

اسم الجامعة: جامعة ديالى
 اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثالث
 اسم المحاضر: سعد عبد العزيز
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل:



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	سعد عبدالعزيز
البريد الالكتروني:	
اسم المادة:	معمارية الحاسوب
أهداف المادة:	<p>تم تصميم مقرر معمارية الحاسوب لتزويد الطلاب بفهم عميق للمفاهيم والمبادئ والآليات الكامنة وراء البيانات والكمبيوتر. تتضمن الأهداف الرئيسية لدورة معمارية الحاسوب عادة ما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. المفاهيم الأساسية: تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لامنبي 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:				

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثالث
اسم المحاضر: سعد عبد العزيز
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسبوع
		Memory Hierarchy	10\3	1
		Main memory	10\10	2
		Memory Address Map	10\17	3
		Cache Memory	10\24	4
		Associative Mapping	10\31	5
		Set Associative Mapping	11\7	6
		Virtual Memory	11\14	7
		امتحان	11\21	8
		Address Space and Memory Space	11\28	9
		Associative Memory Page Table	12\05	10
		Page Replacement	12\12	11
		Memory Management Hardware	12\19	12
		Segmented Page Mapping	12\26	13
		Memory Protection	01\02	14
		Input-Output Interface	01\09	15
		امتحان	01\16	16
العطلة الربيعية				

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ:

اسم الجامعة: جامعة ديالى
اسم الكلية: كلية التربية للعلوم الصرفة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثالث
اسم المحاضر: سعد عبد العزيز
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسبوع
		I/O Bus and Interface Modules	02/04	1
		Modes of Transfer	02/11	2
		Direct Memory Access (DMA)	02/18	3
		CPU-IOP Communication	02/25	4
		CPU BASICS	03/04	5
		REGISTER SET	03/11	6
		DATAPATH	03/18	7
		One-Bus Organization	03/25	8
		امتحان	امتحان	9
		Three-Bus Organization	04/08	10
		CPU INSTRUCTION CYCLE	04/15	11
		Fetch Instructions	04/22	12
		Interrupt Handling	04/29	13
		CONTROL UNIT	05/06	14
		Pipelining	05/13	15
		امتحان	05/20	16

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ: