

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: نقل المعلومات وشبكات الحاسوب	• رقم المادة: 0401598
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): اتصالات 2

وصف المقرر	Courses Description
خصائص قنوات الاتصالات. طرق التزامن. أجهزة الإرسال والاستقبال. ترميز المعلومات. كشف الأخطاء و تصحيح الخطأ، الخطوط الصوتية. الشبكات وهياكلها. مخططات التشكيل والخلط للأنظمة متعددة القنوات. مقدمة في شبكات الحاسوب وانواعها.	Characteristics of communication channel. Synchronization methods. Transmitters and receivers. Coding of information. Error detection and error correction transmission on voice lines. Networking and Networks structures, Modulation schemes and mixing for multi channel systems.