยละ	11.11	-	5.56	11.11	16.67	16.67	33.33	5.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2102 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	จำนวน	7	3	2	1	-	1	7	1	22	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.418	4.55
	ร้อยละ	31.82	13.64	9.09	4.55	-	4.55	31.82	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2104 : ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	จำนวน	19	4	-	1	1	1	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.832	-
	ร้อยละ	70.37	14.81	-	3.70	3.70	3.70	3.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2109 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	2	8	8	2	-	2	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.648	-
	ร้อยละ	9.09	36.36	36.36	9.09	-	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2111 : อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	จำนวน	12	3	1	-	1	2	6	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.90	1.323	-
	ร้อยละ	48.00	12.00	4.00	-	4.00	8.00	24.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	1	2	-	-	3	2	8	16	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.238	50.00
	ร้อยละ	-	6.25	12.50	-	-	18.75	12.50	50.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	2	2	-	3	6	3	8	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.977	-
	ร้อยละ	8.33	8.33	-	12.50	25.00	12.50	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	-	-	2	-	14	-	8	-	24	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.608	-
	ร้อยละ	-	-	8.33	-	58.33	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	7	2	4	2	1	-	8	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.265	-
	ร้อยละ	29.17	8.33	16.67	8.33	4.17	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	3	1	1	-	1	1	7	2	16	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.413	12.50
	ร้อยละ	18.75	6.25	6.25	-	6.25	6.25	43.75	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	3	1	1	-	-	-	8	3	16	-	-	-	-	-	-	-	1.66	1.491	18.75
	ร้อยละ	18.75	6.25	6.25	-	-	-	50.00	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	1	-	2	5	8	5	2	2	25	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.874	8.00
	ร้อยละ	4.00	-	8.00	20.00	32.00	20.00	8.00	8.00	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	2	3	1	5	3	2	9	-	25	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.048	-
	ร้อยละ	8.00	12.00	4.00	20.00	12.00	8.00	36.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	2	6	3	2	5	-	18	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.725	-
	ร้อยละ	-	-	11.11	33.33	16.67	11.11	27.78	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	จำนวน	-	1	-	-	1	2	9	9	22	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.868	40.91
	ร้อยละ	-	4.55	-	-	4.55	9.09	40.91	40.91	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	7	1	2	3	2	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.124	6.25
	ร้อยละ	43.75	6.25	12.50	18.75	12.50	-	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	24	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-	16	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.75	56.25	-	100.00	-	-	-	-
20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	25	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	19	3	2	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.312	-
	ร้อยละ	79.17	12.50	8.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	2	-	1	1	1	2	4	5	16	-	-	-	-	-	-	-	1.41	1.369	31.25
	ร้อยละ	12.50	-	6.25	6.25	6.25	12.50	25.00	31.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2001 : เขียนแบบเครื่องมือกล 1	จำนวน	3	-	2	2	2	1	2	2	14	1	-	-	-	-	1	-	2.18	1.367	13.33
	ร้อยละ	20.00	-	13.33	13.33	13.33	6.67	13.33	13.33	93.33	6.67	-	-	-	-	6.67	-	-	-	-
20102-2003 : ทฤษฎีเครื่องมือกล	จำนวน	5	-	3	1	1	2	3	2	17	-	-	-	-	-	-	-	2.32	1.436	11.76
	ร้อยละ	29.41	-	17.65	5.88	5.88	11.76	17.65	11.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2005 : คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	จำนวน	2	1	1	2	2	-	6	2	16	-	-	-	-	-	-	-	1.84	1.300	12.50
	ร้อยละ	12.50	6.25	6.25	12.50	12.50	-	37.50	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20102-2006 : กลศาสตร์เครื่องมือกล	จำนวน	2	1	7	5	3	1	3	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.866	-
	ร้อยละ	9.09	4.55	31.82	22.73	13.64	4.55	13.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2008 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	จำนวน	5	2	-	1	2	-	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.367	8.33
	ร้อยละ	41.67	16.67	-	8.33	16.67	-	8.33	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2010 : อบชุบโลหะ	จำนวน	1	2	3	2	9	2	3	-	22	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.827	-
	ร้อยละ	4.55	9.09	13.64	9.09	40.91	9.09	13.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2011 : นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	จำนวน	5	2	6	9	3	-	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.756	-
	ร้อยละ	19.23	7.69	23.08	34.62	11.54	-	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2103 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	จำนวน	4	2	-	-	-	1	4	9	20	-	-	-	-	-	-	-	1.43	1.688	45.00
	ร้อยละ	20.00	10.00	-	-	-	5.00	20.00	45.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2107 : หล่อโลหะ	จำนวน	10	5	2	-	7	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.859	-
	ร้อยละ	41.67	20.83	8.33	-	29.17	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2112 : เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2202 : เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	จำนวน	2	-	-	3	3	4	3	4	19	-	-	-	-	-	-	-	1.61	1.197	21.05
	ร้อยละ	10.53	-	-	15.79	15.79	21.05	15.79	21.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2301 : แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-2303 : เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	จำนวน	5	1	2	6	6	3	1	-	24	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.917	-
