

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مبادئ الاتصالات	• رقم المادة: 0401323
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة الحاسوب	• المتطلب السابق (إن وجد): إشارات وأنظمة

وصف المقرر	Courses Description
خطوط النقل؛ أنواع الإشارات وأطيافها؛ مقدمة لنظم الاتصالات؛ اجراء تضمين AM وفك التضمين اجراء تضمين FM وفك التضمين. اجراء تضمين PM وفك التضمين أساسيات الاتصالات والأنظمة الرقمية.	Transmission lines; types of signal and their spectra; introduction to communication systems; AM modulation and Demodulation; FM and PM modulation and Demodulation; Fundamentals of digital communications and systems.