



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙

ชื่อครูผู้สอน นายจีระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน รหัสวิชา ๑๑๐๔-๑๕๐๑ ครอบงำ ๑๕๐ ชั่วโมง รุ่นที่ ๑/๒๕๖๙  
เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

สมรรถนะของหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
๒. ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านประเภทความร้อน เครื่องกลไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามหลักการ
๓. ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง งานบริการไฟฟ้าอื่น ๆ ตามหลักการ
๔. ประมาณราคาค่าซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านตามหลักการ
๕. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน เครื่องมือ อุปกรณ์ งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน ด้วยความปลอดภัย

ประหยัด และรอบคอบ

คำอธิบายของหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยไฟฟ้าเบื้องต้น เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ การตรวจสอบ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านประเภทความร้อน เครื่องกลไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า สำนักงาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง งานบริการไฟฟ้าอื่นๆ และประมาณการตรวจสอบ

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ เอกสารประกอบการฝึกอบรม

- อำนาจ เจริญศิลป์. ๒๕๔๙. คู่มือการตรวจ ซ่อม รักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า. บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
- ชัยเชษฐ เพชรไชย, เอิบ จันทรสวรรณ, สุรีย์ ตั้งสกุล, ภัทรภัทร พันธวิวงษ์. ๒๕๔๕. การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า.

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน หลักการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ที่	แนวทางการประเมิน	เครื่องมือประเมิน	เกณฑ์การประเมิน
๑	ทดสอบความรู้ก่อนเรียน	แบบทดสอบ	๑๐
๒	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๕๐
๓	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	๔๐
รวม			๑๐๐

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(นายจีระเดช สิงคลีประภา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ วงศ์ช่วยญาติ)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