

ภาคผนวก ก.
ลักษณะรายวิชา

ลักษณะรายวิชา

1. รหัสและชื่อวิชา 2104 – 2204 เครื่องวัดไฟฟ้า
2. ระดับรายวิชา ชั้นปีที่ 3
3. เวลาศึกษา จำนวน 4 คาบต่อสัปดาห์
4. จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต
5. จุดประสงค์รายวิชา
 1. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการการทำงานของเครื่องวัดไฟฟ้าชนิดต่างๆ
 2. เพื่อให้มีความสามารถต่อเครื่องวัดไฟฟ้าชนิดต่างๆ ไปใช้งาน
 3. เพื่อให้มีทัศนคติในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องวัดไฟฟ้า
 4. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงาน
6. มาตรฐานรายวิชา
 1. เข้าใจหลักการของเครื่องวัดชนิดต่างๆ
 2. ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าต่างๆ วัดค่าทางไฟฟ้า
7. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติหลักการทํางาน วิธีใช้โวลต์มิเตอร์ แอมมิเตอร์ โอห์มมิเตอร์ วัตต์มิเตอร์ กิโลวัตต์ฮิวมิเตอร์ ออสซิลโลสโคป และเครื่องวัดไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ทั้งกระแสตรงและกระแสสลับ ค่าความคลาดเคลื่อน และการบำรุงรักษา