



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	3	3	3	3	22	5	39	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.810	12.82
	ร้อยละ	-	-	7.69	7.69	7.69	7.69	56.41	12.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	2	1	3	2	6	4	23	-	41	-	-	-	-	-	-	-	1.62	0.893	-
	ร้อยละ	4.88	2.44	7.32	4.88	14.63	9.76	56.10	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	-	9	6	5	6	3	1	9	39	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.310	23.08
	ร้อยละ	-	23.08	15.38	12.82	15.38	7.69	2.56	23.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	3	4	1	1	4	4	16	6	39	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.217	15.38
	ร้อยละ	7.69	10.26	2.56	2.56	10.26	10.26	41.03	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	6	7	4	5	4	8	6	1	41	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.117	2.44
	ร้อยละ	14.63	17.07	9.76	12.20	9.76	19.51	14.63	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	2	2	2	8	13	8	3	3	41	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.915	7.32
	ร้อยละ	4.88	4.88	4.88	19.51	31.71	19.51	7.32	7.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	2	6	3	17	4	8	1	41	-	-	-	-	-	-	-	1.96	0.778	2.44
	ร้อยละ	-	4.88	14.63	7.32	41.46	9.76	19.51	2.44	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	18	8	2	4	2	3	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.104	5.13
	ร้อยละ	46.15	20.51	5.13	10.26	5.13	7.69	-	5.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	31	3	2	2	-	-	1	2	41	-	-	-	-	-	-	-	3.57	1.010	4.88
	ร้อยละ	75.61	7.32	4.88	4.88	-	-	2.44	4.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	17	13	6	-	3	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.950	4.88
	ร้อยละ	41.46	31.71	14.63	-	7.32	-	-	4.88	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	-	39	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.87	5.13	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	41	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	18	15	1	2	1	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.937	5.13
	ร้อยละ	46.15	38.46	2.56	5.13	2.56	-	-	5.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1004 : กฎหมายแรงงาน	จำนวน	22	15	4	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.336	-
	ร้อยละ	53.66	36.59	9.76	-	-	-	-	-	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	1	10	8	8	4	2	3	3	39	-	-	-	-	-	-	-	2.49	1.061	7.69
	ร้อยละ	2.56	25.64	20.51	20.51	10.26	5.13	7.69	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	4	5	1	10	5	11	2	40	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.043	5.00
	ร้อยละ	5.00	10.00	12.50	2.50	25.00	12.50	27.50	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001402 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	-	-	3	1	2	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.93	0.607	-
	ร้อยละ	-	-	-	42.86	14.29	28.57	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	1	1	1	-	1	10	14	9	37	-	-	-	-	-	-	-	1.12	0.931	24.32
	ร้อยละ	2.70	2.70	2.70	-	2.70	27.03	37.84	24.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	28	3	2	2	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.966	5.41
	ร้อยละ	75.68	8.11	5.41	5.41	-	-	-	5.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001607 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	30	5	1	-	1	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.733	2.63
	ร้อยละ	78.95	13.16	2.63	-	2.63	-	-	2.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20002005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	1	-	38	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.37	2.63	-	100.00	-	-	-	-
20009302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	16	12	5	3	1	1	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	3.38	0.831	2.56
	ร้อยละ	41.03	30.77	12.82	7.69	2.56	2.56	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009305 : เคมี 2	จำนวน	-	-	4	5	7	5	15	1	37	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.763	2.70
	ร้อยละ	-	-	10.81	13.51	18.92	13.51	40.54	2.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	4	3	5	5	2	12	5	3	39	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.133	7.69
	ร้อยละ	10.26	7.69	12.82	12.82	5.13	30.77	12.82	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2003 : ทฤษฎีเครื่องมือกล	จำนวน	3	4	9	5	8	3	2	5	39	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.163	12.82
	ร้อยละ	7.69	10.26	23.08	12.82	20.51	7.69	5.13	12.82	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
210102-2005 : คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	จำนวน	8	18	5	4	2	-	-	3	40	-	-	-	-	-	-	-	3.10	1.039	7.50
