

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2546)

ะเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผ

(สายตรง)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	3	2
3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3
3000-1426	วิทยาศาสตร์ 7	4	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3
3111-2002	อ่านและเขียนแบบเครื่องกล	3	2
3100-0117	มาตรวิทยาวิศวกรรม	3	2
3100-0115	กรรมวิธีการผลิต	2	2
3111-2003	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	5	3
3100-0116	การขนถ่ายวัสดุ	2	2
3111-2101	การบริหารงานบำรุงรักษา	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	36	28

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต
(สายตรง)

ภาคเรียนที่ 2

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	3	2
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
3000-0101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพื่อเพิ่มผลผลิต	3	3
3100-0150	การควบคุมคุณภาพ	3	3
3100-0152	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	2
3111-2004	การวางแผนโรงงาน	3	2
3100-0106	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	4	3
3100-0108	ชิ้นส่วนเครื่องกล	3	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
3111-2804	งานซ่อมบำรุงระบบขนถ่าย	5	3
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	35	28

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2546)

ะเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลั

(สายตรง)

ภาคเรียนที่ 3			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1606	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	2
3000-1302	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	2	2
3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3100-0158	การจัดการความปลอดภัย	3	2
3000-0206	การออกแบบโปรแกรมใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	4	3
3100-0112	วัสดุอุตสาหกรรม	3	2
3111-2001	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3	2
3111-2106	ระบบปั๊มและงานท่อ	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
3111-2511	งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	5	3
3100-0103	กลศาสตร์ของไหล	3	3
3111-6001	โครงการ	4	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	35	26

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2546)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต
(สายตรง)

ภาคเรียนที่ 4

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
3000-7001	ฝึกงาน	*	4
3111-2102	งานซ่อมและบำรุงรักษา	5	3
3111-2103	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	6	3
3111-2105	งานวางแผนโรงงานและการติดตั้ง	6	3
	รวม	19	14