

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	أ.م.د. معد مضر خليل
البريد الالكتروني:	Maad.Khalil@uodiyala.edu.iq
اسم المادة:	امنية بيانات
أهداف المادة:	تم تصميم مقرر امنية البيانات لتزويد الطلاب بفهم عميق للمفاهيم والمبادئ والآليات الكامنة وراء البيانات والكمبيوتر. تتضمن الأهداف الرئيسية لدورة امنية البيانات عادة ما يلي: 1. المفاهيم الأساسية: تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لامنيتى البيانات ، بما في ذلك خوارزميات التشفير وفك التشفير وما الى ذلك. 2. هياكل امنية البيانات: شرح بنيات خوارزميات التشفير المختلفة . 3. إدارة الذاكرة: تعليم الطلاب كيفية إدارة امنية المعلومات والحاسبات ، بما في ذلك الذاكرة الظاهرية والترحيل والتجزئة. 4. أنظمة الملفات: تغطي تصميم وتنفيذ أنظمة الملفات ، بما في ذلك تنظيم الملفات وهياكل الدليل وعمليات إدخال / إخراج الملفات. 5. إدارة العمليات: استكشف إنشاء العمليات ومؤشرات الترابط وجدولتها ومزامنتها وإنهائها. 6. جدولة وحدة المعالجة المركزية: فحص خوارزميات الجدولة المختلفة وتأثيرها على أداء النظام واستجابته. 7. إدارة الأجهزة: شرح كيفية إدارة أنظمة التشغيل لأجهزة الإدخال/الإخراج، بما في ذلك برامج تشغيل الأجهزة ومعالجة المقاطعة والتخزين المؤقت للإدخال/الإخراج. 8. الأمن والحماية: تعريف الطلاب بآليات الأمان والحماية ، بما في ذلك مصادقة المستخدم وقوائم التحكم في الوصول والتشفير.
الكتب المنهجية:	AHAM ,Concepts System Operating SILBERsCHATZ, 2011,John Wiley and Sons Inc
المصادر الخارجية:	and design systems operating to Introduction Implementation

تقديرات الفصل:	الفصل الأول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	20%	20%	10%	50%
معلومات إضافية:				

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر: معد مضر خليل
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل:

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الترتيب	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	10\3	مقدمة تعريفية	مقدمة تعريفية	
2	10\10	انواع المخاطر	انواع المخاطر	
3	10\17	انواع الهجوم	انواع الهجوم	
4	10\24	انواع الحماية	انواع الحماية	
5	10\31	انواع خوارزميات التشفير	انواع خوارزميات	
6	11\7	خوارزمية القيصر	تطبيق الخوارمية	
7	11\14	خوارزمية القيصر	تطبيق الخوارمية	
8	11\21	امتحان	امتحان	
9	11\28	Substitution Cypher	تطبيق الخوارمية	
10	12\05	Playfair cypher	تطبيق الخوارمية	
11	12\12	OTP Cypher	تطبيق الخوارمية	
12	12\19	Transposition Cypher	تطبيق الخوارمية	
13	12\26	GCD	تطبيق الخوارمية	
14	01\02	المصفوفات	تطبيق الخوارمية	
15	01\09	Vegenere	تطبيق الخوارمية	
16	01\16	امتحان	امتحان	
العطلة الربيعية				

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر: معد مضر خليل
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل:

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الترتيب	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	02/04	Symmetric	تطبيق الخوارمية	
2	02/11	Asymmetric	تطبيق الخوارمية	
3	02/18	Viruses	تطبيق الخوارمية	
4	02/25	تطبيق	تطبيق	
5	03/04	تطبيق	تطبيق	
6	03/11	تطبيق	تطبيق	
7	03/18	تطبيق	تطبيق	
8	03/25	تطبيق	تطبيق	
9	04/01	تطبيق	تطبيق	
10	04/08	Worms	تطبيق الخوارمية	
11	04/15	امتحان	امتحان	
12	04/22	RES	تطبيق الخوارمية	
13	04/29	RES	تطبيق الخوارمية	
14	05/06	DES	تطبيق الخوارمية	
15	05/13	DES	تطبيق الخوارمية	
16	05/20	امتحان	امتحان	

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ: