ใบวิเคราะห์ผังสมรรถนะรายวิชา

วิชาเครื่องกลไฟฟ้า 1
(30104-2005)

- วงจรแม่เหล็กไฟฟ้า
- โครงสร้างและส่วนประกอบของเครื่องกลไฟฟ้า
- ชนิดและคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
  - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงชนิดตัวกระตุ้นแยก
  - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงชนิดขดลวดขนาน
  - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงชนิดขดลวดผสม
- ชนิดและคุณลักษณะของมอเตอร์ไฟฟ้า
  - มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดขดลวดขนาน
  - มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดขดลวดอนุกรม
  - มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดขดลวดผสม
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ
  - งานทดสอบคุณลักษณะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ
  - งานหาประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ
- ชนิดและคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
  - การเริ่มเดินมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส โรเตอร์แบบกรงกระรอก
  - การเริ่มเดินมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส โรเตอร์แบบพันขดลวด

แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วท.ชลบุรี