**คำอธิบายรายวิชางานฝึกฝีมือ**

**1. จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

 1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับกับการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และเครื่องมือกลเบื้องต้น

          2. ปฏิบัติงานโดยใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

3. มีเจตคติและและกิจนิสัยที่ดีในการทำงานด้วยความอดทนปลอดภัย ผลงานประณีต เรียบร้อย ละเอียด รอบคอบ เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา มีความซื่อสัตย์ รับผิดชอบ และรักษาสภาพแวดล้อม

 **2. สมรรถนะรายวิชา**

1. เตรียมเครื่องมือและเครื่องมือกลเบื้องต้นตามคู่มือ

2. วัดและร่างแบบชิ้นงานโลหะ

3. แปรรูปและประกอบชิ้นงานโลหะด้วยเครื่องมือกลทั่วไป

4. ลับคมเครื่องมือกลทั่วไป

**3. คำอธิบายรายวิชา**

 ปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องมือกลเบื้องต้น งานวัดและงานตรวจสอบ งานร่างแบบ งานเลื่อย งานสกัด งานตะไบ งานเจาะ งานลับคมตัด งานทำเกลียว งานเครื่องมือกลเบื้องต้น และการประกอบชิ้นงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน