



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 (25561941104924)</b>																					
2000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	12	17	11	3	1	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.707	2.22
	ร้อยละ	26.67	37.78	24.44	6.67	2.22	-	-	2.22	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	จำนวน	11	6	14	4	4	2	1	2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93	1.009	4.55
	ร้อยละ	25.00	13.64	31.82	9.09	9.09	4.55	2.27	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	7	2	8	5	3	1	3	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	1.065	3.33
	ร้อยละ	23.33	6.67	26.67	16.67	10.00	3.33	10.00	3.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	5	10	8	3	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28	0.525	-
	ร้อยละ	18.52	37.04	29.63	11.11	3.70	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	2	1	4	5	4	4	8	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93	1.056	6.67
	ร้อยละ	6.67	3.33	13.33	16.67	13.33	13.33	26.67	6.67	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1402 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	5	2	5	1	6	6	5	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	1.060	-
	ร้อยละ	16.67	6.67	16.67	3.33	20.00	20.00	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	-	-	1	1	3	9	10	1	25	-	5	-	-	-	-	5	-	1.40	0.595	3.33
	ร้อยละ	-	-	3.33	3.33	10.00	30.00	33.33	3.33	83.33	-	16.67	-	-	-	-	16.67	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	23	25	18	3	1	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	0.625	1.41
	ร้อยละ	32.39	35.21	25.35	4.23	1.41	-	-	1.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	4	-	44	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.91	9.09	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	27	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	9	3	3	1	-	1	9	6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14	1.592	18.75
	ร้อยละ	28.13	9.38	9.38	3.13	-	3.13	28.13	18.75	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-1001 : ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	จำนวน	1	10	6	16	9	1	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.720	2.27
	ร้อยละ	2.27	22.73	13.64	36.36	20.45	2.27	-	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				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน (25561941104924)</b>																				
2001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	-	2	10	15	6	5	3	3	44	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.872	6.82
	ร้อยละ	-	4.55	22.73	34.09	13.64	11.36	6.82	6.82	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	11	12	6	8	3	2	-	2	44	-	-	-	-	-	-	-	3.02	0.982	4.55
	ร้อยละ	25.00	27.27	13.64	18.18	6.82	4.55	-	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	3	1	4	6	9	4	15	2	44	-	-	-	-	-	-	-	1.85	0.998	4.55
	ร้อยละ	6.82	2.27	9.09	13.64	20.45	9.09	34.09	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1003 : งานฝึกฝีมือ 1	จำนวน	21	7	8	3	2	1	-	1	43	-	1	-	-	-	-	1	3.38	0.851	2.27
	ร้อยละ	47.73	15.91	18.18	6.82	4.55	2.27	-	2.27	97.73	-	2.27	-	-	-	-	2.27	-	-	-
2100-1005 : งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	จำนวน	9	6	15	1	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3.37	0.465	-
	ร้อยละ	29.03	19.35	48.39	3.23	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1008 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	-	2	5	17	11	3	4	2	44	-	-	-	-	-	-	-	2.16	0.768	4.55
	ร้อยละ	-	4.55	11.36	38.64	25.00	6.82	9.09	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2002 : เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	จำนวน	15	2	6	3	1	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.635	-
	ร้อยละ	55.56	7.41	22.22	11.11	3.70	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2004 : วัสดุเยียด	จำนวน	2	5	1	2	8	6	19	1	44	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.997	2.27
	ร้อยละ	4.55	11.36	2.27	4.55	18.18	13.64	43.18	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2009 : โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	จำนวน	5	2	5	5	4	6	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.897	-
	ร้อยละ	18.52	7.41	18.52	18.52	14.81	22.22	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2010 : อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	จำนวน	-	3	6	5	6	4	3	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.30	0.775	-
	ร้อยละ	-	11.11	22.22	18.52	22.22	14.81	11.11	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2101 : เขียนแบบเครื่องมือกล 2	จำนวน	2	3	5	4	2	8	4	-	28	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.957	-
	ร้อยละ	7.14	10.71	17.86	14.29	7.14	28.57	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2102 : ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	จำนวน	6	4	4	4	4	3	1	4	30	-	-	-	-	-	-	-	2.45	1.309	13.33
	ร้อยละ	20.00	13.33	13.33	13.33	13.33	10.00	3.33	13.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2107 : หล่อโลหะ	จำนวน	4	8	11	1	3	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	3.17	0.572	-
	ร้อยละ	14.81	29.63	40.74	3.70	11.11	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2110 : ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	จำนวน	1	-	2	4	2	4	6	8	27	-	3	-	-	-	-	3	1.33	1.144	26.67
	ร้อยละ	3.33	-	6.67	13.33	6.67	13.33	20.00	26.67	90.00	-	10.00	-	-	-	-	10.00	-	-	-



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 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน (25561941104924)</b>																					
2102-2201 : แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	จำนวน	3	3	3	4	2	3	5	7	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.385	23.33
	ร้อยละ	10.00	10.00	10.00	13.33	6.67	10.00	16.67	23.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2207 : ปั้นโลหะเบื้องต้น	จำนวน	13	5	6	3	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.546	-
	ร้อยละ	48.15	18.52	22.22	11.11	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2301 : แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	จำนวน	8	4	7	2	8	2	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94	0.854	-
	ร้อยละ	25.81	12.90	22.58	6.45	25.81	6.45	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102-2303 : เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	จำนวน	13	9	6	3	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52	0.508	-
	ร้อยละ	41.94	29.03	19.35	9.68	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	191	154	188	133	103	75	96	45	985	-	9	97	4	-	110	-	2.65	-	4.11	
	ร้อยละ	17.44	14.06	17.17	12.15	9.41	6.85	8.77	4.11	89.95	-	0.82	8.86	0.37	-	10.05	-	-	-	-	-



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 (25561941104992)</b>																					
2000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	16	20	28	12	4	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	0.661	1.23
	ร้อยละ	19.75	24.69	34.57	14.81	4.94	-	-	1.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	จำนวน	11	7	9	9	19	9	14	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29	1.058	2.50
	ร้อยละ	13.75	8.75	11.25	11.25	23.75	11.25	17.50	2.50	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	15	17	15	11	7	2	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12	0.702	-
	ร้อยละ	22.39	25.37	22.39	16.42	10.45	2.99	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	7	10	16	15	11	6	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76	0.729	-
	ร้อยละ	10.77	15.38	24.62	23.08	16.92	9.23	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	7	11	13	12	7	8	8	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.984	1.49
	ร้อยละ	10.45	16.42	19.40	17.91	10.45	11.94	11.94	1.49	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	9	6	-	2	3	23	15	6	64	-	4	-	-	-	-	4	-	1.84	1.215	8.82
	ร้อยละ	13.24	8.82	-	2.94	4.41	33.82	22.06	8.82	94.12	-	5.88	-	-	-	-	5.88	-	-	-	-
2000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	19	27	16	10	6	-	1	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21	0.745	1.25
	ร้อยละ	23.75	33.75	20.00	12.50	7.50	-	1.25	1.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	50	11	3	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.271	-
	ร้อยละ	78.13	17.19	4.69	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	36	15	16	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65	0.418	-
	ร้อยละ	53.73	22.39	23.88	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	5	-	81	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.83	6.17	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	67	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	64	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	3	15	20	18	9	3	68	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	0.664	4.41
	ร้อยละ	-	-	4.41	22.06	29.41	26.47	13.24	4.41	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-9303 : ฟิสิกส์ 3	จำนวน	12	10	10	9	12	7	5	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69	0.955	-
