**แบบฟอร์มการให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ**

**สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์**

**ทักษะการประกอบและตรวจซ่อมเครื่องขยายเสียง Integrate Amplifier ขนาด 30 x 30 Watt**

**ชื่อทีมวิทยาลัย…………………………………………………………………………………………**

**สมาชิกทีม** 1……………………………………..……….รหัสนักศึกษา………………………………..ระดับชั้น ปวช……………….

 2……………………………………..……….รหัสนักศึกษา………………………………..ระดับชั้น ปวช……………….

คะแนนเต็ม 100 คะแนน ได้………………….คะแนน

1. คะแนนการใช้เวลาประกอบวงจรเครื่องขยายเสียง 40 คะแนน ได้…………………..คะแนน

ใช้เวลาในการประกอบเครื่องขยายเสียงภายใน 6 ชั่วโมง

2. การผลิตแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 20 คะแนน (PCB) ได้…………………..คะแนน

ความสมบูรณ์ของลายวงจร 10 คะแนน

ความสวยงามของแผ่นวงจร 10 คะแนน

3. คะแนนความถูกต้องและตรวจสอบการทำงานของวงจรเครื่องขยายเสียง 20 คะแนน ได้…………………..คะแนน

4. คะแนนความสวยงามในการลงอุปกรณ์ลงบนแผ่นวงจร PCB 10 คะแนน ได้…………………..คะแนน

 อยู่ในระดับ 🗆 ดีมาก (10 คะแนน) 🗆 ดี (7 คะแนน)

 🗆 พอใช้ (5 คะแนน) 🗆 ปรับปรุง (3 คะแนน)

5. คะแนนความสวยงามของจุดบัดกรี 10 คะแนน ได้…………………..คะแนน

อยู่ในระดับ 🗆 ดีมาก (10 คะแนน) 🗆 ดี (7 คะแนน)

 🗆 พอใช้ (5 คะแนน) 🗆 ปรับปรุง (3 คะแนน)

**รวมคะแนนทั้งหมด………………………………………คะแนน**

ลงชื่อ………………………………………………………กรรมการ

 (……………………………………………….)

**รายละเอียดของคะแนนภาคปฏิบัติ 100 คะแนน มีดังนี้**

**1.คะแบนการใช้เวลาประกอบวงจรเครื่องขยายเสียง 40 คะแนน มีรายละเอียดดังนี้**

เวลาในการประกอบเครื่องขยายเสียง จำนาน 6 ชั่วโมง

ทีมประกอบวงจรเสร็จอันดับ 1 ภายในเวลา 6 ชั่วโมง ได้คะแนน 40 คะแนน

ทีมประกอบวงจรเสร็จอันดับ 2 ภายในเวลา 6 ชั่วโมง ได้คะแนน 35 คะแนน

ทีมประกอบวงจรเสร็จอันดับ 3 ภายในเวลา 6 ชั่วโมง ได้คะแนน 30 คะแนน

**2.การผลิตแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 20 คะแนน (PCB)**

**3. คะแนนความถูกต้องและตรวจสอบการทำงานของวงจรเครื่องขยายเสียง 20 คะแนน**

**4. คะแนนความสวยงามความเป็นระเบียบในการลงอุปกรณ์บนแผ่น PCB 10 คะแนน**

**5. คะแนนความของจุดบัดกรี 10 คะแนน**

**6. ทีมที่ได้คะแนนรวมสูงสุดจะเป็นทีมชนะเลิศ ทีมที่ได้อันดับรองลงมาจะเป็นทีมรองชนะอันดับ 1**

 **รองชนะเลิศอันดับ 2 และ รองชนะเลิศอันดับ 3 ตามลำดับ**

**7. การตัดสินคะแนนที่นอกเหนือจากที่กำหนดอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการและการตัดสินชอง**

 **คณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด**

**8.รายชื่อคณะกรรมการตัดสิน**

 8.1 ชื่อ……………………………………………………………….วิทยาลัย………………………………………………………….

 8.2 ชื่อ……………………………………………………………….วิทยาลัย………………………………………………………….

 8.3 ชื่อ……………………………………………………………….วิทยาลัย………………………………………………………….

 8.4 ชื่อ……………………………………………………………….วิทยาลัย………………………………………………………….

 8.5 ชื่อ……………………………………………………………….วิทยาลัย………………………………………………………….