

نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : EE 3240	الرقم والرمز : ٣٢٤٠ كهر
Course : Digital Signal Processing	اسم المقرر : معالجة الإشارات الرقمية
Credits : 3(3,1,0)	الوحدات الدراسية : ٣ (٣ ، ١ ، ٠)
Pre-requisite : EE 3010	متطلب سابق : ٣٠١٠ كهر
Co-requisite :	متطلب مرافق :
Level : 9 th	المستوى : التاسع
مراجعة الإشارات والنظم المحددة زمنياً؛ تحويل فوريير المحدد زمنياً؛ تحويل فوريير السريع؛ تحويل زد؛ تصميم وتنفيذ المرشحات الرقمية؛ الانشطار والاستكمال؛ تطبيقات معالجة الإشارات الرقمية في الاتصالات.	
Review of discrete-time signals and systems; the discrete-time Fourier transform, fast Fourier transform, Z-transform, recursive and no recursive digital filters design and realization; decimation and interpolation; applications of digital signal processing in communications.	
Text Books	الكتب المقررة:
Mitra, "Digital Signal Processing: A Computer Based Approach", Mc Graw Hill, Last Edition.	
References	المراجع:
موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي ١٤٢٨/١٤٢٩ هـ والتي عقدت بتاريخ ١٤٢٩/ / هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي ١٤٢٨/١٤٢٩ هـ والتي عقدت بتاريخ ١٤٢٩/ / هـ

عميد الكلية:	رئيس القسم
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع:
الختم	