	ร้อยละ	20.00	45.00	12.50	10.00	5.00	-	-	7.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
210102-2006 : กลศาสตร์เครื่องมือกล	จำนวน	-	-	3	2	5	12	8	11	41	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.915	26.83
	ร้อยละ	-	-	7.32	4.88	12.20	29.27	19.51	26.83	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
210102-2109 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	1	6	1	4	1	8	11	8	40	-	-	-	-	-	-	-	1.58	1.212	20.00
	ร้อยละ	2.50	15.00	2.50	10.00	2.50	20.00	27.50	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21001002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21022006 : กลศาสตร์เครื่องมือกล	จำนวน	-	-	-	1	2	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1.60	0.962	20.00
	ร้อยละ	-	-	-	20.00	40.00	20.00	-	20.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21022110 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	1	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.443	-
	ร้อยละ	33.33	-	-	-	-	66.67	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21022201 : แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	1	1	4	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.764	14.29
	ร้อยละ	-	-	-	14.29	14.29	57.14	-	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21022301 : แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	จำนวน	6	3	10	10	7	1	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.828	2.63
	ร้อยละ	15.79	7.89	26.32	26.32	18.42	2.63	-	2.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
21022303 : เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	จำนวน	14	3	9	8	2	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.860	2.70
	ร้อยละ	37.84	8.11	24.32	21.62	5.41	-	-	2.70	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล																				
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	-	-	1	-	2	1	1	8	13	-	-	-	-	-	-	-	0.73	1.053	61.54
	ร้อยละ	-	-	7.69	-	15.38	7.69	7.69	61.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	2	1	1	1	2	1	4	1	13	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.282	7.69
	ร้อยละ	15.38	7.69	7.69	7.69	15.38	7.69	30.77	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	1	-	-	-	3	9	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.31	0.693	-
	ร้อยละ	-	7.69	-	-	-	23.08	69.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	4	1	4	3	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.689	-
	ร้อยละ	30.77	7.69	30.77	23.08	7.69	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	-	1	5	1	5	1	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.612	-
	ร้อยละ	-	7.69	38.46	7.69	38.46	7.69	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	1	6	4	2	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.439	-
	ร้อยละ	7.69	46.15	30.77	15.38	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	13	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.31	7.69	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	2	2	1	5	-	-	3	-	13	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.058	-
	ร้อยละ	15.38	15.38	7.69	38.46	-	-	23.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	-	-	2	1	2	3	3	2	13	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.967	15.38
	ร้อยละ	-	-	15.38	7.69	15.38	23.08	23.08	15.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	2	-	2	2	3	4	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.893	-
	ร้อยละ	-	15.38	-	15.38	15.38	23.08	30.77	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-1001 : เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น	จำนวน	6	3	1	-	3	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.826	-
	ร้อยละ	46.15	23.08	7.69	-	23.08	-	-	-	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์																				
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	-	-	4	3	3	2	1	6	19	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.212	31.58
	ร้อยละ	-	-	21.05	15.79	15.79	10.53	5.26	31.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	1	-	5	1	2	4	5	2	20	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.092	10.00
	ร้อยละ	5.00	-	25.00	5.00	10.00	20.00	25.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	9	6	3	-	-	-	1	1	20	-	-	-	-	-	-	-	3.35	1.053	5.00
	ร้อยละ	45.00	30.00	15.00	-	-	-	5.00	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	3	-	20	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	-	80.00	15.00	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	2	-	5	2	4	1	4	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.162	10.00
	ร้อยละ	10.00	-	25.00	10.00	20.00	5.00	20.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	5	3	1	2	4	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.319	15.00
