

## 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	Coding Systems	C4204	الرابعة /الاول

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Coding Systems					
2. رمز المقرر					
C4204					
3. الفصل / السنة					
الثاني / 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 تشفير انظمة الاتصالات الى تعريف الطالب باساسيات ومفهوم التشفير ومكوناته وانواع التشفير والخوارزميات المطبقة في انظمة الاتصالات وحساب الشفرات وانواعها وكيفية فك الشفرات المستخدمة .		
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 امنية المعلومات	Introduction to Information Security .-	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
الثالث-الخامس	6	يتعلم الطالب انظمة التشفير التقليدية وكسر الشفرة	Finite Field Arithmetic (Galois field)	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
السادس-التاسع	8	يتعلم الطالب نظرية تشفير المفاتيح	Linear Block Codes. Error detection and Correction codes	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهري
العاشر- الخامس عشر	12	يتعلم الطالب تشفير المفتاح العام والسري والتوقيع السري وبروتوكولات امنية الشبكات مع بعض الأمثلة والتطبيقات	Convolution Codes, BINARY CYCLIC CODES	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	
"FUNDAMENTALS of INFORMATION THEORY and CODING DESIGN" by: Roberto Togneri and Christopher J.S. deSilva.	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 المجالات 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

