

**รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา**

**ภาคเรียนที่ 2/2567**

**ชื่อครูผู้สอน นายอุดม อึ้งพรหมบัณฑิต**

1. รายละเอียดวิชา

ชื่อรายวิชา ระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน รหัสวิชา 30104-2041 จำนวน 2 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 54 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

2. สามารถทดสอบและตรวจซ่อมระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

3. มีกิจนิสัยในการทำงานร่วมกับผู้อื่นด้วยความประณีต รอบคอบ และปลอดภัย

4. ประยุกต์ใช้งานในการบำรุงรักษาระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

สมรรถนะรายวิชา

1. ประมวลผลความรู้เกี่ยวกับหลักการระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

2. ทดสอบและตรวจซ่อมระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

3. บำรุงรักษาระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

4. ประยุกต์ใช้การทดสอบ การตรวจซ่อมและการบำรุงรักษาระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการระบบเตือนอัคคีภัยและการป้องกัน มาตรฐานความปลอดภัยด้านอัคคีภัยอุปกรณ์ตรวจจับควัน เปลวไฟ ความร้อน สัญญาณเตือนและแสดงตำแหน่งที่เกิดไฟไหม้ ตู้ควบคุมระบบเตือนภัยไฟฉุกเฉิน ระบบแจ้งเหตุ การบันทึกและรายงานการซ่อม การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

กฏและมาตรฐานทางไฟฟ้า สุขสันต์ หวังสถิตย์วงษ์ สำนักพิมพ์ ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ กรุงเทพ

มาตรฐานทางวิศวกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย กรุงเทพ

2.2 ชื่อ web site -

ค้นหาผ่านทาง www.google.com

2.3 อื่น ๆ

ค้นหาผ่านทางแอพพลิเคชั่น you tube

3. สื่อการสอน

1. ตำรา/ใบความรู้

2. ใบงาน

3. ของจริง

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ 30 คะแนน แฟ้มสะสมงาน 10 คะแนน ลักษณะนิสัย 20 คะแนน ภาระงาน 40 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

ลงชื่อ.............................................. ครูผู้สอน

(นายอุดม อึ้งพรหมบัณฑิต)

ลงชื่อ..............................................ผู้ตรวจ ลงชื่อ .....................................ผู้ตรวจ

(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ) (นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

หมายเหตุ ส่งที่ฝ่ายวิชาการ สัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน