

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: رسم هندسي بالحاسوب	• رقم المادة: 0403209
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة
• القسم: الهندسة المدنية	• المتطلب السابق (إن وجد): الرسم الهندسي

وصف المقرر	Courses Description
التعريف بالإشارات والأنظمة، تصنيف الإشارات والأنظمة، تمثيل الإشارات باستخدام متسلسلة فوريير، تحويل فوريير، تحويل فوريير السريع، تحويل Z، التطبيقات في الهندسة الكهربائية، والتطبيقات باستخدام الكمبيوتر.	The course provides the mathematical principles for describing, analyzing, and processing signals and systems with applications taken from engineering. Continuous and discrete signals/systems are discussed with emphasis on Laplace transform, convolution, Fourier series, Fourier transform, Laplace, and Z Transform.