



บันทึกการปฐมนิเทศ

ชื่อครูผู้สอน นายทวีศักดิ์ ทานน

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 1105 – 1205 จำนวน - หน่วยกิต
เวลาเรียน 15 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 60 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 จุดประสงค์รายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการไฟฟ้าเบื้องต้น
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
3. เลือก เตรียม ใช้เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
4. ประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ตามรูปวงจร
5. มีกิจนิสัยในการปฏิบัติงาน ด้วยความปลอดภัย ประณีต สะอาด รอบคอบ และมีความรับผิดชอบ

1.3 คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวงจรงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น คุณสมบัติทางไฟฟ้า พื้นฐานระบบไฟฟ้า ปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบและรอบคอบ คำนึงถึงกฎแห่งความปลอดภัยขณะทำงาน การใช้เครื่องมือวัดและทดสอบเบื้องต้น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่าง ๆ เช่น ตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ขดลวด หม้อแปลง อุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ ไดโอด ทรานซิสเตอร์ เฟส ไอซี รีเลย์ สวิตช์ เอสซีอาร์ ไดแอค ไตรแอค อุปกรณ์ออปโต้ เป็นต้น การวัดและทดสอบ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ การบัดกรี และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- เอกสารประกอบการอบรม
- ใบงาน งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- แผนการฝึกอบรมวิชาอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- หนังสืองานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- คู่มือการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- คู่มือการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นขั้นประยุกต์

2.2 ชื่อ web site

- เนื้อหาออนไลน์ / www.youtube.com
- เนื้อหาออนไลน์ / [เวฟไซด์](#)
- เนื้อหาออนไลน์ / [เฟสบุ๊ก](#)

3. สื่อการสอน

- เครื่องขยายเสียง พร้อมไมโครโฟน
- เครื่องฉายภาพ
- คอมพิวเตอร์
- สื่อ PowerPoint
- สื่อ อุปกรณ์จริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 40 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 30 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายทวีศักดิ์ ทานน)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายเชิดศักดิ์ คำสุนันท์)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ว่าที่ร้อยโท.....ผู้ตรวจ
(อภิเดช สารคำ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน