

## 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 Security	C4106	الرابعة /الاول

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

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
<b>Data Security</b>					
2. رمز المقرر					
<b>C4105</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 : 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 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 امنية المعلومات	Introduction to Information Security .	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
الثالث-الخامس	6	يتعلم الطالب انظمة التشفير التقليدية وكسر الشفرة	Classical Cryptosystems and Cryptanalysis	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
السادس-التاسع	8	يتعلم الطالب الاشارة الرقمية و الرسالة الشفرة:	Digital Signature and Message Authentication, Data Encryption Standard DES	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
العاشر- الخامس عشر	12	يتعلم الطالب دالة هارش والمصادقة وتشايفر المفتاح العام والسري والتوقيع السري وبروتوكولات امنية الشبكات مع بعض الأمثلة والتطبيقات	Advanced Encryption Standard AES.1 & AES2; Wireless security protocols, WPA, WEP.	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي، والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية	
والتحريرية والتقارير .... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• والحاسبات : مقدمة إلى أمن والشفرة الرموز المعلومات / بروس بوزورث ؛ ترجمة محمد زكي بواسطة:بوزورث ميثم محمد وميثم الدبوني .</li> <li>• Understanding Cryptography , Bart Preneel, c Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.</li> </ul> <p>A Graduate Course in Applied Cryptography Dan Boneh Victor Shoup August 17, 2015</p>	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

