

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: نقل وتوزيع القوى (تخطيط وتصميم)	• رقم المادة: 0401582
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): أنظمة قوى 2

وصف المقرر	Courses Description
مقدمة في أنظمة الطاقة؛ توقعات الحمل والخصائص. تخطيط شبكة النقل والتوزيع؛ والمحطات الفرعية. تصميم النظم الأولية والثانوية. تنظيم الجهد؛ حسابات الموثوقية في أنظمة الطاقة.	Introduction to power systems; load expectation and characteristics; planning of transmission and distribution network; substations; primary and secondary systems design; voltage regulation; reliability calculations in power systems.