

**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ภาคเรียนที่ ……2 / 2566……….**

**ชื่อครูผู้สอน** .....นายวุฒิชัย ศรีสุวอ ...........

**1. รายละเอียดวิชา**

1.1 ชื่อรายวิชา งานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น รหัสวิชา 1103 - 1301

 เวลาเรียน 3 ชั่วโมง / สป เวลาเรียนทั้งสิ้น .....75...... ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. อธิบายหลักการเชื่อมไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมและรอยต่อแบบต่างๆ

2. ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างปลอดภัย

3. ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมต่างๆได้ถูกต้อง

4. ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมต่างๆด้วยความปลอดภัย

5. มีกิจนิสัยในการปฏิบัติงานที่ดีและยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

 1.3 มาตรฐานรายวิชา / สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักและวิธีการเชื่อมไฟฟ้า กรรมวิธีการเชื่อมไฟฟ้า

2. ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การเชื่อมไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย

3. เชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้าในตำแหน่งท่าเชื่อมและรอยต่อต่าง ๆ

 1.4 คำอธิบายรายวิชา

 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้า การใช้เครื่องมืออุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้า การเชื่อมในตำแหน่งท่าเชื่อมต่าง ๆ การเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น การเริ่มต้น การอาร์ค การเดินแนวเชื่อม ท่าราบ ท่าขนานนอน ท่าตั้ง และท่าเหนือศีรษะ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

 2.1 ชื่อหนังสือ

 1.งานเชื่อมไฟฟ้า 1

 2.2 ชื่อ web site

 http://www.careerjet.in.th/

 2.3 อื่น ๆ

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

3. สื่อการสอน

- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ของจริงพร้อมอุปกรณ์

- การฝึกปฏิบัติ

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ…20. คะแนน แฟ้มสะสมงาน.10..คะแนน ลักษณะนิสัย..10....คะแนน ภาระงาน 60…คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

 ลงชื่อ.............................................. ครูผู้สอน

 ( นายวุฒิชัย ศรีสุวอ )

 ลงชื่อ.........................................ผู้ตรวจ ว่าที่ร้อยโท .....................................ผู้ตรวจ

 ( นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์ ) ( อภิเดช สารคำ )

 หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