	ร้อยละ	20.83	4.17	8.33	25.00	25.00	12.50	4.17	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20102-8501 : โรงงาน	จำนวน	17	4	3	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.359	-
	ร้อยละ	70.83	16.67	12.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	16	3	4	5	4	2	6	1	41	-	-	-	-	-	-	-	2.83	1.207	2.44
	ร้อยละ	39.02	7.32	9.76	12.20	9.76	4.88	14.63	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	1	3	3	12	9	9	18	-	55	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.818	-
	ร้อยละ	1.82	5.45	5.45	21.82	16.36	16.36	32.73	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	2	4	8	6	8	12	15	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.908	-
	ร้อยละ	3.64	7.27	14.55	10.91	14.55	21.82	27.27	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	29	5	7	6	5	3	11	7	73	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.407	9.59
	ร้อยละ	39.73	6.85	9.59	8.22	6.85	4.11	15.07	9.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	1	5	7	5	5	7	30	13	73	-	-	-	-	-	-	-	1.45	1.085	17.81
	ร้อยละ	1.37	6.85	9.59	6.85	6.85	9.59	41.10	17.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	5	1	9	3	5	3	12	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.17	1.120	2.56
	ร้อยละ	12.82	2.56	23.08	7.69	12.82	7.69	30.77	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	8	7	7	7	12	7	6	1	55	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.022	1.82
	ร้อยละ	14.55	12.73	12.73	12.73	21.82	12.73	10.91	1.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	10	8	9	4	4	1	4	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.950	-
	ร้อยละ	25.00	20.00	22.50	10.00	10.00	2.50	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	19	5	4	2	3	1	6	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.128	-
	ร้อยละ	47.50	12.50	10.00	5.00	7.50	2.50	15.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	-	-	3	4	15	14	28	8	72	-	-	-	-	-	-	-	1.36	0.733	11.11
	ร้อยละ	-	-	4.17	5.56	20.83	19.44	38.89	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	20	10	9	7	2	7	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.866	-
	ร้อยละ	36.36	18.18	16.36	12.73	3.64	12.73	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	35	4	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.95	0.154	-
	ร้อยละ	89.74	10.26	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	25	-	72	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.28	34.72	-	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					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	39	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	55	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	41	3	5	2	8	2	3	8	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01	1.398	11.11
	ร้อยละ	56.94	4.17	6.94	2.78	11.11	2.78	4.17	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	5	2	3	4	8	7	25	20	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	1.175	27.03
	ร้อยละ	6.76	2.70	4.05	5.41	10.81	9.46	33.78	27.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001205 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	27	12	3	3	2	8	10	9	74	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.480	12.16
	ร้อยละ	36.49	16.22	4.05	4.05	2.70	10.81	13.51	12.16	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	3	6	13	12	18	11	8	72	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.946	11.11
	ร้อยละ	1.39	4.17	8.33	18.06	16.67	25.00	15.28	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	24	5	15	6	8	1	-	15	74	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.476	20.27
	ร้อยละ	32.43	6.76	20.27	8.11	10.81	1.35	-	20.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1008 : งานนิวมติคส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	4	5	5	12	12	6	16	13	73	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.179	17.81
	ร้อยละ	5.48	6.85	6.85	16.44	16.44	8.22	21.92	17.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า	จำนวน	2	1	6	7	19	12	12	14	73	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.026	19.18
	ร้อยละ	2.74	1.37	8.22	9.59	26.03	16.44	16.44	19.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	4	5	13	9	5	3	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.685	-
	ร้อยละ	10.26	12.82	33.33	23.08	12.82	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	16	7	7	2	2	1	4	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.990	-
	ร้อยละ	41.03	17.95	17.95	5.13	5.13	2.56	10.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	11	7	10	7	2	1	1	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.760	-
	ร้อยละ	28.21	17.95	25.64	17.95	5.13	2.56	2.56	-	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					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	10	3	4	11	6	5	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.878	-
	ร้อยละ	25.64	7.69	10.26	28.21	15.38	12.82	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2103 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	16	7	13	14	3	1	1	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.743	-
	ร้อยละ	29.09	12.73	23.64	25.45	5.45	1.82	1.82	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2104 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	8	19	13	5	10	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.660	-
	ร้อยละ	14.55	34.55	23.64	9.09	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2108 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	38	6	2	7	2	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.614	-
	ร้อยละ	69.09	10.91	3.64	12.73	3.64	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2109 : เครื่องปรับอากาศ	จำนวน	31	2	6	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.371	-
	ร้อยละ	79.49	5.13	15.38	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	11	8	14	10	5	6	1	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89	0.832	-
	ร้อยละ	20.00	14.55	25.45	18.18	9.09	10.91	1.82	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2121 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	10	2	6	1	-	2	2	32	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	1.698	58.18
