



สมรรถนะวิชาชีพ

แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง/เครื่องจักรกล

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. อ่านแบบ เขียนแบบ กำหนดสัญลักษณ์มาตรฐาน
5. ประกอบ ทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
6. เชื่อมโลหะและประกอบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น
7. ถอด ตรวจสอบและประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์
8. วัดและตรวจสอบ ชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือวัดละเอียด
9. ติดตั้งบำรุงรักษาตรวจซ่อมวงจร นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
10. บำรุงรักษาด้วยตนเองในงานอุตสาหกรรม
11. บำรุงรักษาเชิงป้องกันในงานอุตสาหกรรม
12. บำรุงรักษาแบบมีแผนและไม่มีแผน ในงานอุตสาหกรรม
13. ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
14. ประกอบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาชิ้นส่วนเครื่องจักรกลระบบปั๊มและท่อ ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