



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*1401 : วิชาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	2	2	2	4	5	2	14	-	31	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.991	-
	ร้อยละ	6.45	6.45	6.45	12.90	16.13	6.45	45.16	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	7	4	6	5	4	5	18	1	50	-	-	-	-	-	-	-	2.12	1.167	2.00
	ร้อยละ	14.00	8.00	12.00	10.00	8.00	10.00	36.00	2.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	19	9	5	8	8	6	10	11	76	-	-	-	-	-	-	-	2.34	1.415	14.47
	ร้อยละ	25.00	11.84	6.58	10.53	10.53	7.89	13.16	14.47	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	6	6	7	9	4	13	11	9	65	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.230	13.85
	ร้อยละ	9.23	9.23	10.77	13.85	6.15	20.00	16.92	13.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1204 : การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	จำนวน	6	4	10	12	10	4	2	2	50	-	-	-	-	-	-	-	2.52	0.942	4.00
	ร้อยละ	12.00	8.00	20.00	24.00	20.00	8.00	4.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1209 : ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	10	6	3	3	1	1	7	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.84	1.193	-
	ร้อยละ	32.26	19.35	9.68	9.68	3.23	3.23	22.58	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	33	3	5	3	2	2	-	2	50	-	-	-	-	-	-	-	3.44	1.003	4.00
	ร้อยละ	66.00	6.00	10.00	6.00	4.00	4.00	-	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	50.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1402 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	จำนวน	6	5	6	11	9	5	5	3	50	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.070	6.00
	ร้อยละ	12.00	10.00	12.00	22.00	18.00	10.00	10.00	6.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	10	7	3	6	10	5	10	15	66	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.419	22.73
	ร้อยละ	15.15	10.61	4.55	9.09	15.15	7.58	15.15	22.73	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	11	8	3	5	2	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.794	-
	ร้อยละ	35.48	25.81	9.68	16.13	6.45	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	13	-	67	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.60	19.40	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	1	-	50	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.00	2.00	-	100.00	-	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-	-
	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 สาขาวิชาช่างยนต์																					
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	1	4	19	12	19	-	1	9	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.038	13.85
	ร้อยละ	1.54	6.15	29.23	18.46	29.23	-	1.54	13.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	5	4	6	5	1	2	7	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.169	3.23
	ร้อยละ	16.13	12.90	19.35	16.13	3.23	6.45	22.58	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	3	9	25	13	7	-	1	7	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55	1.043	10.77
	ร้อยละ	4.62	13.85	38.46	20.00	10.77	-	1.54	10.77	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001202 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	จำนวน	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	17	8	6	6	8	6	8	6	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49	1.318	9.23
	ร้อยละ	26.15	12.31	9.23	9.23	12.31	9.23	12.31	9.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	19	13	12	9	3	1	4	4	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95	1.129	6.15
	ร้อยละ	29.23	20.00	18.46	13.85	4.62	1.54	6.15	6.15	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	12	4	7	10	8	3	12	9	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16	1.332	13.85
	ร้อยละ	18.46	6.15	10.77	15.38	12.31	4.62	18.46	13.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	24	8	12	5	5	1	2	8	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.330	12.31
	ร้อยละ	36.92	12.31	18.46	7.69	7.69	1.54	3.08	12.31	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	7	1	11	10	16	6	5	9	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08	1.158	13.85
	ร้อยละ	10.77	1.54	16.92	15.38	24.62	9.23	7.69	13.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2002 : งานเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	2	5	1	3	9	3	9	18	50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.291	36.00
	ร้อยละ	4.00	10.00	2.00	6.00	18.00	6.00	18.00	36.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2004 : งานส่งกำลังรถยนต์	จำนวน	11	12	12	6	3	-	4	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94	1.033	4.00
	ร้อยละ	22.00	24.00	24.00	12.00	6.00	-	8.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2009 : งานวัดละเอียดช่างยนต์	จำนวน	7	10	6	5	2	-	1	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.725	-
	ร้อยละ	22.58	32.26	19.35	16.13	6.45	-	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2101 : งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน	53	8	3	3	1	4	3	6	81	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30	1.247	7.41
	ร้อยละ	65.43	9.88	3.70	3.70	1.23	4.94	3.70	7.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2103 : งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	จำนวน	25	3	2	9	4	2	2	3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	1.207	6.00
	ร้อยละ	50.00	6.00	4.00	18.00	8.00	4.00	4.00	6.00	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 สาขาวิชาช่างยนต์																				
20101-2104 : งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	18	2	1	-	1	1	2	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.990	-
	ร้อยละ	72.00	8.00	4.00	-	4.00	4.00	8.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2107 : คณิตศาสตร์ช่างยนต์	จำนวน	24	1	5	1	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.444	-
