

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 1 (ภาคฤดูร้อน 1)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	5	3
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	4	2
3100-0004	วัสดุช่าง	2	2
3103-0004	งานเชื่อมไฟฟ้า	4	2
	รวม	15	9

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	3	2
3000-1606	มนุษย์สัมพันธ์กับการทำงาน	2	2
3000-1308	มนุษย์กับการจัดการสภาพแวดล้อม	2	2
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3
3000-1426	วิทยาศาสตร์ 7	4	3
	2.หมวดวิชาชีพ		
3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	4	3
3100-0105	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	4	3
3103-2002	เขียนแบบเทคนิคโลหะ	4	2
3103-2007	วัสดุและโลหะวิทยา	4	3
3103-2001	เทคโนโลยีงานเชื่อม	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.ฝึกงาน		
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ1	2	0
	รวม	39	28

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 2

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	2	1
	2.หมวดวิชาชีพ		
3100-0151	ความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษ	3	2
3100-2009	การตรวจสอบงานเชื่อม	4	3
3100-2010	การทดสอบวัสดุงานเชื่อม	4	3
3103-4101	ปฏิบัติงานเทคนิควิศวกรรมงานเชื่อม 1	*	4
3103-4102	ปฏิบัติงานเทคนิควิศวกรรมงานเชื่อม 2	*	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3103-2110	อุปกรณ์จับยึดงานเชื่อม	4	2
	4.ฝึกงาน		
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ2	2	0
	รวม	19	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 2 (ภาคฤดูร้อน 2)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	รายวิชาปรับพื้นฐาน		
3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4	2
3103-0001	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	4	2
3103-0002	งานโลหะแผ่น	4	2
3103-0003	งานเชื่อมแก๊ส	4	2
3103-0005	งานผลิตภัณฑ์โลหะ	4	2
	รวม	20	10

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 3

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	1
	2.หมวดวิชาชีพ		
3103-2004	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	2
3103-2006	การวางแผนงานเชื่อม	2	2
3103-4103	ปฏิบัติงานเทคนิควิศวกรรมงานเชื่อม 3	*	4
3104-4104	ปฏิบัติงานเทคนิควิศวกรรมงานเชื่อม 4	*	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3103-2103	งานผลิต	5	3
	4.ฝึกงาน		
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	2	0
	รวม	13	16

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานเทคนิคการเชื่อมโลหะ

(ต่างสาขา,ม.6) (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 4

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาสามัญ		
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	3	2
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1
3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	2.หมวดวิชาชีพ		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
3000-0101	การพัฒนาคุณภาพด้วยระบบคุณภาพและ	3	3
3103-2003	มาตรฐานงานเชื่อม	2	2
3103-2008	โลหะวิทยาการเชื่อม	4	3
3103-2005	วัสดุประสานงานเชื่อม	2	2
3103-6001	โครงการ	4	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3103-2105	การติดตั้งและบำรุงรักษา	2	2
	4.ฝึกงาน		
	5.กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ3	2	0
	รวม	33	29