

## مختصر توصيف المواد

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

Courses Description	وصف المقرر
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.	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.