	ร้อยละ	77.42	3.23	16.13	3.23	-	-	-	-	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																				
20000*1401 : วิชาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	11	6	6	5	3	3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.949	-
	ร้อยละ	30.56	16.67	16.67	13.89	8.33	8.33	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	1	-	2	5	3	2	16	3	32	-	-	-	-	-	-	-	1.48	0.937	9.38
	ร้อยละ	3.13	-	6.25	15.63	9.38	6.25	50.00	9.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	13	6	5	4	3	-	5	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.048	-
	ร้อยละ	36.11	16.67	13.89	11.11	8.33	-	13.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	21	2	3	3	4	-	3	2	38	-	-	-	-	-	-	-	3.12	1.227	5.26
	ร้อยละ	55.26	5.26	7.89	7.89	10.53	-	7.89	5.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	4	2	5	3	5	3	10	3	35	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.200	8.57
	ร้อยละ	11.43	5.71	14.29	8.57	14.29	8.57	28.57	8.57	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	10	3	4	6	7	2	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.874	-
	ร้อยละ	31.25	9.38	12.50	18.75	21.88	6.25	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	2	6	12	9	4	3	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.649	-
	ร้อยละ	5.56	16.67	33.33	25.00	11.11	8.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	2	6	4	2	5	6	7	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.024	-
	ร้อยละ	6.25	18.75	12.50	6.25	15.63	18.75	21.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1401 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	10	1	7	1	5	3	5	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.70	1.128	-
	ร้อยละ	31.25	3.13	21.88	3.13	15.63	9.38	15.63	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	23	6	3	-	3	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.604	-
	ร้อยละ	65.71	17.14	8.57	-	8.57	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	2	-	35	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.29	5.71	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	32	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20000-2005 : กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	36	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	1	3	14	8	5	2	2	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.687	-
	ร้อยละ	2.86	8.57	40.00	22.86	14.29	5.71	5.71	-	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 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
20001-1002 : พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	28	27	10	3	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	3.59	0.423	-
	ร้อยละ	41.18	39.71	14.71	4.41	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-1003 : ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	จำนวน	5	12	10	7	2	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.15	0.558	-
	ร้อยละ	13.89	33.33	27.78	19.44	5.56	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	14	1	6	-	2	2	2	8	35	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.636	22.86
	ร้อยละ	40.00	2.86	17.14	-	5.71	5.71	5.71	22.86	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	1.061	-
	ร้อยละ	50.00	-	-	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20009304 : เคมี 1	จำนวน	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.50	1.323	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	-	-	-	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009305 : เคมี 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	6	3	7	2	5	-	8	4	35	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.330	11.43
	ร้อยละ	17.14	8.57	20.00	5.71	14.29	-	22.86	11.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	6	8	1	7	4	3	4	2	35	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.178	5.71
	ร้อยละ	17.14	22.86	2.86	20.00	11.43	8.57	11.43	5.71	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	13	4	2	1	4	1	5	5	35	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.516	14.29
	ร้อยละ	37.14	11.43	5.71	2.86	11.43	2.86	14.29	14.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	12	4	11	3	2	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.630	-
	ร้อยละ	37.50	12.50	34.38	9.38	6.25	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	4	2	6	10	4	3	6	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.41	0.935	-
	ร้อยละ	11.43	5.71	17.14	28.57	11.43	8.57	17.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2001 : เขียนแบบเครื่องมือกล 1	จำนวน	5	5	4	9	3	3	6	-	35	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.007	-
	ร้อยละ	14.29	14.29	11.43	25.71	8.57	8.57	17.14	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2002 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	4	3	5	1	7	4	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.123	-
	ร้อยละ	27.27	12.12	9.09	15.15	3.03	21.21	12.12	-	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																				
20102-2004 : วัตละเอียด	จำนวน	5	4	4	3	2	7	6	4	35	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.295	11.43
	ร้อยละ	14.29	11.43	11.43	8.57	5.71	20.00	17.14	11.43	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2007 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	1	19	30	9	8	1	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	2.95	0.519	-
	ร้อยละ	1.47	27.94	44.12	13.24	11.76	1.47	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2008 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	จำนวน	4	5	10	3	4	2	4	-	32	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.940	-
	ร้อยละ	12.50	15.63	31.25	9.38	12.50	6.25	12.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2009 : โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	จำนวน	3	8	10	15	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.99	0.500	-