	ร้อยละ	18.18	3.64	10.91	1.82	-	3.64	3.64	58.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	11	2	2	7	9	3	6	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.083	-
	ร้อยละ	27.50	5.00	5.00	17.50	22.50	7.50	15.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	6	5	4	2	5	4	13	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.163	-
	ร้อยละ	15.38	12.82	10.26	5.13	12.82	10.26	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	5	-	5	7	5	9	14	9	54	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	1.174	16.67
	ร้อยละ	9.26	-	9.26	12.96	9.26	16.67	25.93	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	32	8	4	5	5	3	5	4	66	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.258	6.06
	ร้อยละ	48.48	12.12	6.06	7.58	7.58	4.55	7.58	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	2	3	6	10	17	7	11	11	67	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.071	16.42
	ร้อยละ	2.99	4.48	8.96	14.93	25.37	10.45	16.42	16.42	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	6	5	4	4	3	9	7	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.145	2.56
	ร้อยละ	15.38	12.82	10.26	10.26	7.69	23.08	17.95	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	4	2	9	12	6	11	11	-	55	-	-	-	-	-	-	-	2.17	0.909	-
	ร้อยละ	7.27	3.64	16.36	21.82	10.91	20.00	20.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	20	6	5	5	3	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.686	-
	ร้อยละ	51.28	15.38	12.82	12.82	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	7	22	22	7	3	2	-	3	66	-	-	-	-	-	-	-	2.99	0.866	4.55
	ร้อยละ	10.61	33.33	33.33	10.61	4.55	3.03	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	43	2	9	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.380	-
	ร้อยละ	79.63	3.70	16.67	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	17	-	65	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.85	26.15	-	100.00	-	-	-	-
20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	38	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1002 : พลังงาน ทรพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	45	11	5	1	1	-	-	3	66	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.892	4.55
	ร้อยละ	68.18	16.67	7.58	1.52	1.52	-	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	45	4	4	1	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.342	-
	ร้อยละ	83.33	7.41	7.41	1.85	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	19	11	8	5	11	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.774	-
	ร้อยละ	35.19	20.37	14.81	9.26	20.37	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	14	4	12	5	15	3	3	11	67	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.342	16.42
	ร้อยละ	20.90	5.97	17.91	7.46	22.39	4.48	4.48	16.42	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	16	11	5	6	6	10	6	9	69	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.376	13.04
	ร้อยละ	23.19	15.94	7.25	8.70	8.70	14.49	8.70	13.04	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	5	1	3	8	6	4	7	32	66	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.349	48.48
	ร้อยละ	7.58	1.52	4.55	12.12	9.09	6.06	10.61	48.48	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2004 : เครื่องวัดไฟฟ้า	จำนวน	21	11	23	9	-	-	-	3	67	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.875	4.48
	ร้อยละ	31.34	16.42	34.33	13.43	-	-	-	4.48	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2005 : การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	จำนวน	18	9	15	11	8	1	1	3	66	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.993	4.55
	ร้อยละ	27.27	13.64	22.73	16.67	12.12	1.52	1.52	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2008 : มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	25	8	6	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.378	-
	ร้อยละ	64.10	20.51	15.38	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2009 : การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน	4	3	6	9	4	3	10	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.005	-
	ร้อยละ	10.26	7.69	15.38	23.08	10.26	7.69	25.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2101 : กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	จำนวน	10	9	11	4	7	5	15	5	66	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.259	7.58
	ร้อยละ	15.15	13.64	16.67	6.06	10.61	7.58	22.73	7.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2105 : หม้อแปลงไฟฟ้า	จำนวน	7	-	2	5	6	7	11	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.123	2.56
	ร้อยละ	17.95	-	5.13	12.82	15.38	17.95	28.21	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2106 : การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	จำนวน	32	6	1	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.880	4.88
	ร้อยละ	78.05	14.63	2.44	-	-	-	-	4.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2109 : เครื่องปรับอากาศ	จำนวน	23	26	3	-	2	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.436	-
	ร้อยละ	42.59	48.15	5.56	-	3.70	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2120 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	จำนวน	13	-	7	4	8	4	17	1	54	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.216	1.85
	ร้อยละ	24.07	-	12.96	7.41	14.81	7.41	31.48	1.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2121 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	-	-	-	-	-	-	29	-	29	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-8501 : โครงงาน	จำนวน	54	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	4	2	2	3	5	3	7	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.088	-
	ร้อยละ	15.38	7.69	7.69	11.54	19.23	11.54	26.92	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	12	-	1	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.92	0.277	-
	ร้อยละ	92.31	-	7.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	6	5	5	4	4	1	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.859	-
