



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																				
2000-01101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	4	7	12	9	2	-	-	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.78	0.990	8.11
	ร้อยละ	10.81	18.92	32.43	24.32	5.41	-	-	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	7	4	6	7	5	3	2	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.163	8.11
	ร้อยละ	18.92	10.81	16.22	18.92	13.51	8.11	5.41	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	2	4	14	14	-	-	-	3	37	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.907	8.11
	ร้อยละ	5.41	10.81	37.84	37.84	-	-	-	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	32	2	-	37	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.11	-	86.49	5.41	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	1	2	7	7	9	4	2	5	37	-	-	-	-	-	-	-	2.04	1.057	13.51
	ร้อยละ	2.70	5.41	18.92	18.92	24.32	10.81	5.41	13.51	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	14	11	4	3	-	-	2	36	-	1	-	-	-	1	-	2.94	0.885	5.41
	ร้อยละ	5.41	37.84	29.73	10.81	8.11	-	-	5.41	97.30	-	2.70	-	-	-	2.70	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	7	4	3	3	11	7	8	-	43	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.053	-
	ร้อยละ	16.28	9.30	6.98	6.98	25.58	16.28	18.60	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	11	9	7	1	3	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.39	0.629	-
	ร้อยละ	35.48	29.03	22.58	3.23	9.68	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	1	13	13	6	2	2	1	1	39	-	-	-	-	-	-	-	2.86	0.803	2.56
	ร้อยละ	2.56	33.33	33.33	15.38	5.13	5.13	2.56	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1403 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	จำนวน	1	-	6	5	7	5	14	1	39	-	-	-	-	-	-	-	1.79	0.871	2.56
	ร้อยละ	2.56	-	15.38	12.82	17.95	12.82	35.90	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	4	5	10	9	3	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.591	-
	ร้อยละ	12.90	16.13	32.26	29.03	9.68	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	13	15	2	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	3.56	0.727	3.23
	ร้อยละ	41.94	48.39	6.45	-	-	-	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2	-	40	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.00	5.00	-	100.00	-	-	-	-
2000-2005 : 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																					
2000-9302 : พลิกลัส 2	จำนวน	2	4	3	1	5	8	15	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.993	-
	ร้อยละ	5.26	10.53	7.89	2.63	13.16	21.05	39.47	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	10	1	4	3	2	8	-	9	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.530	24.32
	ร้อยละ	27.03	2.70	10.81	8.11	5.41	21.62	-	24.32	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	-	-	-	22	12	3	37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.22	0.434	8.11
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	59.46	32.43	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	3	7	7	4	10	-	3	3	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.098	8.11
	ร้อยละ	8.11	18.92	18.92	10.81	27.03	-	8.11	8.11	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	2	2	6	10	4	5	4	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09	1.079	10.81
	ร้อยละ	5.41	5.41	16.22	27.03	10.81	13.51	10.81	10.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20101-2010 : งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	6	4	5	6	6	2	4	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.241	10.81
	ร้อยละ	16.22	10.81	13.51	16.22	16.22	5.41	10.81	10.81	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2003 : งานส่งกำลังรถยนต์	จำนวน	15	3	5	8	4	3	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.993	2.56
	ร้อยละ	38.46	7.69	12.82	20.51	10.26	7.69	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2005 : งานไฟฟ้ารถยนต์	จำนวน	1	4	9	6	9	3	7	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.856	-
	ร้อยละ	2.56	10.26	23.08	15.38	23.08	7.69	17.95	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2006 : เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	จำนวน	-	-	2	4	25	6	1	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	0.497	2.56
	ร้อยละ	-	-	5.13	10.26	64.10	15.38	2.56	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2101 : งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน	11	7	5	9	6	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.888	2.56
	ร้อยละ	28.21	17.95	12.82	23.08	15.38	-	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2106 : งานวัดละเอียดช่างยนต์	จำนวน	7	7	9	3	2	3	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	0.776	-
	ร้อยละ	22.58	22.58	29.03	9.68	6.45	9.68	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2107 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	9	4	3	4	4	-	11	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51	1.222	-
	ร้อยละ	25.71	11.43	8.57	11.43	11.43	-	31.43	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2108 : กลศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	25	6	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.201	-