	ร้อยละ	8.33	22.22	27.78	41.67	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2109 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	-	1	3	1	5	3	8	11	32	-	-	-	-	-	-	-	1.17	1.082	34.38
	ร้อยละ	-	3.13	9.38	3.13	15.63	9.38	25.00	34.38	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2111 : อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	จำนวน	8	5	10	6	3	2	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.93	0.863	-
	ร้อยละ	22.22	13.89	27.78	16.67	8.33	5.56	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2201 : แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	จำนวน	8	3	10	4	4	2	5	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.74	1.011	-
	ร้อยละ	22.22	8.33	27.78	11.11	11.11	5.56	13.89	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21001005 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21022007 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21022110 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.25	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21022207 : ปั้นโลหะเบื้องต้น	จำนวน	-	1	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.500	-
	ร้อยละ	-	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																					
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	15	21	24	1	-	-	1	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27	0.776	3.13
	ร้อยละ	23.44	32.81	37.50	1.56	-	-	1.56	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	35	6	6	1	5	3	2	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	1.000	1.69
	ร้อยละ	59.32	10.17	10.17	1.69	8.47	5.08	3.39	1.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	22	5	11	9	7	1	2	2	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	1.023	3.39
	ร้อยละ	37.29	8.47	18.64	15.25	11.86	1.69	3.39	3.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	24	4	5	4	8	3	11	14	73	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.550	19.18
	ร้อยละ	32.88	5.48	6.85	5.48	10.96	4.11	15.07	19.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	19	9	5	9	8	4	12	7	73	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.342	9.59
	ร้อยละ	26.03	12.33	6.85	12.33	10.96	5.48	16.44	9.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	27	18	8	3	5	2	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.703	-
	ร้อยละ	42.86	28.57	12.70	4.76	7.94	3.17	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	24	15	9	4	2	2	3	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.845	-
	ร้อยละ	40.68	25.42	15.25	6.78	3.39	3.39	5.08	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	31	12	5	4	5	1	3	2	63	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26	1.047	3.17
	ร้อยละ	49.21	19.05	7.94	6.35	7.94	1.59	4.76	3.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	22	32	9	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.338	-
	ร้อยละ	34.92	50.79	14.29	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	18	18	8	2	11	1	5	10	73	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.378	13.70
	ร้อยละ	24.66	24.66	10.96	2.74	15.07	1.37	6.85	13.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1505 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	48	7	3	1	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3.86	0.319	-
	ร้อยละ	81.36	11.86	5.08	1.69	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	37	14	5	2	1	1	2	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53	0.837	1.59
	ร้อยละ	58.73	22.22	7.94	3.17	1.59	1.59	3.17	1.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	17	-	73	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.71	23.29	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมมอญการวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	63	-	-	-	-
	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										
ประเภทยุทธศาสตร์																										
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทยุทธศาสตร์ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																										
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	59	-	-	-		
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	49	2	5	4	2	-	4	7	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	1.331	9.59	
	ร้อยละ	67.12	2.74	6.85	5.48	2.74	-	5.48	9.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	17	11	6	6	4	4	8	17	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.554	23.29
	ร้อยละ	23.29	15.07	8.22	8.22	5.48	5.48	10.96	23.29	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20002005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
20009303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009304 : เคมี 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	6	9	9	9	29	1	-	10	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.125	13.70
	ร้อยละ	8.22	12.33	12.33	12.33	39.73	1.37	-	13.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	5	9	6	20	13	5	8	7	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	1.089	9.59
	ร้อยละ	6.85	12.33	8.22	27.40	17.81	6.85	10.96	9.59	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	8	20	13	4	4	2	13	9	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	1.338	12.33
	ร้อยละ	10.96	27.40	17.81	5.48	5.48	2.74	17.81	12.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1008 : งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	24	7	10	3	9	2	4	14	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51	1.510	19.18
	ร้อยละ	32.88	9.59	13.70	4.11	12.33	2.74	5.48	19.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า	จำนวน	21	13	4	8	7	6	5	9	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.374	12.33
	ร้อยละ	28.77	17.81	5.48	10.96	9.59	8.22	6.85	12.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	8	-	-	12	46	-	-	2	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26	0.755	2.94
