รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๙

ชื่อครูผู้สอน นายจีระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา

วิชากฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า (Electrical Rules and Standards) รหัสวิชา ๒๐๑๐๔-๒๑๐๑ ระดับชั้น ปวช. ๒ สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้า จำนวน ๒หน่วยกิตเวลาเรียน ๒ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น ๓๖ ชั่วโมง/ภาคเรียน (๒-๐-๒)

เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง วันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๐

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑. เข้าใจหลักการ ความหมายของกฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า

๒. สามารถนำกฎและมาตรฐานไปประกอบอาชีพในงานไฟฟ้า

๓. มีความตระหนักและเห็นคุณค่าเกี่ยวกับกฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า

สมรรถนะรายวิชา

แสดงความรู้เกี่ยวกับกฎและมาตรฐานที่ใช้ในงานทางไฟฟ้าตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรฐานสากล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎและมาตรฐานที่ใช้ในงานทางไฟฟ้า ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) และมาตรฐานสากลที่ใช้งาน ระบบติดตั้งไฟฟ้า ระบบป้องกัน ระบบการต่อลงดิน ระบบการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยและเพลิงไหม้ การติดตั้งไฟฟ้าในพื้นที่อันตรายและระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ เอกสารประกอบการฝึกอบรม

- วัฒนา ถาวร.๒๕๕๓กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า (Electrical Rules and Standards). บริษัท สำนักพิมพ สกายบุกส จำกัด

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า (Electrical Rules and Standards)

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 ศิริปีริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