	ร้อยละ	18.46	15.38	15.38	13.85	18.46	10.77	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 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (25561941104992)</b>																				
2000-9304 : เคมี 1	จำนวน	-	1	4	7	18	19	16	-	65	-	-	-	-	-	-	-	1.75	0.619	-
	ร้อยละ	-	1.54	6.15	10.77	27.69	29.23	24.62	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-1001 : ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	จำนวน	58	7	14	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	3.73	0.573	1.25
	ร้อยละ	72.50	8.75	17.50	-	-	-	-	1.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	21	21	21	12	2	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.664	1.25
	ร้อยละ	2.50	26.25	26.25	26.25	15.00	2.50	-	1.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	24	15	37	1	2	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	3.33	0.622	1.25
	ร้อยละ	30.00	18.75	46.25	1.25	2.50	-	-	1.25	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	3	6	14	23	22	9	3	1	81	-	-	-	-	-	-	-	2.38	0.730	1.23
	ร้อยละ	3.70	7.41	17.28	28.40	27.16	11.11	3.70	1.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1003 : งานฝึกฝีมือ 1	จำนวน	40	13	16	4	3	1	-	2	79	-	2	-	-	-	2	-	3.43	0.823	2.47
	ร้อยละ	49.38	16.05	19.75	4.94	3.70	1.23	-	2.47	97.53	-	2.47	-	-	-	2.47	-	-	-	-
2100-1009 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	18	13	19	13	8	6	-	2	79	-	1	-	-	-	1	-	2.94	0.904	2.50
	ร้อยละ	22.50	16.25	23.75	16.25	10.00	7.50	-	2.50	98.75	-	1.25	-	-	-	1.25	-	-	-	-
2104-2001 : เขียนแบบไฟฟ้า	จำนวน	12	16	13	15	20	-	-	3	79	-	1	-	-	-	1	-	2.79	0.901	3.75
	ร้อยละ	15.00	20.00	16.25	18.75	25.00	-	-	3.75	98.75	-	1.25	-	-	-	1.25	-	-	-	-
2104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	2	4	5	3	4	-	24	33	75	-	-	-	-	-	-	-	1.02	1.201	44.00
	ร้อยละ	2.67	5.33	6.67	4.00	5.33	-	32.00	44.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2006 : เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	2	4	11	29	18	2	1	-	67	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.550	-
	ร้อยละ	2.99	5.97	16.42	43.28	26.87	2.99	1.49	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2007 : เครื่องทำความเย็น	จำนวน	7	10	25	15	10	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	2.92	0.588	-
	ร้อยละ	10.45	14.93	37.31	22.39	14.93	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	28	5	5	3	11	2	11	2	67	-	-	-	-	-	-	-	2.81	1.261	2.99
	ร้อยละ	41.79	7.46	7.46	4.48	16.42	2.99	16.42	2.99	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	10	10	20	10	15	2	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.713	-
	ร้อยละ	14.93	14.93	29.85	14.93	22.39	2.99	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2105 : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	34	24	4	3	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.401	-
	ร้อยละ	52.31	36.92	6.15	4.62	-	-	-	-	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 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (25561941104992)</b>																					
2104-2108 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	7	7	12	18	6	2	5	8	65	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	1.181	12.31
	ร้อยละ	10.77	10.77	18.46	27.69	9.23	3.08	7.69	12.31	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2109 : การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	จำนวน	29	11	3	21	-	-	1	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	0.724	-
	ร้อยละ	44.62	16.92	4.62	32.31	-	-	1.54	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2110 : อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	จำนวน	23	24	11	5	1	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49	0.500	-
	ร้อยละ	35.94	37.50	17.19	7.81	1.56	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2112 : ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	จำนวน	49	7	4	3	2	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	0.509	-
	ร้อยละ	75.38	10.77	6.15	4.62	3.08	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	530	332	367	289	241	118	113	68	2058	-	8	207	5	-	220	-	2.86	-	2.99	
	ร้อยละ	23.27	14.57	16.11	12.69	10.58	5.18	4.96	2.99	90.34	-	0.35	9.09	0.22	-	9.66	-	-	-	-	-



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 (2561941104913)</b>																				
2000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	2	13	12	10	6	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	2.88	0.716	2.27
