

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Digital Signal Processing (2)	C3203	الثالثة /الثاني

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Digital Signal Processing (2)					
2. رمز المقرر					
C3203					
3. الفصل / السنة					
الثاني/الثالثة					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024-4-25					
5. اشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/2					
7. اسم مسؤول المقرر (اذا كان اكثر من اسم يذكر) الاسم :					
الايمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف موضوع معالج الاشارة الى التعرف على انواع الاشارات وكيفية التعامل معها بالانظمة المختلفة وكذلك التعرف على استجابة النظام للاشارات الداخلة. ومعرفة انواع المرشحات المستخدمة بالانظمة وفوائدها.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول - الرابع	8	يتعلم الطالب مبادئ تصميم المرشحات التناظرية. أنواع استجابات التنصيف.	Design of Analog Filters. Types of Filter Responses. Butter Worth And Chebyshev Filters.	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
الخامس - التاسع	10	يتعلم الطالب تصميم المرشح الرقمي للاستجابة النبضية المحدودة (FIR).	Design of Finite Impulse Response (FIR) Digital Filter	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية
العاشر - الخامس عشر	12	يتعلم الطالب تصميم المرشح الرقمي للاستجابة النبضية اللانهائية (IIR).	Design of Infinite Impulse Response (IIR) Digital Filter	محاضرات معروضة power point+ PDF+ Video	امتحانات يومية +تجارب عملية +امتحانات شهرية

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
B. Plath, " Signal Processing and Linear System" ,2009,6th edition, oxford.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية. الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة .	المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع المجلات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالاتصالات الحديثة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
المواقع التي تهتم بشرح معالجة الاشارة الرقمية الحديثة	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