	ร้อยละ	11.76	-	-	17.65	67.65	-	-	2.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	56	2	2	2	1	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.401	-
	ร้อยละ	88.89	3.17	3.17	3.17	1.59	-	-	-	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																				
20104-2007 : เครื่องทำความเย็น	จำนวน	43	12	2	4	1	-	1	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.70	0.586	-
	ร้อยละ	68.25	19.05	3.17	6.35	1.59	-	1.59	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	45	11	4	3	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.78	0.409	-
	ร้อยละ	71.43	17.46	6.35	4.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	42	6	8	7	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.66	0.538	-
	ร้อยละ	66.67	9.52	12.70	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2103 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	17	18	14	6	3	-	1	-	59	-	-	-	-	-	-	-	3.31	0.650	-
	ร้อยละ	28.81	30.51	23.73	10.17	5.08	-	1.69	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2104 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	2	12	15	18	7	3	2	-	59	-	-	-	-	-	-	-	2.72	0.678	-
	ร้อยละ	3.39	20.34	25.42	30.51	11.86	5.08	3.39	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2108 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	48	1	-	2	7	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	3.64	0.840	1.69
	ร้อยละ	81.36	1.69	-	3.39	11.86	-	-	1.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	22	8	9	6	9	2	1	2	59	-	-	-	-	-	-	-	3.05	1.024	3.39
	ร้อยละ	37.29	13.56	15.25	10.17	15.25	3.39	1.69	3.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2121 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	5	1	-	4	16	4	23	6	59	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.033	10.17
	ร้อยละ	8.47	1.69	-	6.78	27.12	6.78	38.98	10.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042105 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042108 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042109 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042110 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21042112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																				
20000*1401 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	12	7	4	3	3	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.26	0.815	-
	ร้อยละ	38.71	22.58	12.90	9.68	9.68	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.289	-
	ร้อยละ	-	-	66.67	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	10	-	5	6	1	2	2	1	27	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.134	3.70
	ร้อยละ	37.04	-	18.52	22.22	3.70	7.41	7.41	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	20	5	1	1	3	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.750	-
	ร้อยละ	64.52	16.13	3.23	3.23	9.68	3.23	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9305 : เคมี 2	จำนวน	20	2	3	1	1	2	2	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.40	0.987	-
	ร้อยละ	64.52	6.45	9.68	3.23	3.23	6.45	6.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	-	5	3	4	7	3	10	6	38	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.125	15.79
	ร้อยละ	-	13.16	7.89	10.53	18.42	7.89	26.32	15.79	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	10	4	5	2	2	1	6	8	38	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.563	21.05
	ร้อยละ	26.32	10.53	13.16	5.26	5.26	2.63	15.79	21.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	14	9	3	-	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.477	-
	ร้อยละ	51.85	33.33	11.11	-	3.70	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1205 : ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	จำนวน	6	10	5	7	-	2	1	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.786	-
	ร้อยละ	19.35	32.26	16.13	22.58	-	6.45	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	8	5	3	3	2	2	4	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.85	1.108	-
	ร้อยละ	29.63	18.52	11.11	11.11	7.41	7.41	14.81	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1403 : คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	3	3	4	9	4	2	1	1	27	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.923	3.70
	ร้อยละ	11.11	11.11	14.81	33.33	14.81	7.41	3.70	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	22	6	2	4	-	-	-	4	38	-	-	-	-	-	-	-	3.29	1.245	10.53
	ร้อยละ	57.89	15.79	5.26	10.53	-	-	-	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	13	7	9	1	-	4	-	4	38	-	-	-	-	-	-	-	2.95	1.272	10.53
	ร้อยละ	34.21	18.42	23.68	2.63	-	10.53	-	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	7	-	36	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.56	19.44	-	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										
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																										
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																										
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27	-	-	-		
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
20000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-		
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	7	8	11	2	-	-	2	8	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.479	21.05	
	ร้อยละ	18.42	21.05	28.95	5.26	-	-	5.26	21.05	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	12	8	1	6	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.596	-
	ร้อยละ	44.44	29.63	3.70	22.22	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.354	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	-	-	-	1	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.500	-
	ร้อยละ	-	-	-	33.33	33.33	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20009301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20012001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.866	-