	ร้อยละ	4.55	29.55	27.27	22.73	13.64	-	-	2.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	จำนวน	6	2	10	5	6	4	5	5	43	-	-	-	-	-	-	-	2.24	1.227	11.63
	ร้อยละ	13.95	4.65	23.26	11.63	13.95	9.30	11.63	11.63	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	3	1	3	3	5	4	12	1	32	-	-	-	-	-	-	-	1.88	1.055	3.13
	ร้อยละ	9.38	3.13	9.38	9.38	15.63	12.50	37.50	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	2	10	11	4	3	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.48	0.701	3.23
	ร้อยละ	-	6.45	32.26	35.48	12.90	9.68	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	9	5	7	3	2	3	2	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.89	1.083	3.13
	ร้อยละ	28.13	15.63	21.88	9.38	6.25	9.38	6.25	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1403 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	จำนวน	8	4	7	4	2	4	2	1	32	-	-	-	-	-	-	-	2.78	1.085	3.13
	ร้อยละ	25.00	12.50	21.88	12.50	6.25	12.50	6.25	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : วิชาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	1	4	6	12	6	1	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.739	3.23
	ร้อยละ	3.23	12.90	19.35	38.71	19.35	3.23	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	2	4	6	8	9	9	3	2	43	-	-	-	-	-	-	-	2.20	0.933	4.65
	ร้อยละ	4.65	9.30	13.95	18.60	20.93	20.93	6.98	4.65	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	8	8	8	1	5	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	3.11	0.892	3.23
	ร้อยละ	25.81	25.81	25.81	3.23	16.13	-	-	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	5	-	43	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.37	11.63	-	100.00	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	32	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-
2000-9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	18	7	3	1	1	-	1	1	32	-	-	-	-	-	-	-	3.47	0.933	3.13
	ร้อยละ	56.25	21.88	9.38	3.13	3.13	-	3.13	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-9304 : เคมี 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-
	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 สาขาวิชาช่างยนต์ (2561941104913)</b>																					
2001-1001 : ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	จำนวน	-	-	3	4	16	8	2	10	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51	0.948	23.26
	ร้อยละ	-	-	6.98	9.30	37.21	18.60	4.65	23.26	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	13	16	6	2	3	-	1	1	42	-	1	-	-	-	-	1	-	3.29	0.856	2.33
	ร้อยละ	30.23	37.21	13.95	4.65	6.98	-	2.33	2.33	97.67	-	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	-
2100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	4	3	15	7	7	2	3	1	42	-	1	-	-	-	-	1	-	2.60	0.885	2.33
	ร้อยละ	9.30	6.98	34.88	16.28	16.28	4.65	6.98	2.33	97.67	-	2.33	-	-	-	-	2.33	-	-	-	-
2100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	-	-	3	6	15	10	5	4	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	0.766	9.30
	ร้อยละ	-	-	6.98	13.95	34.88	23.26	11.63	9.30	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1003 : งานฝึกฝีมือ 1	จำนวน	2	1	5	15	17	2	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	0.659	2.33
	ร้อยละ	4.65	2.33	11.63	34.88	39.53	4.65	-	2.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1008 : งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	จำนวน	1	8	10	9	7	2	2	4	43	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41	1.042	9.30
	ร้อยละ	2.33	18.60	23.26	20.93	16.28	4.65	4.65	9.30	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1009 : งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	จำนวน	8	3	6	5	4	3	10	4	43	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	1.297	9.30
	ร้อยละ	18.60	6.98	13.95	11.63	9.30	6.98	23.26	9.30	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2003 : งานส่งกำลังรถยนต์	จำนวน	24	2	5	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.69	0.770	3.13
	ร้อยละ	75.00	6.25	15.63	-	-	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2005 : งานไฟฟ้ารถยนต์	จำนวน	3	6	10	8	4	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84	0.777	3.13
	ร้อยละ	9.38	18.75	31.25	25.00	12.50	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2006 : เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	จำนวน	-	1	6	10	11	2	1	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27	0.672	3.13
	ร้อยละ	-	3.13	18.75	31.25	34.38	6.25	3.13	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2101 : งานเครื่องยนต์เล็ก	จำนวน	24	2	4	1	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67	0.789	3.13
	ร้อยละ	75.00	6.25	12.50	3.13	-	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2106 : งานวัดละเอียดช่างยนต์	จำนวน	5	2	8	6	8	-	1	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68	0.909	3.23
	ร้อยละ	16.13	6.45	25.81	19.35	25.81	-	3.23	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2107 : คณิตศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	1	2	3	2	4	3	11	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56	1.124	16.13
	ร้อยละ	3.23	6.45	9.68	6.45	12.90	9.68	35.48	16.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2108 : กลศาสตร์ยานยนต์	จำนวน	21	7	1	1	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.68	0.770	3.23
	ร้อยละ	67.74	22.58	3.23	3.23	-	-	-	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						
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																						
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ (25561941104913)</b>																						
2101-2109 : งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	28	2	1	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.81	0.727	3.13
	ร้อยละ	87.50	6.25	3.13	-	-	-	-	-	3.13	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2110 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมรถยนต์	จำนวน	19	4	-	3	2	-	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27	1.257	9.68
	ร้อยละ	61.29	12.90	-	9.68	6.45	-	-	-	9.68	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2112 : การจัดการศูนย์บริการรถยนต์	จำนวน	10	6	8	2	-	2	2	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06	1.055	3.23
	ร้อยละ	32.26	19.35	25.81	6.45	-	6.45	6.45	3.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2114 : งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์	จำนวน	4	-	1	1	5	3	2	15	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23	1.431	48.39
	ร้อยละ	12.90	-	3.23	3.23	16.13	9.68	6.45	48.39	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	224	115	167	140	149	65	65	71	996	-	5	101	5	-	111	-	-	-	2.62	-	6.41
	ร้อยละ	20.23	10.39	15.09	12.65	13.46	5.87	5.87	6.41	89.97	-	0.45	9.12	0.45	-	10.03	-	-	-	-	-	-



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 (25561941105003)</b>																					
2000-1101 : ภาษาไทยพื้นฐาน	จำนวน	10	12	15	1	5	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24	0.611	-
	ร้อยละ	23.26	27.91	34.88	2.33	11.63	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1201 : ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	จำนวน	4	3	6	6	5	7	11	2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07	1.087	4.55
	ร้อยละ	9.09	6.82	13.64	13.64	11.36	15.91	25.00	4.55	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1203 : ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	จำนวน	11	3	1	4	4	2	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02	1.100	3.85
	ร้อยละ	42.31	11.54	3.85	15.38	15.38	7.69	-	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	15	6	8	2	1	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.568	-
	ร้อยละ	46.88	18.75	25.00	6.25	3.13	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	5	3	2	6	6	1	1	2	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	1.131	7.69
	ร้อยละ	19.23	11.54	7.69	23.08	23.08	3.85	3.85	7.69	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	1	2	4	2	3	6	7	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	1.007	3.85
	ร้อยละ	3.85	7.69	15.38	7.69	11.54	23.08	26.92	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	6	3	4	1	2	9	4	2	31	-	1	-	-	-	-	1	-	2.27	1.251	6.25
	ร้อยละ	18.75	9.38	12.50	3.13	6.25	28.13	12.50	6.25	96.88	-	3.13	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-
2000-1501 : หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	จำนวน	15	17	11	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55	0.391	-
	ร้อยละ	34.88	39.53	25.58	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1504 : อาเซียนศึกษา	จำนวน	20	8	3	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.77	0.338	-
	ร้อยละ	64.52	25.81	9.68	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1601 : พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	12	10	8	6	6	1	1	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10	0.804	-
	ร้อยละ	27.27	22.73	18.18	13.64	13.64	2.27	2.27	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1602 : ทักษะชีวิตในการพัฒนาสุขภาพ	จำนวน	7	10	8	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35	0.784	3.85
