

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: الالات الكهربائية (1)	• رقم المادة: 0401372
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): (1) دوائر كهربائية 2 و (2) كهرومغناطيسية

وصف المقرر	Courses Description
الدوائر المغناطيسية. محولات القدرة: المحولات أحادية الطور، المحولات الأوتوماتيكية والمحولات ثلاثية الطور (التركيب، التشغيل، الخصائص، الاختبار والصيانة)؛ أساسيات المولدات، مولدات DC والمحركات: أنواعها وإنشاءها والتشغيل والخصائص واختبار والصيانة.	Magnetic circuits; power transformers: single-phase transformer, autotransformer and three phase transformers (construction, operation, characteristics, testing and maintenance); fundamentals of generators; commutation, DC generators and Motors: types, constructions, operation, characteristics, testing and maintenance T.