

แผนการเรียน

ระดับ ปวช 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 1

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1. หมวดวิชาสามัญ (9 หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (9 หน่วยกิต)		
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2
2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (0 หน่วยกิต)		
	2. หมวดวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (11 หน่วยกิต)		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4
2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
2100-1004	งานฝักฝีมือน	3	6
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2
2101-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (2 หน่วยกิต)		
2102-2103	การวัดละเอียด	2	3
	2.3 วิชาชีพสาขางาน (0 หน่วยกิต)		
	2.4 โครงการ (0 หน่วยกิต)		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (0 หน่วยกิต)		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	-	2
	รวม	22	34

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 2

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1. หมวดวิชาสามัญ (9 หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (5 หน่วยกิต)		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (4หน่วยกิต)		
2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
	2. หมวดวิชาชีพ (12หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (0หน่วยกิต)		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (10หน่วยกิต)		
2102-2106	งานเครื่องมือกล 1	6	12
2102-2104	ชิ้นส่วนเครื่องกล	2	2
2102-2101	เขียนแบบเครื่องกล	2	4
	2.3 วิชาสาขางาน (2หน่วยกิต)		
2102-2112	กรรมวิธีการผลิต	2	2
	2.4 โครงการ (0หน่วยกิต)		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (0 หน่วยกิต)		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	-	2
	รวม	21	33

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 3

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1. หมวดวิชาสามัญ (7 หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (4 หน่วยกิต)		
2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2	2
2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)		
2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ (10 หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)		
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (0 หน่วยกิต)		
	2.3 วิชาสาขางาน (6 หน่วยกิต)		
2102-2108	งานเครื่องมือกล 2	6	12
	2.4 โครงการ (0 หน่วยกิต)		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)		
2102-2306	การเขียนแบบงานผลิต	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2
	รวม	19	33

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 4

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1. หมวดวิชาสามัญ (1หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (0หน่วยกิต)		
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (1หน่วยกิต)		
2000-1233	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ (12หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (8หน่วยกิต)		
2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3
2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4
2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (4หน่วยกิต)		
2102-2105	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	2
2102-2102	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2	4
	2.3 วิชาสาขางาน (0หน่วยกิต)		
	2.4 โครงการ (0หน่วยกิต)		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4หน่วยกิต)		
2102-2214	วัสดุหล่อลื่นในงานอุตสาหกรรม	2	2
2102-2203	งานชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2
	รวม	17	30

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 5

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
2000-1235	1. หมวดวิชาสามัญ (1หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (0หน่วยกิต)		
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (1หน่วยกิต)		
	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2
2000-7001	2. หมวดวิชาชีพ (6หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (0หน่วยกิต)		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (0หน่วยกิต)		
	2.3 วิชาสาขางาน (4หน่วยกิต)		
	การฝึกงาน	4	*
	2.4 โครงการ (0หน่วยกิต)		
2002-0005	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (0หน่วยกิต)		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2
	รวม	5	4

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55 หลักสูตร ปวช.2545 (ปรับปรุง 2546)
 สาขาวิชา เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 6

รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
	1. หมวดวิชาสามัญ (1หน่วยกิต)		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป (0หน่วยกิต)		
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (1หน่วยกิต)		
2000-1220	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2
	2. หมวดวิชาชีพ (15หน่วยกิต)		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (2หน่วยกิต)		
2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (2หน่วยกิต)		
2102-2107	พื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี	2	3
	2.3 วิชาชีพสาขางาน (7หน่วยกิต)		
2102-2114	กลศาสตร์เครื่องกล	2	2
2102-2111	งานอบชุบโลหะ	3	6
2102-2120	การประมาณราคา	2	2
	2.4 โครงการ (4หน่วยกิต)		
2102-5001	โครงการ	4	*
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4หน่วยกิต)		
2100-1008	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
2102-2211	งานบริการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2
	รวม	20	28