	ร้อยละ	10.00	25.00	15.00	5.00	10.00	20.00	-	15.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	1	-	15	2	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.70	0.965	10.00
	ร้อยละ	5.00	-	75.00	10.00	-	-	-	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-1001 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	9	4	-	1	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	3.08	1.150	10.00
	ร้อยละ	20.00	45.00	20.00	-	5.00	-	-	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-1002 : คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	จำนวน	4	4	2	4	2	-	2	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.273	10.00
	ร้อยละ	20.00	20.00	10.00	20.00	10.00	-	10.00	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-1003 : วงจรไฟฟ้าและการวัด	จำนวน	3	3	12	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.067	10.00
	ร้อยละ	15.00	15.00	60.00	-	-	-	-	10.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-1004 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	-	6	9	2	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	2.23	1.006	15.00
	ร้อยละ	-	-	30.00	45.00	10.00	-	-	15.00	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	12	21	11	9	4	-	-	3	60	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.921	5.00
	ร้อยละ	20.00	35.00	18.33	15.00	6.67	-	-	5.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	-	5	15	14	7	13	4	21	79	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.211	26.58
	ร้อยละ	-	6.33	18.99	17.72	8.86	16.46	5.06	26.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	37	7	10	5	4	1	4	11	79	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.434	13.92
	ร้อยละ	46.84	8.86	12.66	6.33	5.06	1.27	5.06	13.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	24	8	9	2	3	7	7	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.99	1.114	-
	ร้อยละ	40.00	13.33	15.00	3.33	5.00	11.67	11.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	19	6	6	3	8	3	15	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.63	1.221	-
	ร้อยละ	31.67	10.00	10.00	5.00	13.33	5.00	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	2	1	17	8	38	-	-	13	79	-	-	-	-	-	-	-	2.01	1.021	16.46
	ร้อยละ	2.53	1.27	21.52	10.13	48.10	-	-	16.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	-	9	10	11	13	11	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.14	0.907	-
	ร้อยละ	10.00	-	15.00	16.67	18.33	21.67	18.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	6	3	9	15	6	11	16	13	79	-	-	-	-	-	-	-	1.82	1.196	16.46
	ร้อยละ	7.59	3.80	11.39	18.99	7.59	13.92	20.25	16.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	28	7	11	4	6	1	3	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.890	-
	ร้อยละ	46.67	11.67	18.33	6.67	10.00	1.67	5.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	12	-	79	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.81	15.19	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	60	3	1	3	-	-	-	12	79	-	-	-	-	-	-	-	3.30	1.442	15.19
	ร้อยละ	75.95	3.80	1.27	3.80	-	-	-	15.19	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	7	29	28	2	-	-	2	11	79	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.232	13.92
	ร้อยละ	8.86	36.71	35.44	2.53	-	-	2.53	13.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	22	24	13	5	-	1	2	12	79	-	-	-	-	-	-	-	2.87	1.369	15.19
	ร้อยละ	27.85	30.38	16.46	6.33	-	1.27	2.53	15.19	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																				
20001206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	14	8	13	10	8	5	15	1	74	-	-	-	-	-	-	-	2.52	1.109	1.35
	ร้อยละ	18.92	10.81	17.57	13.51	10.81	6.76	20.27	1.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	58	15	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	3.84	0.496	1.35
	ร้อยละ	78.38	20.27	-	-	-	-	-	1.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	1	-	74	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.65	1.35	-	100.00	-	-	-	-
20009301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	1	1	5	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.443	-
	ร้อยละ	-	-	-	12.50	12.50	62.50	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	54	7	9	-	2	1	1	-	74	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.613	-
	ร้อยละ	72.97	9.46	12.16	-	2.70	1.35	1.35	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009304 : เคมี 1	จำนวน	49	6	7	5	-	4	3	2	76	-	-	-	-	-	-	-	3.41	1.018	2.63
	ร้อยละ	64.47	7.89	9.21	6.58	-	5.26	3.95	2.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	9	9	17	20	5	4	1	14	79	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.274	17.72