	ร้อยละ	66.67	-	-	33.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	2	4	12	6	4	-	-	10	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	1.374	26.32
	ร้อยละ	5.26	10.53	31.58	15.79	10.53	-	-	26.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	7	5	3	7	9	2	1	4	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.197	10.53
	ร้อยละ	18.42	13.16	7.89	18.42	23.68	5.26	2.63	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	12	8	4	6	2	2	-	4	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.247	10.53
	ร้อยละ	31.58	21.05	10.53	15.79	5.26	5.26	-	10.53	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	7	1	2	6	3	1	5	13	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71	1.541	34.21
	ร้อยละ	18.42	2.63	5.26	15.79	7.89	2.63	13.16	34.21	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	6	6	2	13	4	3	-	4	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.150	10.53
	ร้อยละ	15.79	15.79	5.26	34.21	10.53	7.89	-	10.53	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																				
20105-2006 : วงจรพัลส์และสวิตชิง	จำนวน	16	2	5	2	1	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	3.44	0.913	3.70
	ร้อยละ	59.26	7.41	18.52	7.41	3.70	-	-	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2008 : เครื่องเสียง	จำนวน	8	13	3	-	2	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.712	-
	ร้อยละ	29.63	48.15	11.11	-	7.41	-	3.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	5	11	4	1	3	1	5	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.76	1.161	3.23
	ร้อยละ	16.13	35.48	12.90	3.23	9.68	3.23	16.13	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2011 : เครื่องรับโทรทัศน์	จำนวน	1	3	15	6	-	2	4	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.806	-
	ร้อยละ	3.23	9.68	48.39	19.35	-	6.45	12.90	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	6	2	4	6	4	3	-	2	27	-	-	-	-	-	-	-	2.61	1.121	7.41
	ร้อยละ	22.22	7.41	14.81	22.22	14.81	11.11	-	7.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	7	6	2	7	-	1	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.809	-
	ร้อยละ	14.81	25.93	22.22	7.41	25.93	-	3.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	5	6	6	4	5	1	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.753	-
	ร้อยละ	18.52	22.22	22.22	14.81	18.52	3.70	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	จำนวน	2	7	4	7	7	3	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.60	0.880	3.23
	ร้อยละ	6.45	22.58	12.90	22.58	22.58	9.68	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2117 : งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	22	4	1	1	1	-	2	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.60	0.841	-
	ร้อยละ	70.97	12.90	3.23	3.23	3.23	-	6.45	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2118 : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	10	13	7	-	-	1	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.48	0.524	-
	ร้อยละ	32.26	41.94	22.58	-	-	3.23	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21001005 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21001009 : งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052006 : วงจรพัลส์และสวิตชิง	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น									ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์																				
21052008 : เครื่องเสียง	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.061	-
	ร้อยละ	-	-	-	50.00	-	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21052101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล																				
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	4	4	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.426	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000*9304 : เคมี 1	จำนวน	2	4	2	1	2	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.88	1.131	8.33
	ร้อยละ	16.67	33.33	16.67	8.33	16.67	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	6	2	1	-	-	2	7	6	24	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.620	25.00
	ร้อยละ	25.00	8.33	4.17	-	-	8.33	29.17	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	5	2	-	-	1	-	4	4	16	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.721	25.00
	ร้อยละ	31.25	12.50	-	-	6.25	-	25.00	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	3	1	1	1	2	1	3	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2.46	1.215	-
	ร้อยละ	25.00	8.33	8.33	8.33	16.67	8.33	25.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	3	1	-	1	4	-	2	1	12	-	-	-	-	-	-	-	2.33	1.320	8.33
	ร้อยละ	25.00	8.33	-	8.33	33.33	-	16.67	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	2	1	3	4	-	2	-	4	16	-	-	-	-	-	-	-	2.09	1.429	25.00
	ร้อยละ	12.50	6.25	18.75	25.00	-	12.50	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	17	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.82	41.18	-	100.00	-	-	-	-
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	3	3	2	2	3	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.408	18.75
	ร้อยละ	18.75	18.75	12.50	12.50	18.75	-	-	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	2	1	2	-	2	1	7	17	-	-	-	-	-	-	-	1.59	1.593	41.18
	ร้อยละ	11.76	11.76	5.88	11.76	-	11.76	5.88	41.18	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	2	3	1	-	3	3	1	3	16	-	-	-	-	-	-	-	2.06	1.401	18.75
	ร้อยละ	12.50	18.75	6.25	-	18.75	18.75	6.25	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	5	-	4	-	1	2	-	4	16	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.611	25.00
	ร้อยละ	31.25	-	25.00	-	6.25	12.50	-	25.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1004 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	3	5	1	1	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.723	-
	ร้อยละ	25.00	41.67	8.33	8.33	16.67	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล																					
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	3	-	1	3	3	1	3	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94	1.345	17.65
	ร้อยละ	17.65	-	5.88	17.65	17.65	5.88	17.65	17.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-1001 : เขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น	จำนวน	6	4	1	-	1	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.754	29.41
	ร้อยละ	35.29	23.53	5.88	-	5.88	-	-	29.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2001 : การเขียนภาพสเกตช์	จำนวน	6	1	3	1	1	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.707	29.41
	ร้อยละ	35.29	5.88	17.65	5.88	5.88	-	-	29.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2003 : การเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐานด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	4	4	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.426	-
	ร้อยละ	33.33	33.33	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2005 : การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2011 : คณิตศาสตร์เครื่องกล	จำนวน	9	-	2	1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.71	0.542	-
	ร้อยละ	75.00	-	16.67	8.33	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2106 : การเขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	9	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88	0.226	-
	ร้อยละ	75.00	25.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20110-2110 : กรรมวิธีการผลิต	จำนวน	4	1	3	-	4	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.865	-
	ร้อยละ	33.33	8.33	25.00	-	33.33	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																				
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์																				
20000*9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	8	3	3	3	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.599	-
	ร้อยละ	47.06	17.65	17.65	17.65	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	28	3	4	1	4	1	2	4	47	-	-	-	-	-	-	-	3.16	1.303	8.51
	ร้อยละ	59.57	6.38	8.51	2.13	8.51	2.13	4.26	8.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	14	2	4	10	3	3	3	4	43	-	-	-	-	-	-	-	2.64	1.283	9.30
	ร้อยละ	32.56	4.65	9.30	23.26	6.98	6.98	6.98	9.30	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1203 : การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	จำนวน	2	6	3	1	3	1	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.893	-
	ร้อยละ	11.76	35.29	17.65	5.88	17.65	5.88	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	3	2	8	2	1	-	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.750	-
	ร้อยละ	17.65	11.76	47.06	11.76	5.88	-	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	35	3	1	1	-	-	-	3	43	-	-	-	-	-	-	-	3.63	1.047	6.98
	ร้อยละ	81.40	6.98	2.33	2.33	-	-	-	6.98	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	5	-	43	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.37	11.63	-	100.00	-			
20000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-			
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	13	11	16	-	-	-	-	3	43	-	-	-	-	-	-	-	3.22	0.984	6.98
	ร้อยละ	30.23	25.58	37.21	-	-	-	-	6.98	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	21	4	6	3	4	-	-	5	43	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.306	11.63
	ร้อยละ	48.84	9.30	13.95	6.98	9.30	-	-	11.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20100-1005 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	33	5	2	-	-	-	-	3	43	-	-	-	-	-	-	-	3.62	1.034	6.98
	ร้อยละ	76.74	11.63	4.65	-	-	-	-	6.98	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1001 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	7	13	4	3	3	-	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.98	0.994	4.65
	ร้อยละ	25.58	16.28	30.23	9.30	6.98	6.98	-	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1002 : คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	จำนวน	19	4	3	3	9	2	1	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.99	1.157	4.65
	ร้อยละ	44.19	9.30	6.98	6.98	20.93	4.65	2.33	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-			
20128-1003 : วงจรไฟฟ้าและการวัด	จำนวน	23	9	2	1	2	1	2	3	43	-	-	-	-	-	-	-	3.24	1.217	6.98
	ร้อยละ	53.49	20.93	4.65	2.33	4.65	2.33	4.65	6.98	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																				
20128-1004 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	5	11	11	14	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.47	0.751	4.65
	ร้อยละ	-	11.63	25.58	25.58	32.56	-	-	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2004 : การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	3	1	2	2	3	3	3	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.072	-
	ร้อยละ	17.65	5.88	11.76	11.76	17.65	17.65	17.65	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2006 : การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	11	1	3	2	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.62	0.574	-
	ร้อยละ	64.71	5.88	17.65	11.76	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2007 : โปรแกรมมูทิลิตี	จำนวน	13	2	1	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.435	-
	ร้อยละ	76.47	11.76	5.88	5.88	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2008 : พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	จำนวน	4	1	-	4	4	3	1	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2.53	1.007	-
	ร้อยละ	23.53	5.88	-	23.53	23.53	17.65	5.88	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2009 : พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	4	3	7	3	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.534	-
	ร้อยละ	23.53	17.65	41.18	17.65	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20128-2101 : งานบริการคอมพิวเตอร์	จำนวน	14	-	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3.82	0.393	-
	ร้อยละ	82.35	-	17.65	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-