	ร้อยละ	80.65	19.35	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2109 : งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	9	8	5	5	10	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86	1.019	5.13
	ร้อยละ	23.08	20.51	12.82	12.82	25.64	-	-	5.13	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					
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์																					
2101-2110 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	จำนวน	26	3	2	1	1	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.79	0.485	-
	ร้อยละ	78.79	9.09	6.06	3.03	3.03	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2112 : การจัดการศูนย์บริการรถยนต์	จำนวน	2	6	6	11	6	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.79	0.602	-
	ร้อยละ	6.45	19.35	19.35	35.48	19.35	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2114 : งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์	จำนวน	8	3	5	6	1	2	9	4	38	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	1.354	10.53
	ร้อยละ	21.05	7.89	13.16	15.79	2.63	5.26	23.68	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 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
2000-01101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	2	8	11	8	5	6	3	5	48	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.119	10.42
	ร้อยละ	4.17	16.67	22.92	16.67	10.42	12.50	6.25	10.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	5	3	3	14	9	12	2	-	48	-	-	-	-	-	-	-	2.34	0.833	-
	ร้อยละ	10.42	6.25	6.25	29.17	18.75	25.00	4.17	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	47	1	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	3.99	0.072	-
	ร้อยละ	97.92	2.08	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	42	4	-	48	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.17	-	87.50	8.33	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	30	17	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-	-	3.74	0.601	2.08
	ร้อยละ	62.50	35.42	-	-	-	-	-	2.08	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	-	2	1	9	10	8	18	-	48	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.714	-
	ร้อยละ	-	4.17	2.08	18.75	20.83	16.67	37.50	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	12	4	4	11	3	-	2	-	36	-	-	-	-	-	-	-	3.04	0.873	-
	ร้อยละ	33.33	11.11	11.11	30.56	8.33	-	5.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	7	1	1	6	3	1	1	2	22	-	2	-	-	-	2	-	2.64	1.255	8.33
	ร้อยละ	29.17	4.17	4.17	25.00	12.50	4.17	4.17	8.33	91.67	-	8.33	-	-	-	8.33	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	4	5	12	9	3	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.97	0.572	-
	ร้อยละ	12.12	15.15	36.36	27.27	9.09	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1402 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	2	-	-	2	2	5	19	3	33	-	-	-	-	-	-	-	1.32	0.891	9.09
	ร้อยละ	6.06	-	-	6.06	6.06	15.15	57.58	9.09	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	3	4	-	2	4	5	8	2	28	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.197	7.14
	ร้อยละ	10.71	14.29	-	7.14	14.29	17.86	28.57	7.14	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1607 : เพศวิถีศึกษา	จำนวน	17	4	1	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	3.54	1.122	8.33
	ร้อยละ	70.83	16.67	4.17	-	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	2	-	24	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.67	8.33	-	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 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน																				
2000-9302 : พลิกลีส 2	จำนวน	5	12	6	3	5	2	3	-	36	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.921	-
	ร้อยละ	13.89	33.33	16.67	8.33	13.89	5.56	8.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	12	8	9	4	4	2	4	5	48	-	-	-	-	-	-	-	2.67	1.298	10.42
	ร้อยละ	25.00	16.67	18.75	8.33	8.33	4.17	8.33	10.42	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	2	1	5	7	4	9	10	10	48	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.135	20.83
	ร้อยละ	4.17	2.08	10.42	14.58	8.33	18.75	20.83	20.83	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	14	3	9	3	4	6	7	2	48	-	-	-	-	-	-	-	2.60	1.233	4.17
	ร้อยละ	29.17	6.25	18.75	6.25	8.33	12.50	14.58	4.17	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1007 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	-	2	-	4	13	14	4	11	48	-	-	-	-	-	-	-	1.42	0.930	22.92
	ร้อยละ	-	4.17	-	8.33	27.08	29.17	8.33	22.92	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20102-2004 : วัสดุละเอียด	จำนวน	1	3	5	4	9	14	9	3	48	-	-	-	-	-	-	-	1.82	0.920	6.25
	ร้อยละ	2.08	6.25	10.42	8.33	18.75	29.17	18.75	6.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1005 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	14	8	11	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.440	-
	ร้อยละ	42.42	24.24	33.33	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2002 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	7	3	8	2	-	1	1	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.92	1.186	8.33
	ร้อยละ	29.17	12.50	33.33	8.33	-	4.17	4.17	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2009 : โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	จำนวน	5	2	5	6	2	1	1	2	24	-	-	-	-	-	-	-	2.65	1.147	8.33
	ร้อยละ	20.83	8.33	20.83	25.00	8.33	4.17	4.17	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2010 : อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	จำนวน	8	8	5	-	1	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	3.21	1.103	8.33
	ร้อยละ	33.33	33.33	20.83	-	4.17	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2101 : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	จำนวน	4	5	8	4	5	4	2	1	33	-	-	-	-	-	-	-	2.59	0.996	3.03
	ร้อยละ	12.12	15.15	24.24	12.12	15.15	12.12	6.06	3.03	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2102 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	จำนวน	2	3	6	14	6	1	1	-	33	-	-	-	-	-	-	-	2.61	0.647	-
	ร้อยละ	6.06	9.09	18.18	42.42	18.18	3.03	3.03	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2107 : หล่อโลหะ	จำนวน	11	2	7	1	1	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.140	8.33
	ร้อยละ	45.83	8.33	29.17	4.17	4.17	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2110 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	2	3	2	7	5	7	7	3	36	-	2	-	-	-	-	2	1.93	1.057	7.89
	ร้อยละ	5.26	7.89	5.26	18.42	13.16	18.42	18.42	7.89	94.74	-	5.26	-	-	-	-	5.26	-	-	-



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																					
2102-2201 : แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	จำนวน	2	1	-	3	3	4	13	7	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	1.094	21.21
	ร้อยละ	6.06	3.03	-	9.09	9.09	12.12	39.39	21.21	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2207 : ปั้นโลหะเบื้องต้น	จำนวน	8	5	2	3	2	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19	1.006	4.76
	ร้อยละ	38.10	23.81	9.52	14.29	9.52	-	-	4.76	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2301 : แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	จำนวน	2	5	10	5	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83	0.974	8.33
	ร้อยละ	8.33	20.83	41.67	20.83	-	-	-	8.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2303 : เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	จำนวน	9	9	2	-	-	-	-	3	23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	1.303	13.04
	ร้อยละ	39.13	39.13	8.70	-	-	-	-	13.04	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																				
2000-01101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	16	13	18	9	2	2	3	-	63	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.795	-
	ร้อยละ	25.40	20.63	28.57	14.29	3.17	3.17	4.76	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	34	7	3	8	3	4	3	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.960	-
	ร้อยละ	54.84	11.29	4.84	12.90	4.84	6.45	4.84	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	21	25	14	2	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.419	-
	ร้อยละ	33.87	40.32	22.58	3.23	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	57	2	-	62	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.84	-	91.94	3.23	-	100.00	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	53	5	4	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	3.90	0.274	-
	ร้อยละ	85.48	8.06	6.45	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	11	15	8	12	16	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.742	-
	ร้อยละ	17.74	24.19	12.90	19.35	25.81	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	31	10	13	5	10	3	2	1	75	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.949	1.33
	ร้อยละ	41.33	13.33	17.33	6.67	13.33	4.00	2.67	1.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	20	6	13	10	10	2	6	-	67	-	-	-	-	-	-	-	2.90	0.967	-
	ร้อยละ	29.85	8.96	19.40	14.93	14.93	2.99	8.96	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	19	10	13	9	8	7	8	1	75	-	2	-	-	-	2	-	2.76	1.067	1.30
	ร้อยละ	24.68	12.99	16.88	11.69	10.39	9.09	10.39	1.30	97.40	-	2.60	-	-	-	2.60	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	20	6	5	3	15	8	21	3	81	-	-	-	-	-	-	-	2.30	1.259	3.70
	ร้อยละ	24.69	7.41	6.17	3.70	18.52	9.88	25.93	3.70	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	3	1	4	4	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1.63	0.608	-
	ร้อยละ	-	-	-	25.00	8.33	33.33	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	62	5	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.132	-
	ร้อยละ	92.54	7.46	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	46	19	5	-	3	-	1	1	75	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.704	1.33
	ร้อยละ	61.33	25.33	6.67	-	4.00	-	1.33	1.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	75	-	-	-	-
	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 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง																									
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	67	-	-	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-
2000-9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	6	5	28	14	17	11	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	0.825	13.58
	ร้อยละ	-	-	7.41	6.17	34.57	17.28	20.99	13.58	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	19	9	8	10	12	6	3	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87	0.955	-
	ร้อยละ	28.36	13.43	11.94	14.93	17.91	8.96	4.48	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-9304 : เคมี 1	จำนวน	1	2	5	3	7	2	26	21	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.069	31.34
	ร้อยละ	1.49	2.99	7.46	4.48	10.45	2.99	38.81	31.34	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	6	17	17	19	3	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03	0.542	-
	ร้อยละ	9.68	27.42	27.42	30.65	4.84	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	6	8	4	15	13	14	2	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43	0.849	-
	ร้อยละ	9.68	12.90	6.45	24.19	20.97	22.58	3.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	39	15	8	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.359	-
	ร้อยละ	62.90	24.19	12.90	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1008 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	17	14	11	7	10	3	3	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	0.893	-
	ร้อยละ	26.15	21.54	16.92	10.77	15.38	4.62	4.62	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า	จำนวน	6	1	4	6	16	8	11	10	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	1.155	16.13
	ร้อยละ	9.68	1.61	6.45	9.68	25.81	12.90	17.74	16.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	15	1	6	6	2	12	31	13	86	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.74	1.328	14.44
	ร้อยละ	16.67	1.11	6.67	6.67	2.22	13.33	34.44	14.44	95.56	-	4.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.44	-	-	-
2104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	20	14	18	9	6	3	4	-	74	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.05	0.862	-
	ร้อยละ	26.67	18.67	24.00	12.00	8.00	4.00	5.33	-	98.67	-	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	-	-	-
2104-2007 : เครื่องทำความเย็น	จำนวน	16	6	13	16	10	9	3	2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67	0.998	2.67
	ร้อยละ	21.33	8.00	17.33	21.33	13.33	12.00	4.00	2.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	48	7	10	4	7	-	2	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.779	-
	ร้อยละ	61.54	8.97	12.82	5.13	8.97	-	2.56	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	11	7	8	8	38	3	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	0.787	-
	ร้อยละ	14.67	9.33	10.67	10.67	50.67	4.00	-	-	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																				
2104-2105 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	17	7	17	22	2	2	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.07	0.679	-
	ร้อยละ	25.37	10.45	25.37	32.84	2.99	2.99	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2108 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	3	1	4	10	8	7	26	8	67	-	-	-	-	-	-	-	1.57	1.015	11.94
	ร้อยละ	4.48	1.49	5.97	14.93	11.94	10.45	38.81	11.94	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2109 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	26	25	10	4	2	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.515	-
	ร้อยละ	38.81	37.31	14.93	5.97	2.99	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2110 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	15	13	24	12	3	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.19	0.576	-
	ร้อยละ	22.39	19.40	35.82	17.91	4.48	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	52	6	4	1	4	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.546	-
	ร้อยละ	77.61	8.96	5.97	1.49	5.97	-	-	-	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																					
2000-01101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	6	8	5	12	4	-	1	3	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	1.062	7.69
	ร้อยละ	15.38	20.51	12.82	30.77	10.26	-	2.56	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	จำนวน	15	3	8	7	1	2	2	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05	1.025	2.56
	ร้อยละ	38.46	7.69	20.51	17.95	2.56	5.13	5.13	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	13	5	18	2	-	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29	0.732	2.56
	ร้อยละ	33.33	12.82	46.15	5.13	-	-	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-1603 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	13	9	15	-	-	1	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.764	2.56
	ร้อยละ	33.33	23.08	38.46	-	-	2.56	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	36	2	-	39	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	-	92.31	5.13	-	100.00	-	-	-	-	-
20001-1001 : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	จำนวน	12	12	9	5	-	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32	0.748	2.56
