

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Data Transmission	C4106	الرابعة /الاول

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
<b>Data Transmission</b>					
2. رمز المقرر					
<b>C4106</b>					
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 : الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف منهاج تشفيرانظمة الاتصالات الى تعريف الطالب باساسيات نماذج ارسال البيانات ضمن شبكات الحاسوب. ووسط الارسال و تقنية انتشار الطيف. طرائق كشف الخطء و تصحيحه.		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول-الثاني	4	يتعلم الطالب مقدمة عن شبكات الحاسوب و البروتوكول	Introduction to computer networks and protocols	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثالث-الخامس	6	يتعلم الطالب نماذج الشبكات. مقدمة للنماذج TCP/IP & OSI	Network Models, Introduction to OSI Model & its layers; TCP/IP Model	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
السادس-التاسع	8	يتعلم الطالب انواع ووسط الارسال و تقنية انتشار الطيف	Transmission Media; Types of Transmission Media and spread spectrum technique	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
العاشر- الخامس عشر	12	يتعلم الطالب طرائق كشف الخطء و تصحيحه. تبديل الدوائر و الحزم	Error detection and correction. Circuit and Packet Switching	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 والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1. Computer Networks, Fifth Edition by <u>David J. Wether all</u> , <u>Andrew S. Tanenbaum</u>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاضرات المقدمة من قبل مدرس المادة</li> <li>الكتب المتوفرة في مكتبة الكلية</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع المجلات والدوريات العلمية الرصينة التي لها علاقة بانظمة التشفير ومكوناته وتطبيقاته	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)
<ul style="list-style-type: none"> <li>جميع المواقع التي تختص بانظمة التشفير</li> </ul>	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

