

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم القسم أو الكليه: علوم الحاسوب
 الفرع: الثالث / امنية
 أسم المحاضر: د.رحيم عبد الصاحب عكلة الربيعي
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: اختصاص علوم حاسبات
 مكان العمل: قسم علوم الحاسوب 2018-2019



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف التقويم العلمي

((إستمارة الخطة التدريسية السنوية للعام الدراسي (2018-2019))) الكورس الثاني

د.رحيم عبد الصاحب عكلة علي						إسم التدريسي:
110113@UOTecnology.edu.iq, rrzmtl@yahoo.com 110134@UOTecnology.edu.iq, rrzmtl@yahoo.com						البريد الالكتروني:
Mobile and networks Security امنية الموبايل والشبكات / الثالث امنية						إسم المادة:
الفصل الثاني						مقرر الفصل:
هذا الكورس يعطي استعراض لشبكات الموبايل والوايرلس واهم مشاكل الامنية فيها وايضا يوضح المخاطر الاساسية ومصادرها وطرق تأثيرها على شبكة الموبايل وفضل الطرق لمعالجتها.						أهداف المادة:
نظرة عامة عن شبكات الموبايل واهم مبادئي عملها ، مواصفات الاجيال المختلفة للموبايل ، المواصفات القياسية لل IEEE wireless ، اساسيات الامنية وخدماتها في شبكات WiFi , bluetuth, WiMAX						التفاصيل الاساسية للمادة:
<p>References:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wireless and Mobile Network Security, Hakima Chuouchi, Maryline Laurent_ Makharicius, Wiley, 2009. 2. Mobile Computing Principles, Reza R. Far, 2005. 						الكتب المنهجية:
الأنترنت						المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	تقييم يومي	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60		10	10	20		
						معلومات اضافية:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotechnology.edu.iq)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني (الكورس الأول)

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	التفاصيل	الملاحظات
1	17-2 -2018	<u>1.Introduction to Network and Mobile Security</u> 1.1 Definition of security 1.2 introductions to network 1.3 Introduction Mobile cellular networks	Introduction to Mobile cellular networks Cellular network basic concepts	
2	24-2-2018	<u>Introduction to Network and Mobile Security</u> 1.4 IEEE wireless networks 1.5 Mobile Internet networks	IEEE wireless networks Standardization The Mobil Generations	
3	2-3-2018	<u>Introduction to Network and Mobile Security</u> 1.6 Security Attacks. 1.7 Methods of Defense	Basics on security and security services	
4	9-3-2018	4: <u>Security in Network</u> 4.1 Kerberos Authentication System 4.2 Firewalls	-Public Key Infrastructure (PKI) and electronic certificates -Management of cryptographic keys	
5	16-3-2018	4: <u>Security in Network</u> 4.3 Intrusion Detection Systems 4.4 Secure E-Mail(Smart card-based authentication)	-Kerberos ticket-based authentication -Intrusion detection Wireless intrusion detection systems (WIDS)	
6	23-3-2018	4: <u>Security in Network</u> 4.4 Secure E-Mail (addition) <u>5.Security in Mobile Telecommunication Networks</u> 5.1. Introduction 5.2. Signaling	Intrusion detection	
7	30-3-2018	<u>5:Security in Mobile Telecommunication Networks</u> 5.3. Security in the GSM 5.4. GPRS security(Multimedia Contents Watermarking)	Wi-Fi Security Dedicated Architectures	
8	6-4-2018	<u>5.Security in Mobile Telecommunication Networks</u> 5.5. 3G security	Wireless intrusion prevention systems	

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم القسم أو الكليه: علوم الحاسوب
 الفرع: الثالث / امنية
 أسم المحاضر: د.رحيم عبد الصاحب عكلة الربيعي
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: اختصاص علوم حاسبات
 مكان العمل: قسم علوم الحاسوب 2018-2019



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف التقويم العلمي

Wireless honeypots	5. Security in Mobile Telecommunication Networks 5.6. Network interconnection	13-4-2018	9
Wireless honeypots	6 Security in Next Generation Mobile Networks 6.1. Introduction 6.2. The SIP 6.3. VoIP	20-4-2018	10
Bluetooth Security	6 Security in Next Generation Mobile Networks 6.4. IP Multimedia Subsystem (IMS)	27-4-2018	11
	quiz	3-5-2018	12
WiMax Security 4G security	6. Security in Next Generation Mobile Networks 6.5. 4G security	10-5-2018	13
WiMax Security Reliability	6 Security in Next Generation Mobile Networks 6.6. Reliability	17-5-2018	14
WiMax Security Confidentiality	6 Security in Next Generation Mobile Networks 6.7. Confidentiality	24-5-2019	15
	Exercises	24-5-2019	16
	Final Examination	-6-2019	
عطلة آخر السنة			

توقيع الاستاذ: د.رحيم عبد الصاحب عكلة

توقيع العميد:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني (الكورس الثاني) مرحلة ثالث/ امنية

عطلة اخر السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotechnology.edu.iq)