	ร้อยละ	30.77	30.77	23.08	12.82	-	-	-	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	100.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	11	4	6	6	2	2	10	3	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.311	6.82
	ร้อยละ	25.00	9.09	13.64	13.64	4.55	4.55	22.73	6.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	9	7	4	3	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.654	-
	ร้อยละ	36.00	28.00	16.00	12.00	8.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	12	5	4	3	3	4	3	8	42	-	2	-	-	-	-	2	-	2.38	1.513	18.18
	ร้อยละ	27.27	11.36	9.09	6.82	6.82	9.09	6.82	18.18	95.45	-	4.55	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	14	4	3	3	2	-	4	5	35	-	9	-	-	-	-	9	-	2.70	1.491	11.36
	ร้อยละ	31.82	9.09	6.82	6.82	4.55	-	9.09	11.36	79.55	-	20.45	-	-	-	-	20.45	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	1	-	2	-	3	5	10	-	21	-	5	-	-	-	-	5	-	1.60	0.831	-
	ร้อยละ	3.85	-	7.69	-	11.54	19.23	38.46	-	80.77	-	19.23	-	-	-	-	19.23	-	-	-	-
2000-1504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	25	-	1	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	0.196	-
	ร้อยละ	96.15	-	3.85	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	45	-	-	-	-	-
	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																							
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-		
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	
2000-9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	9	6	2	4	5	4	15	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.207	-
	ร้อยละ	20.00	13.33	4.44	8.89	11.11	8.89	33.33	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-1001 : ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	จำนวน	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	4	1	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.90	0.224	-
	ร้อยละ	66.67	16.67	-	-	-	-	-	-	83.33	16.67	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	-	-	-
20100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	3	9	17	5	1	-	-	4	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79	1.050	10.26
	ร้อยละ	7.69	23.08	43.59	12.82	2.56	-	-	10.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	6	-	7	9	10	6	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.04	0.901	2.50
	ร้อยละ	2.50	15.00	-	17.50	22.50	25.00	15.00	2.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20100-1003 : งานฝึกฝีมือ	จำนวน	18	5	7	2	1	2	3	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	1.090	2.56
	ร้อยละ	46.15	12.82	17.95	5.13	2.56	5.13	7.69	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	3	2	2	2	12	14	3	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	0.881	2.56
	ร้อยละ	7.69	5.13	5.13	5.13	30.77	35.90	7.69	2.56	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	-	3	5	3	7	11	10	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.966	25.64
	ร้อยละ	-	-	7.69	12.82	7.69	17.95	28.21	25.64	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2006 : วงจรพัลส์และสวิตซิง	จำนวน	1	1	3	1	10	1	12	17	46	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1.14	1.114	36.17
	ร้อยละ	2.13	2.13	6.38	2.13	21.28	2.13	25.53	36.17	97.87	-	2.13	-	-	-	-	-	-	-	2.13	-	-	-
2105-2008 : เครื่องเสียง	จำนวน	4	13	8	5	1	2	10	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	1.129	2.27
	ร้อยละ	9.09	29.55	18.18	11.36	2.27	4.55	22.73	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	1	5	4	2	5	4	5	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	0.971	-
	ร้อยละ	3.85	19.23	15.38	7.69	19.23	15.38	19.23	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2011 : เครื่องรับโทรทัศน์	จำนวน	1	-	2	1	5	2	14	-	25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1.58	0.825	-
	ร้อยละ	3.85	-	7.69	3.85	19.23	7.69	53.85	-	96.15	-	3.85	-	-	-	-	-	-	-	3.85	-	-	-
2105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	4	1	2	2	3	2	19	10	43	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1.36	1.221	22.22
	ร้อยละ	8.89	2.22	4.44	4.44	6.67	4.44	42.22	22.22	95.56	-	4.44	-	-	-	-	-	-	-	4.44	-	-	-



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																					
2105-2105 : ไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	4	7	14	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	3.30	0.382	-
	ร้อยละ	16.00	28.00	56.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	26	4	5	3	2	3	2	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	0.939	-
	ร้อยละ	57.78	8.89	11.11	6.67	4.44	6.67	4.44	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	3	3	5	6	8	5	14	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.006	2.22
	ร้อยละ	6.67	6.67	11.11	13.33	17.78	11.11	31.11	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	จำนวน	11	-	11	3	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	0.875	3.85
	ร้อยละ	42.31	-	42.31	11.54	-	-	-	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2116 : โทรคมนาคมเบื้องต้น	จำนวน	1	13	11	-	-	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	0.452	-
	ร้อยละ	3.85	50.00	42.31	-	-	3.85	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-