

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: حاكمت منطقيه مبرمجه	• رقم المادة: 0401556
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائيه	• المتطلب السابق (إن وجد): تحكم الي رقمي

وصف المقرر	Courses Description
التحكم المنطقي والتسلسل؛ عناصر التحكم المنطقي المتسلسل، تركيب PLC وعناصرها، برمجة PLC باعتماد نظام دوائر. اختيار PLC. تطبيقات PLC في أنظمة الطاقة والتحكم.	Logic control and sequencing; logic control elements; sequencing elements; PLC construction and components; ladder circuit diagrams and PLC programming; PLC selection; PLC applications in power and control systems.