	ร้อยละ	23.08	19.23	19.23	15.38	15.38	3.85	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	6	4	5	4	4	2	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.898	-
	ร้อยละ	23.08	15.38	19.23	15.38	15.38	7.69	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	8	1	1	-	1	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.38	1.227	8.33
	ร้อยละ	66.67	8.33	8.33	-	8.33	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	2	1	-	4	2	1	1	2	13	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.297	15.38
	ร้อยละ	15.38	7.69	-	30.77	15.38	7.69	7.69	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	1	-	3	5	3	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.964	-
	ร้อยละ	10.53	5.26	-	15.79	26.32	15.79	26.32	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	7	2	6	4	5	1	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.883	-
	ร้อยละ	26.92	7.69	23.08	15.38	19.23	3.85	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	1	1	2	-	3	2	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.157	8.33
	ร้อยละ	8.33	8.33	16.67	-	25.00	16.67	16.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	-	1	2	-	3	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.19	1.217	-
	ร้อยละ	23.08	-	7.69	15.38	-	23.08	30.77	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	10	-	1	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.58	1.165	8.33
	ร้อยละ	83.33	-	8.33	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	11	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	3.67	1.155	8.33
	ร้อยละ	91.67	-	-	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	12	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.33	16.67	-	100.00	-	-	-	-





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	26	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	1	-	8	1	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.233	16.67
	ร้อยละ	8.33	-	66.67	8.33	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	5	1	-	4	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.856	-
	ร้อยละ	41.67	8.33	-	33.33	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	6	4	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.497	16.67
	ร้อยละ	50.00	33.33	-	-	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	1	-	2	3	3	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.892	8.33
	ร้อยละ	-	8.33	-	16.67	25.00	25.00	16.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	4	2	4	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.428	16.67
	ร้อยละ	33.33	16.67	33.33	-	-	-	-	16.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	7	2	1	-	1	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.484	15.38
	ร้อยละ	53.85	15.38	7.69	-	7.69	-	-	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	1	2	1	4	2	1	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.054	8.33
	ร้อยละ	8.33	16.67	8.33	33.33	16.67	8.33	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2006 : วงจรพัลส์และสวิตชิง	จำนวน	-	1	-	1	10	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.736	7.69
	ร้อยละ	-	7.69	-	7.69	76.92	-	-	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2008 : เครื่องเสียง	จำนวน	4	1	1	1	1	2	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.231	-
	ร้อยละ	33.33	8.33	8.33	8.33	8.33	16.67	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	7	2	4	2	7	2	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.012	-
	ร้อยละ	26.92	7.69	15.38	7.69	26.92	7.69	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20105-2011 : เครื่องรับโทรทัศน์	จำนวน	-	-	5	9	4	2	6	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.10	0.735	-
	ร้อยละ	-	-	19.23	34.62	15.38	7.69	23.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	-	-	-	1	8	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.62	0.768	-
	ร้อยละ	7.69	-	-	-	7.69	61.54	23.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2105 : ไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	16	2	2	2	3	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.829	-
	ร้อยละ	61.54	7.69	7.69	7.69	11.54	3.85	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	2	-	-	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.584	-
	ร้อยละ	75.00	16.67	-	-	8.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	3	3	4	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.674	-
	ร้อยละ	8.33	-	25.00	25.00	33.33	8.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	จำนวน	2	5	3	4	5	5	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.46	0.916	-
	ร้อยละ	7.69	19.23	11.54	15.38	19.23	19.23	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2117 : งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	13	1	1	-	3	3	5	-	26	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.302	-
	ร้อยละ	50.00	3.85	3.85	-	11.54	11.54	19.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	2	2	2	1	1	1	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.293	9.09
	ร้อยละ	18.18	18.18	18.18	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	2	1	2	1	1	2	2	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.128	-
	ร้อยละ	18.18	9.09	18.18	9.09	9.09	18.18	18.18	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	7	3	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.183	9.09
	ร้อยละ	63.64	27.27	-	-	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	2	-	3	2	2	-	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.193	9.09
	ร้อยละ	18.18	-	27.27	18.18	18.18	-	9.09	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	1	-	-	3	2	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.164	-
	ร้อยละ	18.18	9.09	-	-	27.27	18.18	27.27	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	3	2	3	4	5	4	6	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.070	3.57
	ร้อยละ	10.71	7.14	10.71	14.29	17.86	14.29	21.43	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	2	1	3	1	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.970	-
