

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مختبر اتصالات رقمية وانظمة	• رقم المادة: 0401523
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة
• القسم: الهندسة الكهربائية	• المتطلب السابق (إن وجد): أنظمة اتصالات

وصف المقرر	Courses Description
العينات، الكمية والترميز. أخطاء الكمية. PCM وفك التضمين. ASK، FSK، وPSK. العلاقة بين سعة القناة واحتمال الخطأ ونسبة الإشارة إلى الضوضاء وعرض النطاق.	Sampling, Quantization and coding. Quantization errors. PCM and demodulation. ASK, FSK, &PSK. The relation between channel capacity, probability of error and signal to noise ratio and band width.