

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة
 القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
 المرحلة : الرابعة
 اسم المحاضر الثلاثي : عذراء قيس عبيد
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

م.م. عذراء قيس عبيد					الاسم
athra.qais@sa-uc.edu.iq					البريد الالكتروني
امنية الحاسوب و شبكاتها					اسم المادة
					مقرر الفصل
هو التعرف على المبادئ الأساسية لخوارزميات التشفير وفك التشفير المختلفة، وطرق تحليل الشفرة.					الهدف العام للمقرر
هي كيفية التعامل مع تصميم برامج التشفير وفك التشفير، وتصميم برامج مختلفة لتحليل الشفرة.					الأهداف الخاصة
William Stalling, " cryptography and network security principles and practice ", 6th ed., 2015, Pearson.					الكتب المنهجية
Google Scholar (e.g., academic papers, journal articles, etc.).					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60	0	5	5	10	
					معلومات اضافية

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة
 القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
 المرحلة : الرابعة
 اسم المحاضر الثلاثي : عذراء قيس عبيد
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي



جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
فهم المفاهيم الاساسية للتشفير و فك التشفير	تشفير وفك تشفير الرسالة	المفاهيم الاساسية للتشفير و فك التشفير	2024/9/18	3-1
فهم شيفرة قيصر و تمييزية رياضياً و عملياً (برمجياً).	شيفرة قيصر	شيفرة قيصر و الشيفرة التمييزية	2024/10/9	4
فهم شفرات الاستبدال الأحادية رياضياً و عملياً (برمجياً).	شفرات الاستبدال الأحادية	شفرات الاستبدال الأحادية	2024/10/16	6-5
فهم الشفرات المنقولة رياضياً و عملياً (برمجياً).	الشفرات المنقولة	الشفرات المنقولة	2024/10/30	7
فهم شيفرة بلايفير رياضياً و عملياً (برمجياً).	شيفرة بلايفير	شيفرة بلايفير	2024/11/6	8
فهم الشفرات متعددة الأبجدية رياضياً و عملياً (برمجياً).	الشفرات متعددة الأبجدية	الشفرات متعددة الأبجدية	2024/11/13	9
فهم شيفرة فيجينير رياضياً و عملياً (برمجياً).	شيفرة فيجينير	شيفرة فيجينير	2025/11/20	-10 13
فهم شيفرة التبدل رياضياً و عملياً (برمجياً).	شيفرة التبدل	شيفرة التبدل	2025/12/4	-14 16
فهم طريقة اقليدس رياضياً و عملياً (برمجياً).	Euclid's Algorithm	طريقة اقليدس	2025/12/18	17
فهم شيفرة DES رياضياً و عملياً (برمجياً).	خوارزميات المفتاح المتماثل	تطبيق طرق التشفير باستخدام المفتاح المتماثل.	2025/12/25	-18 19
فهم شيفرة RSA رياضياً و عملياً (برمجياً).	خوارزميات المفتاح العام، -RSA	تطبيق طرق التشفير باستخدام المفتاح	2025/1/8	-20 22
	بروتوكولات المصادقة	تطبيق طرق التحقق من المرسل.	2025/1/22	-23 27
	هندسة أمن OSI، نموذج لأمن الشبكات أمن البريد الإلكتروني	تطبيق طرق حماية الایمیل.	2025/2/5	28
	خدمة حماية نظام التشغيل، خدمة حماية قواعد البيانات	لتعرف على طرق حماية انظمة التشغيل.	2025/4/164	-29 30

توقيع الاستاذ :

توقيع رئيس القسم :