

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.