	ร้อยละ	11.39	11.39	21.52	25.32	6.33	5.06	1.27	17.72	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	7	7	10	11	15	12	4	13	79	-	-	-	-	-	-	-	2.05	1.216	16.46
	ร้อยละ	8.86	8.86	12.66	13.92	18.99	15.19	5.06	16.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1008 : งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	19	11	8	11	6	5	6	13	79	-	-	-	-	-	-	-	2.42	1.417	16.46
	ร้อยละ	24.05	13.92	10.13	13.92	7.59	6.33	7.59	16.46	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า	จำนวน	2	20	30	8	5	-	-	14	79	-	-	-	-	-	-	-	2.51	1.244	17.72
	ร้อยละ	2.53	25.32	37.97	10.13	6.33	-	-	17.72	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	12	4	2	2	6	8	13	1	48	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.258	2.08
	ร้อยละ	25.00	8.33	4.17	4.17	12.50	16.67	27.08	2.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	26	6	8	8	12	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.810	-
	ร้อยละ	43.33	10.00	13.33	13.33	20.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2007 : เครื่องทำความเย็น	จำนวน	8	6	14	12	8	6	6	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.906	-
	ร้อยละ	13.33	10.00	23.33	20.00	13.33	10.00	10.00	-	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																				
20104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	36	14	8	2	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.424	-
	ร้อยละ	60.00	23.33	13.33	3.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	12	10	13	11	14	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2.96	0.727	-
	ร้อยละ	20.00	16.67	21.67	18.33	23.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21001005 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042105 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	34	22	14	3	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.609	1.35
	ร้อยละ	45.95	29.73	18.92	4.05	-	-	-	1.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042108 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	8	2	8	6	16	16	20	-	76	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.966	-
	ร้อยละ	10.53	2.63	10.53	7.89	21.05	21.05	26.32	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042109 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	39	5	28	-	-	1	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.672	1.35
	ร้อยละ	52.70	6.76	37.84	-	-	1.35	-	1.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042110 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	29	28	6	5	2	1	2	1	74	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.797	1.35
	ร้อยละ	39.19	37.84	8.11	6.76	2.70	1.35	2.70	1.35	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	38	11	6	7	11	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.855	1.35
	ร้อยละ	51.35	14.86	8.11	9.46	14.86	-	-	1.35	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	5	7	12	13	5	8	20	70	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.190	28.57
	ร้อยละ	-	7.14	10.00	17.14	18.57	7.14	11.43	28.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	4	4	-	3	4	2	16	-	33	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.148	-
	ร้อยละ	12.12	12.12	-	9.09	12.12	6.06	48.48	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	9	5	3	5	3	1	5	2	33	-	-	-	-	-	-	-	2.65	1.259	6.06
	ร้อยละ	27.27	15.15	9.09	15.15	9.09	3.03	15.15	6.06	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	2	1	6	6	9	6	8	32	70	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.222	45.71
	ร้อยละ	2.86	1.43	8.57	8.57	12.86	8.57	11.43	45.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	11	10	13	4	11	5	7	9	70	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.298	12.86
	ร้อยละ	15.71	14.29	18.57	5.71	15.71	7.14	10.00	12.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	2	4	1	5	7	2	12	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.02	0.996	-
	ร้อยละ	6.06	12.12	3.03	15.15	21.21	6.06	36.36	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	15	5	3	1	5	4	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.959	-
	ร้อยละ	45.45	15.15	9.09	3.03	15.15	12.12	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	1	-	2	5	4	22	36	70	-	-	-	-	-	-	-	0.66	0.806	51.43
	ร้อยละ	-	1.43	-	2.86	7.14	5.71	31.43	51.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	จำนวน	3	1	2	3	7	5	7	5	33	-	-	-	-	-	-	-	1.74	1.160	15.15
	ร้อยละ	9.09	3.03	6.06	9.09	21.21	15.15	21.21	15.15	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	13	9	7	5	5	3	10	16	68	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.520	23.53
