



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ

ตารางวิเคราะห์งานในสถานประกอบการ

ระดับ ☒ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ☐ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ☐ ปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ

สาขาวิชา...ช่างกลโรงงาน...สาขางาน...เครื่องมือกล..

ชื่อวิชา...ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1-6... รหัส 20101-5101... ถึง 20101-5106

วิเคราะห์งานในสถานประกอบการ

อาชีพ/ตำแหน่งงาน	งานหลัก	งานย่อย
ช่างกลึง/ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล	1.งานอ่านแบบงาน/เขียนแบบงานชิ้นส่วนเครื่องมือกล	1.1.งานอ่านแบบงาน สัญลักษณ์มาตรฐาน ระดับช่างฝีมือตามงานมอบหมาย 1.2.งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกล ระดับช่างฝีมือตามงานมอบหมาย
	2.งานขึ้นรูปชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยเครื่องจักรกล	2.1.งานขึ้นรูปชิ้นงานชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยเครื่องจักรกลพื้นฐาน 2.2.งานขึ้นรูปชิ้นงานชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติ 2.3.งานสร้างโปรแกรม ซีเอ็นซี พื้นฐาน ในงานกลึง
	3.งานประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล ด้วยงานเชื่อม	3.1.งานเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม (MIG) 3.2.งานเชื่อมอาร์กทังสเตนแก๊สปกคลุม (TIG) 3.3.งานกระบวนการเชื่อมลวดหุ้มฟลักซ์ (เชื่อมไฟฟ้า)
	4.งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	4.1.งานเปลี่ยนชิ้นส่วนและของเหลวเครื่องจักรกล 4.2.งานซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องจักรกลพื้นฐาน
	5.งานตรวจสอบวัดขนาดชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัดละเอียด	5.1.งานตรวจสอบ วัดขนาดชิ้นงานด้วยเวอร์เนียคาลิเปอร์ Vernier Calipers 5.2.งานตรวจสอบ วัดขนาดชิ้นงานด้วยไมโครมิเตอร์ (Micrometers) 5.3.งานตรวจสอบ วัดขนาดชิ้นงานด้วยไฮเกจ (Height Gage)
	6.งานชุบแข็งชิ้นส่วนยานยนต์	6.1.งานชุบแข็งผิวชิ้นงานชิ้นส่วนเครื่องมือกล 6.2.งานทดสอบความแข็ง (Hardness Test) แบบบริเนลล์ (Brinell Hardness Test)



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