



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘
ชื่อครูผู้สอน นายจีระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา

ชื่อรายวิชา งานติดตั้งโซล่าเซลล์ รหัสวิชา ๑๑๐๔-๑๓๐๕ รอบเช้า จำนวน ๓๕ ชั่วโมง รุ่นที่ ๔/๒๕๖๘
เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สมรรถนะของหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการติดตั้งโซล่าเซลล์
๒. ประกอบและติดตั้งโซล่าเซลล์ตามแบบกำหนด
๓. วางแผนออกแบบ และประมาณการติดตั้งโซล่าเซลล์

คำอธิบายของหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น หลักการทำงานของโซล่าเซลล์ โครงสร้างและส่วนประกอบ การออกแบบติดตั้ง การตรวจสอบ บำรุงรักษา การประมาณราคาค่าติดตั้ง

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- ๒.๑ ชื่อหนังสือ เฉลิมพล สัตยาวิฑูมพิงศ์.(๒๕๖๒).โซล่าเซลล์๑๐๑.กรุงเทพฯ:สำนักพิมพ์. โปริวิชัน & DPlus Guide
- ๒.๒ ชื่อ web site <https://www.dplusshop.com/product/๖๐๒/solarcell๑๐๑>.
- ๒.๓ อื่น ๆ

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน e-Book เครื่องปรับอากาศ

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ ๒๐ คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน ๕๐ คะแนน
รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน
(นายจีระเดช สิงคลีประภา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ วงศ์ช่วยญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปริตต์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