



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
امن نظم المعلومات	2202442
<p>يعنى هذا المساق بتعريف الطالب بالمفاهيم والمصطلحات المرتبطة بأمن الحواسيب والشبكات. سيكون بمقدور الطالب استيعاب المعنى الحقيقي للأمن على أي نظام. بالإضافة الى ذلك، سيتعرف الطالب على اهم الثغرات والتهديدات ووسائل السيطرة المستخدمة في امن الحواسيب. سيحتوي هذا المساق على المواضيع التالية: مقدمة في علم التشفير، ضمان السرية والخصوصية، طرق اثبات الشخصية، التوقيع الالكتروني، امن البرمجيات، امن نظم التشغيل، وامن الشبكات.</p> <p>المتطلب السابق: 2201351 + 2201352</p>	



Mutah University
Faculty of IT
CIS Department
Description Materials



Course Name	No
Information Systems Security	2202442
<p>Introduction to network security; network security requirements, security policy; cryptography and its applications to network security; network security threats; applications of cryptography; secret key and public key cryptographic algorithms; hash functions; authentication; security for electronic mail; Firewalls and intrusion detection techniques; building secure channels; hardining netwrok systems and potential threats to network systems.</p> <p>Pre-request Course:2201352 + 2201351</p>	