	ร้อยละ	9.09	-	18.18	9.09	27.27	9.09	27.27	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	2	-	1	3	1	2	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.212	9.09
	ร้อยละ	18.18	-	9.09	27.27	9.09	18.18	9.09	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	8	1	1	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.204	9.09
	ร้อยละ	72.73	9.09	9.09	-	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	1.206	9.09
	ร้อยละ	90.91	-	-	-	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	11	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.91	9.09	-	100.00	-			
20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-			
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	28	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-			
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	5	6	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.261	-
	ร้อยละ	45.45	54.55	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	1	3	7	4	6	4	2	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.913	3.57
	ร้อยละ	3.57	10.71	25.00	14.29	21.43	14.29	7.14	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	3	1	5	6	6	5	1	1	28	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.932	3.57
	ร้อยละ	10.71	3.57	17.86	21.43	21.43	17.86	3.57	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	4	-	4	1	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3.14	0.778	-
	ร้อยละ	36.36	-	36.36	9.09	18.18	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	10	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	3.64	1.206	9.09
	ร้อยละ	90.91	-	-	-	-	-	-	9.09	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					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20105-2001 : เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	3	2	1	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	1.168	9.09
	ร้อยละ	36.36	27.27	18.18	9.09	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	2	2	3	2	1	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.124	9.09
	ร้อยละ	18.18	18.18	27.27	18.18	9.09	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2004 : เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	3	1	4	2	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.769	9.09
	ร้อยละ	-	-	-	27.27	9.09	36.36	18.18	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	8	1	1	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	1.204	9.09
	ร้อยละ	72.73	9.09	9.09	-	-	-	-	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2007 : วงจรดิจิทัล	จำนวน	1	-	-	1	4	2	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.869	-
	ร้อยละ	9.09	-	-	9.09	36.36	18.18	27.27	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2009 : เครื่องรับวิทยุ	จำนวน	3	2	3	1	-	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.907	-
	ร้อยละ	27.27	18.18	27.27	9.09	-	18.18	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	4	3	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.518	12.50
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	50.00	37.50	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2106 : สายส่งและสายอากาศ	จำนวน	9	6	5	2	1	2	3	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	1.027	-
	ร้อยละ	32.14	21.43	17.86	7.14	3.57	7.14	10.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2112 : อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	จำนวน	1	-	1	3	6	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.625	-
	ร้อยละ	9.09	-	9.09	27.27	54.55	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2116 : โทรมานาคมเบื้องต้น	จำนวน	-	5	10	7	5	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.723	3.57
	ร้อยละ	-	17.86	35.71	25.00	17.86	-	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2118 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	-	1	1	3	6	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	0.505	-
	ร้อยละ	-	9.09	9.09	27.27	54.55	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-2121 : ฟუნด์เบื้องต้น	จำนวน	4	5	7	1	10	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.918	3.57
	ร้อยละ	14.29	17.86	25.00	3.57	35.71	-	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20105-8501 : โรงงาน	จำนวน	6	8	11	2	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.775	3.57
	ร้อยละ	21.43	28.57	39.29	7.14	-	-	-	3.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	1	-	6	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.632	30.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	10.00	-	60.00	30.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	3	2	4	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.530	-
	ร้อยละ	30.00	20.00	40.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	1	1	3	2	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.744	-
	ร้อยละ	12.50	12.50	37.50	25.00	-	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	1	1	-	4	-	1	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.228	11.11
	ร้อยละ	11.11	11.11	-	44.44	-	11.11	11.11	11.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	4	1	1	-	1	-	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	1.359	-
	ร้อยละ	40.00	10.00	10.00	-	10.00	-	30.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	7	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.177	-
	ร้อยละ	87.50	12.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	8	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	2	-	2	-	4	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.886	-
	ร้อยละ	25.00	-	25.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	3	1	2	1	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.850	-
	ร้อยละ	30.00	10.00	20.00	10.00	30.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	2	2	-	3	2	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.979	-
	ร้อยละ	20.00	20.00	-	30.00	20.00	-	10.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	-	-	1	-	3	-	3	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.926	12.50
