

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: الكترونيات رقمية	• رقم المادة: 0401363
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): الكترونيات 2

وصف المقرر	Courses Description
مقدمة لمصطلحات البوابات الأساسية ، مجموعات الدوائر المنطقية وخصائصها ( DL ، RTL ، DTL ، CMOS ، Schottky ، TTL ، ECL ، IIL ، MOS ، و CMOS logic) ، مقارنة بين مجموعات الدوائر المنطقية ، التواصل بين مجموعات الدوائر المنطقية ، الذاكرة المبنية على أشباه الموصلات	Introduction Basic gate terminology, logic families and characteristics (DL, RTL, DTL, Schottky, TTL, ECL, IIL, MOS and CMOS logic), comparison of logic families, interfacing of logic families, semiconductor memories.