



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>																					
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1402 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	-	-	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1.13	0.250	-	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	25.00	75.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.764	33.33	
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	33.33	33.33	33.33	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	1	-	4	-	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1.86	0.690	-	
	ร้อยละ	-	-	14.29	-	57.14	-	28.57	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-9304 : เคมี 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100-1006 : งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	จำนวน	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.707	-	
	ร้อยละ	-	-	50.00	-	50.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-8001 : ฝึกงาน	จำนวน	21	3	1	1	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	3.85	0.368	-	
	ร้อยละ	80.77	11.54	3.85	3.85	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	23	3	3	1	5	2	6	1	44	-	-	4	-	-	4	-	3.02	-	2.08	
	ร้อยละ	47.92	6.25	6.25	2.08	10.42	4.17	12.50	2.08	91.67	-	-	8.33	-	-	8.33	-	-	-	-	-



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>																					
2000-1206 : การเขียนในชีวิตประจำวัน	จำนวน	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1402 : คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	จำนวน	-	-	-	1	1	3	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	0.516	-
	ร้อยละ	-	-	-	16.67	16.67	50.00	16.67	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1404 : คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	จำนวน	-	-	-	-	1	2	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.418	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	20.00	40.00	40.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-1405 : เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัสเบื้องต้น	จำนวน	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	0.707	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	50.00	-	50.00	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2000-2003 : กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2104-2003 : วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	จำนวน	-	-	-	1	1	3	11	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	0.447	-
	ร้อยละ	-	-	-	6.25	6.25	18.75	68.75	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2007 : เครื่องทำความเย็น	จำนวน	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-
	ร้อยละ	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2010 : การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	จำนวน	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2102 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2103 : การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-2108 : วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	จำนวน	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2104-8001 : ฝึกงาน	จำนวน	68	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F	
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ					
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																					
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง (25561941104992)																					
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	69	6	1	10	5	8	15	-	114	-	-	10	-	-	10	-	3.18	-	-	
	ร้อยละ	55.65	4.84	0.81	8.06	4.03	6.45	12.10	-	91.94	-	-	8.06	-	-	8.06	-				



หลักสูตร/รายวิชา	ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับชั้น										ระดับคะแนน							AVG	SD	ร้อยละการติด F
	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	รวม	I	W	S	U	AU	รวม	อื่นๆ				
<b>ประเภทวิชาอุตสาหกรรม</b>																				
<b>หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ (25561941104913)</b>																				
2000-9301 : ฟิสิกส์ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2009 : งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	จำนวน	2	1	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3.63	0.479	-
	ร้อยละ	50.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-2114 : งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์	จำนวน	4	-	-	2	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3.14	1.180	-
	ร้อยละ	57.14	-	-	28.57	-	-	14.29	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101-8001 : ฝึกงาน	จำนวน	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-8001 : ฝึกงาน	จำนวน	31	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	42	1	1	2	-	2	1	-	49	-	-	-	-	-	-	-	3.74	-	-
	ร้อยละ	85.71	2.04	2.04	4.08	-	4.08	2.04	-	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 สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ (25561941105003)</b>																					
2000-1301 : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	จำนวน	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	ร้อยละ	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2001 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-
2000-2002 : กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	จำนวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	ร้อยละ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00	-	-	-	-
2000-9304 : เคมี 1	จำนวน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001-2001 : คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	จำนวน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-2005 : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	จำนวน	-	2	-	5	-	7	7	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1.76	0.816	-
	ร้อยละ	-	9.52	-	23.81	-	33.33	33.33	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2105-8001 : ฝึกงาน	จำนวน	23	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
	ร้อยละ	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมต่อหลักสูตร	จำนวน	26	3	-	5	-	7	7	-	-	48	-	-	2	-	-	2	-	3.01	-	-
	ร้อยละ	52.00	6.00	-	10.00	-	14.00	14.00	-	-	96.00	-	-	4.00	-	-	4.00	-	-	-	-