	ร้อยละ	-	-	12.50	-	37.50	-	37.50	12.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-		
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	-	-	1	3	-	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.016	-
	ร้อยละ	12.50	-	-	12.50	37.50	-	37.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	3	2	3	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.463	-
	ร้อยละ	37.50	25.00	37.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-1001 : เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น	จำนวน	3	5	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.259	-
	ร้อยละ	37.50	62.50	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2004 : การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	5	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.264	-
	ร้อยละ	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2006 : การเขียนแบบสั่งงานและผลิตชิ้นงานจำลอง 3 มิติด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	6	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.333	-
	ร้อยละ	20.00	60.00	20.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2012 : การเขียนแบบนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	-	-	2	3	3	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.025	-
	ร้อยละ	27.27	-	-	18.18	27.27	27.27	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2102 : การเขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติกด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	-	1	3	-	1	3	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.160	-
	ร้อยละ	20.00	-	10.00	30.00	-	10.00	30.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2109 : พื้นฐานความเผื่อของรูปทรงเรขาคณิตและเดดัม	จำนวน	3	3	3	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.516	-
	ร้อยละ	30.00	30.00	30.00	10.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	6	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.378	-
	ร้อยละ	85.71	-	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	-	1	-	-	2	1	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.876	-
	ร้อยละ	-	12.50	-	-	25.00	12.50	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	2	1	1	1	3	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.966	-
	ร้อยละ	20.00	10.00	10.00	10.00	30.00	20.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.21	0.567	-
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	-	-	85.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	7	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	7	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.71	14.29	-	100.00	-			
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	-	1	1	2	2	1	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.858	-
	ร้อยละ	-	11.11	11.11	22.22	22.22	11.11	22.22	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	-	-	2	2	3	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.450	-
	ร้อยละ	-	-	28.57	28.57	42.86	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2001 : การเขียนภาพสเกตช์	จำนวน	4	1	2	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.476	-
	ร้อยละ	57.14	14.29	28.57	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2002 : การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเขียนแบบ	จำนวน	4	3	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.267	-
	ร้อยละ	57.14	42.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2008 : การเขียนแบบแผ่นคลี่	จำนวน	4	3	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.267	-
	ร้อยละ	57.14	42.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2103 : การเขียนแบบระบบท่ออุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	1	3	2	1	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.738	-
	ร้อยละ	10.00	30.00	20.00	10.00	30.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2104 : การเขียนแบบท่อและสุขภัณฑ์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	-	-	-	2	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.156	-
	ร้อยละ	30.00	-	-	-	20.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2108 : งานวัดละเอียด	จำนวน	4	3	-	1	-	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.858	-
	ร้อยละ	44.44	33.33	-	11.11	-	11.11	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-2113 : การเขียนแบบเพื่อนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	4	-	-	1	3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.081	-
	ร้อยละ	20.00	40.00	-	-	10.00	30.00	-	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20110-2114 : การเขียนแบบเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	-	1	-	-	-	7	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1.80	1.317	-
	ร้อยละ	20.00	-	10.00	-	-	-	70.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20110-8501 : โครงงาน	จำนวน	-	4	6	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	3.20	0.258	-
	ร้อยละ	-	40.00	60.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			





หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																					
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>																					
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																					
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	7	-	1	1	9	7	13	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97	1.090	-
	ร้อยละ	18.42	-	2.63	2.63	23.68	18.42	34.21	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	2	23	5	7	3	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.538	-
	ร้อยละ	5.00	57.50	12.50	17.50	7.50	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	4	19	15	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.327	-
	ร้อยละ	10.53	50.00	39.47	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	20	4	3	1	-	3	1	5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.462	13.51
	ร้อยละ	54.05	10.81	8.11	2.70	-	8.11	2.70	13.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	14	3	3	2	1	3	4	7	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.592	18.92
	ร้อยละ	37.84	8.11	8.11	5.41	2.70	8.11	10.81	18.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	4	4	7	7	6	6	4	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.046	5.00
	ร้อยละ	10.00	10.00	17.50	17.50	15.00	15.00	10.00	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1220 : ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	จำนวน	26	6	5	1	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.415	-
	ร้อยละ	68.42	15.79	13.16	2.63	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	3	3	5	6	5	10	7	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.990	2.50
	ร้อยละ	7.50	7.50	12.50	15.00	12.50	25.00	17.50	2.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	-	2	1	8	7	1	10	8	37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	1.061	21.62
	ร้อยละ	-	5.41	2.70	21.62	18.92	2.70	27.03	21.62	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	12	-	38	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.42	31.58	-	100.00	-	-			
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-			
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	38	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-			
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	1	-	7	5	7	5	6	7	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.094	18.42
	ร้อยละ	2.63	-	18.42	13.16	18.42	13.16	15.79	18.42	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	17	7	8	4	2	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.628	-
	ร้อยละ	44.74	18.42	21.05	10.53	5.26	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	5	3	3	4	6	3	5	11	40	-	-	-	-	-	-	-	1.78	1.419	27.50
	ร้อยละ	12.50	7.50	7.50	10.00	15.00	7.50	12.50	27.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	9	3	3	6	4	1	3	8	37	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.494	21.62
	ร้อยละ	24.32	8.11	8.11	16.22	10.81	2.70	8.11	21.62	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1001 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	7	10	8	5	-	-	4	37	-	-	-	-	-	-	-	2.61	1.081	10.81
	ร้อยละ	8.11	18.92	27.03	21.62	13.51	-	-	10.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1002 : คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	จำนวน	-	3	3	5	3	6	10	7	37	-	-	-	-	-	-	-	1.54	1.089	18.92
	ร้อยละ	-	8.11	8.11	13.51	8.11	16.22	27.03	18.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1003 : วงจรไฟฟ้าและการวัด	จำนวน	15	5	3	3	4	1	3	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.309	8.11
	ร้อยละ	40.54	13.51	8.11	8.11	10.81	2.70	8.11	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1004 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	2	2	6	4	5	7	6	6	38	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.164	15.79
	ร้อยละ	5.26	5.26	15.79	10.53	13.16	18.42	15.79	15.79	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2004 : การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	3	9	10	3	6	5	2	2	40	-	-	-	-	-	-	-	2.56	1.033	5.00
	ร้อยละ	7.50	22.50	25.00	7.50	15.00	12.50	5.00	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2006 : การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	3	2	10	8	6	1	10	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.31	0.945	-
	ร้อยละ	7.50	5.00	25.00	20.00	15.00	2.50	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2007 : โปรแกรมมูทิลิตี	จำนวน	21	5	6	8	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.615	-
	ร้อยละ	52.50	12.50	15.00	20.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2008 : พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	จำนวน	2	1	1	2	13	1	20	-	40	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.844	-
	ร้อยละ	5.00	2.50	2.50	5.00	32.50	2.50	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2009 : พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	4	7	5	6	7	9	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.18	0.944	-
	ร้อยละ	5.00	10.00	17.50	12.50	15.00	17.50	22.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2104 : เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	12	7	4	3	9	5	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.942	-
	ร้อยละ	30.00	17.50	10.00	7.50	22.50	12.50	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20128-2106 : โปรแกรมเมเบิลจิกคอนโทรลเลอร์	จำนวน	9	15	14	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.43	0.389	-
	ร้อยละ	23.68	39.47	36.84	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2107 : พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	จำนวน	4	10	23	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.346	-
	ร้อยละ	10.81	27.03	62.16	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2109 : การโปรแกรมเชิงวัตถุ	จำนวน	12	15	11	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.394	-
	ร้อยละ	31.58	39.47	28.95	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2111 : พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	จำนวน	10	9	5	8	2	3	1	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.05	0.853	-
	ร้อยละ	26.32	23.68	13.16	21.05	5.26	7.89	2.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2114 : พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน	จำนวน	14	7	5	6	2	1	3	-	38	-	-	-	-	-	-	-	3.13	0.942	-
	ร้อยละ	36.84	18.42	13.16	15.79	5.26	2.63	7.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	5	6	2	17	-	1	1	1	33	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.875	3.03
	ร้อยละ	15.15	18.18	6.06	51.52	-	3.03	3.03	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	1	2	4	11	9	4	8	1	40	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.849	2.50
	ร้อยละ	2.50	5.00	10.00	27.50	22.50	10.00	20.00	2.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	7	3	1	3	5	10	10	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.125	-
	ร้อยละ	17.95	7.69	2.56	7.69	12.82	25.64	25.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1102 : ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	จำนวน	16	4	4	3	1	1	1	2	32	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.162	6.25
	ร้อยละ	50.00	12.50	12.50	9.38	3.13	3.13	3.13	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1202 : ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	จำนวน	3	3	2	5	2	6	8	3	32	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.183	9.38
	ร้อยละ	9.38	9.38	6.25	15.63	6.25	18.75	25.00	9.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1208 : ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	จำนวน	6	8	6	7	9	1	1	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.77	0.917	2.56
	ร้อยละ	15.38	20.51	15.38	17.95	23.08	2.56	2.56	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1220 : ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	จำนวน	11	9	9	7	3	-	1	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.730	-
	ร้อยละ	27.50	22.50	22.50	17.50	7.50	-	2.50	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20000-1302 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	10	7	4	5	2	4	5	3	40	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.287	7.50
	ร้อยละ	25.00	17.50	10.00	12.50	5.00	10.00	12.50	7.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	2	4	5	4	3	12	3	33	-	-	-	-	-	-	-	1.70	0.992	9.09
	ร้อยละ	-	6.06	12.12	15.15	12.12	9.09	36.36	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	1	5	9	3	6	16	1	41	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.845	2.44
	ร้อยละ	-	2.44	12.20	21.95	7.32	14.63	39.02	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	12	3	4	2	3	1	6	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.270	3.13
	ร้อยละ	37.50	9.38	12.50	6.25	9.38	3.13	18.75	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	25	4	2	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.741	3.13
	ร้อยละ	78.13	12.50	6.25	-	-	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	39	-	1	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.98	0.158	-
	ร้อยละ	97.50	-	2.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	6	-	31	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.65	19.35	-	100.00	-			
20000-2004 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
20000-2006 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	39	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	27	-	-	2	1	1	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.927	3.13
	ร้อยละ	84.38	-	-	6.25	3.13	3.13	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	3	2	2	10	14	5	3	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.768	-
	ร้อยละ	7.69	5.13	5.13	25.64	35.90	12.82	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1005 : วงจรพัลส์และดิจิทัล	จำนวน	4	5	1	4	5	3	8	2	32	-	-	-	-	-	-	-	2.16	1.208	6.25
	ร้อยละ	12.50	15.63	3.13	12.50	15.63	9.38	25.00	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2001 : ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	จำนวน	8	12	5	6	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.793	3.13
	ร้อยละ	25.00	37.50	15.63	18.75	-	-	-	3.13	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์</b>																				
<b>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566</b>																				
20128-2002 : การใช้งานระบบปฏิบัติการ	จำนวน	13	7	2	2	4	2	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.158	6.25
	ร้อยละ	40.63	21.88	6.25	6.25	12.50	6.25	-	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2003 : ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	3	2	4	2	4	1	14	2	32	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.172	6.25
	ร้อยละ	9.38	6.25	12.50	6.25	12.50	3.13	43.75	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2005 : พื้นฐานการอินเทอร์เฟส	จำนวน	9	8	5	2	3	2	7	4	40	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.368	10.00
	ร้อยละ	22.50	20.00	12.50	5.00	7.50	5.00	17.50	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2010 : การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	จำนวน	15	11	5	-	6	2	1	-	40	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.877	-
	ร้อยละ	37.50	27.50	12.50	-	15.00	5.00	2.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2011 : พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	จำนวน	5	12	8	6	-	2	7	-	40	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.012	-
	ร้อยละ	12.50	30.00	20.00	15.00	-	5.00	17.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2012 : พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	2	10	7	2	3	11	5	1	41	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.056	2.44
	ร้อยละ	4.88	24.39	17.07	4.88	7.32	26.83	12.20	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2104 : เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	19	6	7	5	1	1	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.680	-
	ร้อยละ	48.72	15.38	17.95	12.82	2.56	2.56	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2108 : โปรแกรมสำนักงาน	จำนวน	15	5	6	5	3	1	6	-	41	-	-	-	-	-	-	-	2.96	1.080	-
	ร้อยละ	36.59	12.20	14.63	12.20	7.32	2.44	14.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2109 : การโปรแกรมเชิงวัตถุ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2110 : การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	จำนวน	7	4	3	4	17	-	4	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.54	0.942	-
	ร้อยละ	17.95	10.26	7.69	10.26	43.59	-	10.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2113 : การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	จำนวน	6	4	8	9	5	7	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.832	-
	ร้อยละ	15.38	10.26	20.51	23.08	12.82	17.95	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-2115 : ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	2	11	11	4	4	3	-	39	-	-	-	-	-	-	-	2.58	0.815	-
	ร้อยละ	10.26	5.13	28.21	28.21	10.26	10.26	7.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-8501 : โครงงาน	จำนวน	39	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			