



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ชื่อครูผู้สอน นายจีระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา งานติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร รหัสวิชา ๑๑๐๔-๑๕๐๒ รอบเช้า จำนวน ๑๕๐ ชั่วโมง รุ่นที่ ๑/๒๕๖๙

เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

สมรรถนะรายวิชา

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคารตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน
๒. ติดตั้งสายไฟฟ้าภายในอาคารตามมาตรฐานทางไฟฟ้าที่กำหนด
๓. ติดตั้งระบบแสงสว่าง ระบบไฟฟ้ากำลัง และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าตามมาตรฐานทางไฟฟ้า
๔. วางแผน ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่อง และประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคารตามหลักการ
๕. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน เครื่องมือ อุปกรณ์ งานติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร ด้วย ความปลอดภัย ประหยัด

และรอบคอบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานไฟฟ้า กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า การเลือกใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องวัดไฟฟ้า ชนิดและการใช้งานสายไฟฟ้า การต่อสายไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ การเดินสายไฟฟ้าระบบแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าด้วยวิธีการต่างๆ การตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่อง

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ เอกสารประกอบการฝึกอบรม

- ไวยาจน์ ศรีธัญ. ๒๕๔๕. การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและในโรงงาน.บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
- วัฒนา ถาวร.๒๕๕๓. การออกแบบและติดตั้งไฟฟ้าภายในบ้านอาคารอุตสาหกรรม. บริษัท สำนักพิมพ์ สกายบุ๊คส์ จำกัด

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน งานติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร

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