



((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

بشار سعدون مهدي					اسم التدريسي:
b_2578@yahoo.com basharsaadoon@yahoo.com					البريد الالكتروني:
Information hiding					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
Article aims to study hide data and applications used in the concealment and cover-ups related to encryption methods used to resist the attackers to confidential information technologies as well as the study of types bases Watermarking and Steganography to hide data With the techniques and applications of each one.					اهداف المادة:
Main sub disciplines of information hiding ,An brief history of information hiding, some applications of information hiding ,Frameworks for Secret Communication ,Security of information hiding ,Information hiding in Noisy data ,Information hiding in Written text , Examples of Invisible Communication ,Least Significant Bit Substitution, Active and Malicious attackers, Watermarking and copyright protection ,Basic watermarking principles ,watermarking applications, requirements and algorithmic design issues ,Fingerprinting ,Examples of fingerprint, terminology and requirements ,classification of fingerprint , Information of binary images, Encoding information in formatted text,					التفاصيل الاساسيه للمادة:
Information Hiding Techniques for Steganography and Digital Watermarking By Stefan Katzenbesser,Fabien Pericolos ,2000					الكتب المنهجية:
Johnson N.F., Jajodia S., and Duric, ZInformation Hiding Steganography and Watermarking attacks and countermeasure by Kluwer academic publishers ,2000					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60	-----	20	20	الاول الثاني	

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

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: علوم الحاسوب
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 أسم المحاضر: بشار سعدون مهدي
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ علوم الحاسوب



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	25/9/2014	Main sub disciplines of information hiding		
	2/10/2014	An brief history of information hiding		
2	9/10/2014	Information hiding classifications , cryptography vs Steganography		
3	16/10/2014	Steganography terminology , steganography goals, some applications of information hiding		
4	23/10/2014	Frameworks for Secret Communication,	مطالبة الطلبة بتقرير عن الفرق بين Cryptography and Steganography	
5	16/11/2010	Information hiding in Noisy data,		
	23/10/2014	Information hiding in Written	مطالبة الطلبة بتقرير عن الفرق بين Noisy data & hiding in Written	
	30/10/2014	Least Significant Bit Substitution		
6	6/11/2014	Examples of Invisible Communication		

* 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.uotiq.org)

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

		,Active and Malicious attackers	13/11/2014	
		Watermarking and copyright protection	20/11/2014	7
		Security of information hiding	27/11/2014	8
		Watermarking terminology	4/12/2014	
تقرير		Watermarking	11/12/2014	9
		copyright protection,	18/12/2014	
		Watermarking terminology	25/12/2014	
		عطلة راس السنة	1/1/2015	
مناقشة الطلبة بالتقرير		Explaining of (steganography in written text) Report	8/1/2015	10
امتحان يومي للتقييم		quiz	15/1/2015	11
		Explaining of students Report	22/1/2015	12
عطلة نصف السنة				

عطلة نصف السنة

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

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uoti.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: علوم الحاسوب
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 أسم المحاضر: بشار سعدون مهدي
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/علوم الحاسوب



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	12/2/2015	, Watermarking and copyright protection ,Basic watermarking principles		
2	19/2/2015	Basic watermarking principles		
3	26/2/2015	watermarking applications ,	تقرير عن الموضوع	
4	5/3/2015	Requirements and algorithmic design issues		
5	12/3/2015	Information of binary image		
6	19/3/2015	متحان بمادة النصف الثاني يومي	امتحان يومي في مادة watermarking كاملة	
7	26/3/2015	Fingerprinting		
8	2/4/2015	Examples of fingerprint ,		
9	9/4/2015	quiz		
10	16/4/2015	terminology and requirements		
11	30/4/2015	classification of fingerprint		

* تملأ 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.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: علوم الحاسوب
أسم القسم: علوم الحاسوب
أسم المحاضر: بشار سعدون مهدي
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/ علوم الحاسوب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

		Compare between watermarking and fingerprinting	7/5/2015	12
		Encoding information in formatted text	14/5/2015	13
مناقشة التقارير		Explaining of students Report	21/5/2015	11

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.uotiq.org)