	ร้อยละ	19.12	13.24	10.29	7.35	7.35	4.41	14.71	23.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	21	-	70	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.00	30.00	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	-	4	7	5	12	11	21	10	70	-	-	-	-	-	-	-	1.56	0.987	14.29
	ร้อยละ	-	5.71	10.00	7.14	17.14	15.71	30.00	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	3	10	15	10	10	6	5	11	70	-	-	-	-	-	-	-	2.16	1.208	15.71
	ร้อยละ	4.29	14.29	21.43	14.29	14.29	8.57	7.14	15.71	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์																				
20001206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	3	6	1	5	6	7	6	1	35	-	-	-	-	-	-	-	2.20	1.059	2.86
	ร้อยละ	8.57	17.14	2.86	14.29	17.14	20.00	17.14	2.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	6	12	6	4	3	2	2	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.866	-
	ร้อยละ	17.14	34.29	17.14	11.43	8.57	5.71	5.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	34	1	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.085	-
	ร้อยละ	97.14	2.86	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20009303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	14	13	3	2	1	-	2	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.781	-
	ร้อยละ	40.00	37.14	8.57	5.71	2.86	-	5.71	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009305 : เคมี 2	จำนวน	-	4	7	10	4	2	8	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.852	-
	ร้อยละ	-	11.43	20.00	28.57	11.43	5.71	22.86	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	1	3	6	18	16	17	8	70	-	-	-	-	-	-	-	1.55	0.848	11.43
	ร้อยละ	1.43	1.43	4.29	8.57	25.71	22.86	24.29	11.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2006 : เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	จำนวน	16	4	2	3	3	3	2	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.15	1.042	-
	ร้อยละ	48.48	12.12	6.06	9.09	9.09	9.09	6.06	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2007 : กลศาสตร์เครื่องกล	จำนวน	-	11	3	4	15	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.679	-
	ร้อยละ	-	33.33	9.09	12.12	45.45	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21012107 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	14	8	4	7	2	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.671	-
	ร้อยละ	40.00	22.86	11.43	20.00	5.71	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21012108 : กลศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	34	-	-	-	1	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.94	0.338	-
	ร้อยละ	97.14	-	-	-	2.86	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21012112 : การจัดการศูนย์บริการรถยนต์	จำนวน	2	18	11	4	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.391	-
	ร้อยละ	5.71	51.43	31.43	11.43	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																				
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	3	5	3	7	9	2	29	-	-	-	-	-	-	-	1.62	0.820	6.90
	ร้อยละ	-	-	10.34	17.24	10.34	24.14	31.03	6.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	11	2	9	-	3	2	6	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.82	1.144	-
	ร้อยละ	33.33	6.06	27.27	-	9.09	6.06	18.18	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	26	-	5	2	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.76	0.486	-
	ร้อยละ	78.79	-	15.15	6.06	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	6	6	3	-	4	1	4	5	29	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.484	17.24
	ร้อยละ	20.69	20.69	10.34	-	13.79	3.45	13.79	17.24	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	12	2	11	2	1	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.862	3.45
	ร้อยละ	41.38	6.90	37.93	6.90	3.45	-	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	18	4	6	2	2	1	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.717	-
	ร้อยละ	54.55	12.12	18.18	6.06	6.06	3.03	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	26	1	1	1	1	3	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.820	-
	ร้อยละ	78.79	3.03	3.03	3.03	3.03	9.09	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	9	2	6	3	2	1	5	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.214	3.45
	ร้อยละ	31.03	6.90	20.69	10.34	6.90	3.45	17.24	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	12	4	9	4	2	-	2	2	35	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.111	5.71
	ร้อยละ	34.29	11.43	25.71	11.43	5.71	-	5.71	5.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	17	3	4	2	1	1	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.955	3.45
	ร้อยละ	58.62	10.34	13.79	6.90	3.45	3.45	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	1	20	5	-	1	1	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.784	3.45
