



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ

ตารางวิเคราะห์งานรายวิชาเรียนในสถานศึกษา

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

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

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

หลักสูตรสถานศึกษา			วิเคราะห์งานจากรายวิชาในหลักสูตร		
ท-ป-น	สมรรถนะรายวิชา	คำอธิบายรายวิชา	อาชีพ/งาน	งานหลัก	งานย่อย
--* *-*-* *-*-* *-*-* *-*-* *-*-*	1.วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพ การอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง 2.ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพด้านช่างกลโรงงานตามหลักการและกระบวนการ 3.เลือก ใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ในงานอาชีพตามหลักการและ กระบวนการโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความปลอดภัย 4.ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนงานอาชีพ	20101-5101 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 1 20101-5102 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 2 20101-5103 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 3 20101-5104 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 4 20101-5105 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 5 20101-5106 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล 6 จากหลักสูตร 20102-51XX ปฏิบัติงานเครื่องมือกล ... * -* -* (Automotive Parts Production Practice ...) จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้ 1.เข้าใจหลักการปฏิบัติตนและปฏิบัติงานในการประกอบอาชีพผลิตและหรือบริการทางด้านเครื่องมือกล	ช่างกลึง	งานผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล	1.งานอ่านแบบงาน/เขียนแบบงานชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2.งานพื้นฐานอาชีพด้านช่างกลโรงงาน 3.งานใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ 4.งานผลิตชิ้นส่วน ด้วยเครื่องจักรกล เครื่องเลื่อยกล เครื่องกลึง เครื่องกัด เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 5.งานผลิตชิ้นส่วน เครื่องมือกลซีเอ็นซี เครื่องกลึง 6.งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล 7.งานตรวจสอบวัดขนาดชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัดละเอียด 8.งานชุบแข็ง



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ

	5.ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ 6.อ่านแบบ เขียนแบบเครื่องมือกล สัญลักษณ์มาตรฐาน 7.เลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม 8.ประกอบ ทดสอบวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 9.เชื่อมโลหะและโลหะแผ่นเบื้องต้น 10.ตรวจสอบ ถอด และประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล 11.ปรับแปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล 12.เขียนโปรแกรมซีเอ็นซีพื้นฐาน 13.ตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัด 14.ปรับปรุงสมบัติโลหะด้วยความร้อน 15.ตัดสินใจ วางแผนและแก้ไขปัญหาในงานอาชีพด้านผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่ไม่อยู่ ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง 16.ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการ แก้ปัญหาและการ	2.สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานผลิตและหรือบริการทางด้านผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลสถานประกอบการตามภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย 3.มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพและมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย มีวินัย ตรงต่อเวลา ขยัน ซื่อสัตย์ อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น สมรรถนะรายวิชา.. 1.แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการปฏิบัติตนและปฏิบัติงานผลิตและหรือบริการทางด้านผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในสถานประกอบการ 2.เตรียมความพร้อมส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานผลิตและหรือบริการตามข้อกำหนด 3.ปฏิบัติงานผลิตและหรือบริการทางด้านผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกลที่			
--	--	---	--	--	--



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ

	ปฏิบัติงานด้านผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 17.ให้คำแนะนำพื้นฐานที่ต้องใช้ในการตัดสินใจและการปฏิบัติงานแก่ผู้ร่วมงาน 18.ผลิตชิ้นส่วนเครื่องกล ด้วยเครื่องมือกล 19.ตรวจสอบชิ้นส่วนเครื่องกล 20.บำรุงรักษาเครื่องมือกล	ได้รับมอบหมายตามหลักการและกระบวนการ 4.บันทึกรายงานประสบการณ์และผลการปฏิบัติงานผลิตและหรือบริการตามหลักการ <u>คำอธิบายรายวิชา..</u> ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับงานผลิตและหรือบริการทางด้านผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลระดับฝีมือในสถานประกอบการการเตรียมความพร้อมส่วนบุคคล การปฏิบัติตนในงาน อาชีพ การรับคำสั่ง การวางแผนการทำงาน การจัดเตรียมเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน การดำเนินงานและแก้ไขปัญหาการทำงาน การบันทึก และสรุปรายงานผลการปฏิบัติงาน			
--	--	---	--	--	--



แผนการฝึกงานร่วมกับสถานประกอบการ

		(ให้สถานศึกษาร่วมกับสถาน ประกอบการวิเคราะห์ ลักษณะ งาน สมรรถนะที่ต้องการและเวลา ที่ใช้ฝึก เพื่อวางแผนและกำหนด ขอบเขตการฝึก อาชีพ รวมทั้ง แนวทางการวัดและประเมินผลให้ สอดคล้องกับสมรรถนะวิชาชีพ สาขางาน)			
--	--	--	--	--	--