

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: وقاية أنظمة القوى	• رقم المادة: 0401587
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): أنظمة قوى 2

وصف المقرر	Courses Description
مبادئ ومكونات أنظمة الطاقة؛ مناطق الحماية؛ الحماية الأولية والاحتياطية. المرحلات: الكهرومغناطيسية، مرحلات التيار الزائد، مرحلات الاتجاه، مرحلات المسافة، والمرحلات التفاضلية. حماية أنظمة القوى. القواطع؛ الحماية من الفولت الزائد؛ حماية المكونات.	Principles and components of power systems; zones of protection; primary and backup protection; relays: electromagnetic, over current, directional, distance, and differential; protection of power systems; static relays; circuit breakers; over voltage protection; components protection.