	ร้อยละ	3.45	68.97	17.24	-	3.45	3.45	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1602 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	12	2	6	1	3	2	2	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.98	1.153	3.45
	ร้อยละ	41.38	6.90	20.69	3.45	10.34	6.90	6.90	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	-	29	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.55	3.45	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	33	-	-	-	-
	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																				
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	15	8	5	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.783	3.45
	ร้อยละ	51.72	27.59	17.24	-	-	-	-	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	22	11	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.83	0.239	-
	ร้อยละ	66.67	33.33	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	9	16	6	2	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.424	-
	ร้อยละ	27.27	48.48	18.18	6.06	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	10	6	8	5	4	2	5	4	44	-	-	-	-	-	-	-	2.58	1.271	9.09
	ร้อยละ	22.73	13.64	18.18	11.36	9.09	4.55	11.36	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	5	2	8	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.530	25.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	12.50	62.50	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	4	8	3	5	10	10	3	1	44	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.992	2.27
	ร้อยละ	9.09	18.18	6.82	11.36	22.73	22.73	6.82	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	35	2	2	2	-	-	-	3	44	-	-	-	-	-	-	-	3.59	1.053	6.82
	ร้อยละ	79.55	4.55	4.55	4.55	-	-	-	6.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001602 : ทักษะชีวิตในการพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	44	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-
20009301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	31	4	1	1	1	2	3	1	44	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.079	2.27
	ร้อยละ	70.45	9.09	2.27	2.27	2.27	4.55	6.82	2.27	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				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																				
20009305 : เคมี 2	จำนวน	3	6	7	11	2	2	11	2	44	-	-	-	-	-	-	-	2.26	1.097	4.55
	ร้อยละ	6.82	13.64	15.91	25.00	4.55	4.55	25.00	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	2	5	3	12	3	2	1	29	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.840	3.45
	ร้อยละ	3.45	6.90	17.24	10.34	41.38	10.34	6.90	3.45	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	1	3	3	2	3	5	3	9	29	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.318	31.03
	ร้อยละ	3.45	10.34	10.34	6.90	10.34	17.24	10.34	31.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	3	1	3	1	2	2	15	2	29	-	-	-	-	-	-	-	1.69	1.168	6.90
	ร้อยละ	10.34	3.45	10.34	3.45	6.90	6.90	51.72	6.90	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	-	-	2	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	1	1	1	4	4	18	1	33	-	-	-	-	-	-	-	1.61	1.021	3.03
	ร้อยละ	9.09	3.03	3.03	3.03	12.12	12.12	54.55	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	8	15	9	1	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.45	0.402	-
	ร้อยละ	24.24	45.45	27.27	3.03	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	9	12	5	2	3	1	1	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.791	-
	ร้อยละ	27.27	36.36	15.15	6.06	9.09	3.03	3.03	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052007 : วงจรดิจิทัล	จำนวน	4	1	2	4	1	1	-	4	17	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.501	23.53
	ร้อยละ	23.53	5.88	11.76	23.53	5.88	5.88	-	23.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052009 : เครื่องรับวิทยุ	จำนวน	1	3	3	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.378	-
	ร้อยละ	14.29	42.86	42.86	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	10	5	8	5	2	2	4	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.996	-
	ร้อยละ	27.78	13.89	22.22	13.89	5.56	5.56	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	1	-	1	5	2	9	-	-	-	-	-	-	-	1.00	0.750	22.22
	ร้อยละ	-	-	-	11.11	-	11.11	55.56	22.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	จำนวน	6	4	3	6	5	11	5	4	44	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.187	9.09
	ร้อยละ	13.64	9.09	6.82	13.64	11.36	25.00	11.36	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052116 : โทรคมนาคมเบื้องต้น	จำนวน	3	4	10	9	5	8	2	3	44	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.017	6.82
	ร้อยละ	6.82	9.09	22.73	20.45	11.36	18.18	4.55	6.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-