



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘
ชื่อครูผู้สอน นายจิระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา

๑.๑ ชื่อวิชาการติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและอาคารพาณิชย์ รหัสวิชา ๑๐๑๐๔-๑๔๐๑

รอบ เข้า จำนวน ๑๒๐ ชั่วโมง รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ จำนวน ๑๒๐ ชั่วโมง

เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเดินสายติดตั้งระบบไฟฟ้า

๒. มีทักษะเกี่ยวกับการเดินสายติดตั้งระบบไฟฟ้า

๓. มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รอบคอบ รับผิดชอบ ซื่อสัตย์อดทนและมีความรับผิดชอบ

๔. มีความสามารถในการประยุกต์ใช้หลักการเดินสายติดตั้งระบบไฟฟ้า

สมรรถนะของหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร

๒. ต่อสายตัวนำไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า

๓. ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าในอาคาร

๔. วางแผน ติดตั้งตรวจสอบและประมาณการไฟฟ้าภายในอาคาร

๕. มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รอบคอบ รับผิดชอบ ซื่อสัตย์อดทน

คำอธิบายของหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางไฟฟ้า วิธีการป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทางไฟฟ้า การใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องวัดไฟฟ้า ชนิดของสายไฟฟ้า การต่อสายตัวนำไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าด้วยเข็มขัดรัดสาย และท่อร้อยสายไฟบนผนังไม้และผนังปูน งานติดตั้งคอมไฟฟ้า เต้ารับ สวิตช์ควบคุม งานติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต การอ่าน แบบและประมาณการค่าติดตั้งไฟฟ้า มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ ตรงต่อเวลา ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รอบคอบ รับผิดชอบ ซื่อสัตย์อดทน

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

๒.๑ ชื่อหนังสือ

๑) ช่างสักดี หมินกำหริ่ม.(๒๕๖๒).การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร .กรุงเทพฯ:ศูนย์หนังสือเมืองไทย

๒.๒ ชื่อ web site

<https://www.ssobooks.com/>

๒.๓ อื่น ๆ

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน e-Book การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ ๒๐ คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน ๐ คะแนน
รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน
(นายจิระเดช สิงคลีประภา)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