



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘
ชื่อครูผู้สอน นายจีระเดช สิงคลีประภา

๑. รายละเอียดวิชา

ชื่อรายวิชา งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ รหัสวิชา ๑๐๑๐๔-๑๓๐๓ รอบเช้า จำนวน ๗๕ ชั่วโมง รุ่นที่ ๔/๒๕๖๘
เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

สมรรถนะของหลักสูตร

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
๒. เขียนวงจรนํ้ายาและวงจรไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ
๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร
๔. แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องปรับอากาศ
๕. มีกิตติผลในการปฏิบัติงาน ด้วยความปลอดภัย ประณีต ละเอียด รอบคอบ และมีความรับผิดชอบ

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน สวนประกอบ หลักการทำงานของเครื่องปรับอากาศ การไข
เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือวัดไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า งาน ท่อสารทำความเย็น การทำสุญญากาศ การบรรจุนํ้ายาสารทำความ
เย็น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และประมาณราคาการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๒. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

- ๒.๑ ชื่อหนังสือ นุกูล แก้วมะหิงษ์.(๒๕๖๒).เครื่องปรับอากาศ.กรุงเทพฯ:ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ
- ๒.๒ ชื่อ web site <https://anyflip.com/eifj/wryf/basic>
- ๒.๓ อื่น ๆ

๓. สื่อการสอน

ตำรา เอกสารประกอบการสอน e-Book เครื่องปรับอากาศ

๔. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ ๒๐ คะแนน แฟ้มสะสมงาน ๑๐ คะแนน ลักษณะนิสัย ๒๐ คะแนน ภาระงาน ๕๐ คะแนน
รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน
(นายจีระเดช สิงคลีประภา)

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