

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: الالات الكهربائية (2)	• رقم المادة: 0401376
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): الالات الكهربائية (1)

وصف المقرر	Courses Description
أساسيات آلات التيار المتردد. نظرية المجال المغناطيسي الدوار؛ مولدات ومحركات متزامنة ثلاثية الطور: التركيب والتشغيل والخصائص؛ الات الحث ثلاثية الاطوار: التركيب، والتشغيل، والخصائص؛ آلات أحادية الطور: الحث، الآلات المتزامنة، والالات الخاصة.	Fundamentals of AC machines; theory of rotating magnetic field; three phase synchronous generators and motors: constructions, operation, and characteristics; three phase induction machines: constructions, operation, and characteristics; single phase machines: induction, synchronous, and commutating and special machines.