

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	Wireless Communicati on	C4104	الرابعة /الاول

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Wireless Communication					
2. رمز المقرر					
C4104					
3. الفصل / السنة					
الاول/الرابعة					
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 منهاج مادة انظمة الاتصالات الحديثة الى تدريس الطالب انظمة الاتصالات الاسلكية مقدمة عن نظام خلوي أساسي؛ الأنظمة الخلوية التناظرية والرقمية. تقنيات الاتصالات اللاسلكية. للولايات المتحدة الأمريكية الخلوية الرقمية؛ الميزات، هندسة النظام؛ معالجة الكلام في GSM.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول-الثاني	4	يتعلم الطالب مقدمة عن نظام خلوي أساسي؛ الأنظمة الخلوية التناظرية والرقمية.	A basic cellular system; analog & digital cellular systems.	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثالث-الخامس	6	يتعلم الطالب فهم عناصر تصميم أنظمة الراديو الخلوية. مفهوم قنوات إعادة استخدام التردد	Elements of Cellular Radio Systems Design; concept of frequency reuse channels	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
السادس-التاسع	8	يتعلم الطالب الاتصال الرقمي من خلال القنوات المتعددة المسارات المتلاشية.	Digital Communication through fading multipath channels	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
العاشر- الخامس عشر	12	يتعلم الطالب تقنيات الاتصالات اللاسلكية للولايات المتحدة الأمريكية الخلوية الرقمية؛ الميزات، هندسة النظام؛ معالجة الكلام في GSM.	Techniques for Wireless Communications ; United states digital cellular; Features, System Architecture; Speech Processing in GSM	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1) Wireless and Mobile Network Architectures, by Yi-Bing Lin and Imrich Chlamtac. John Wiley, 2011.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2) Mobile Telecommunications Networking by Michael Gallagher and Randall Snyder. McGraw-Hill, 2012.	
مكتبة الكلية للحصول على المصادر الاضافية للمناهج الدراسية.	المراجع الرئيسية (المصادر)
الاطلاع على المواقع الالكترونية العلمية للاطلاع على المستجدات الحديثة في المادة .	
جميع المجلات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالاتصالات الحديثة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
المواقع التي تهتم بشرح نظم الاتصالات الحديثة	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