	ร้อยละ	26.92	38.46	30.77	-	-	-	-	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	1	-	44	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.73	2.27	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1	-	26	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.15	3.85	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2005 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	32	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13	96.88	-	-	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 (25561941105003)</b>																				
2000-9302 : ฟิสิกส์ 2	จำนวน	1	10	2	3	2	1	2	5	26	-	-	-	-	-	-	-	2.31	1.401	19.23
	ร้อยละ	3.85	38.46	7.69	11.54	7.69	3.85	7.69	19.23	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-1001 : ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	จำนวน	3	3	15	13	3	-	-	6	43	-	-	-	-	-	-	-	2.47	1.109	13.95
	ร้อยละ	6.98	6.98	34.88	30.23	6.98	-	-	13.95	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1001 : เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	จำนวน	9	7	4	12	6	1	5	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.75	0.955	-
	ร้อยละ	20.45	15.91	9.09	27.27	13.64	2.27	11.36	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1002 : วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	จำนวน	1	6	9	9	12	6	4	-	47	-	-	-	-	-	-	-	2.37	0.776	-
	ร้อยละ	2.13	12.77	19.15	19.15	25.53	12.77	8.51	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1003 : งานฝึกฝีมือ 1	จำนวน	27	4	4	2	6	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3.51	0.744	-
	ร้อยละ	62.79	9.30	9.30	4.65	13.95	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2002 : วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	จำนวน	1	3	9	14	12	5	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	2.45	0.599	-
	ร้อยละ	2.27	6.82	20.45	31.82	27.27	11.36	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	1	4	3	2	2	1	8	23	44	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.327	52.27
	ร้อยละ	2.27	9.09	6.82	4.55	4.55	2.27	18.18	52.27	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2006 : วงจรพัลส์และสวิตชิง	จำนวน	1	-	-	3	2	1	13	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.827	-
	ร้อยละ	5.00	-	-	15.00	10.00	5.00	65.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2008 : เครื่องเสียง	จำนวน	1	6	7	10	1	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	2.81	0.749	3.85
	ร้อยละ	3.85	23.08	26.92	38.46	3.85	-	-	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2010 : เครื่องส่งวิทยุ	จำนวน	3	1	2	4	9	8	4	-	31	-	-	-	-	-	-	-	2.11	0.873	-
	ร้อยละ	9.68	3.23	6.45	12.90	29.03	25.81	12.90	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2011 : เครื่องรับโทรทัศน์	จำนวน	3	-	3	3	6	6	10	-	31	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.950	-
	ร้อยละ	9.68	-	9.68	9.68	19.35	19.35	32.26	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2101 : คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	1	1	-	2	1	2	16	3	26	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.940	11.54
	ร้อยละ	3.85	3.85	-	7.69	3.85	7.69	61.54	11.54	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2105 : ไมโครคอนโทรลเลอร์	จำนวน	6	14	12	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	3.41	0.369	-
	ร้อยละ	18.75	43.75	37.50	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2107 : เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	จำนวน	24	1	-	-	-	-	1	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.87	0.593	-
	ร้อยละ	92.31	3.85	-	-	-	-	3.85	-	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 (25561941105003)</b>																					
2105-2111 : อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	จำนวน	-	4	2	3	6	2	8	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.983	3.85
	ร้อยละ	-	15.38	7.69	11.54	23.08	7.69	30.77	3.85	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2113 : โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	จำนวน	1	5	2	2	5	9	7	-	31	-	1	-	-	-	-	1	-	2.03	0.948	-
	ร้อยละ	3.13	15.63	6.25	6.25	15.63	28.13	21.88	-	96.88	-	3.13	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-
2105-2116 : โตรคมนาคมเบื้องต้น	จำนวน	9	8	7	2	5	-	-	-	31	-	1	-	-	-	-	1	-	3.23	0.705	-
	ร้อยละ	28.13	25.00	21.88	6.25	15.63	-	-	-	96.88	-	3.13	-	-	-	-	3.13	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	198	154	151	112	110	68	102	48	943	-	4	99	2	-	-	105	-	2.64	-	4.58
	ร้อยละ	18.89	14.69	14.41	10.69	10.50	6.49	9.73	4.58	89.98	-	0.38	9.45	0.19	-	-	10.02	-	-	-	-