



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة

الكلية : كلية شط العرب الجامعة

القسم : هندسة تقنيات الحاسوب

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : صلاح مرتضى شاهين

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم				
صلاح مرتضى شاهين				
البريد الالكتروني				
salah.m.shaheen@sa-uc.edu.iq				
اسم المادة				
معمارية المعالجات الدقيقة				
الهدف العام للمقرر				
1- معرفة الاجزاء الاساسية للحاسبة وانواع المعالجات الدقيقة. 2- معرفة الانواع الرئيسية والثانوية من الذاكرة في الحاسبة. 3- معرفة مكونات وحدة المعالجة المركزية في الحاسبة. 4- امتلاك مهارة تمكينة من برمجة المعالجات الدقيقة.				
الأهداف الخاصة				
فهم البنية الاساسية لوحدة المعالجة المركزية. معرفة كيفية نقل البيانات من خلال انواع المسارات الموجودة داخل الحاسبة. معرفة انواع المعالجات الدقيقة بشكل عام والفروقات بين المعالجات الدقيقة (8086 و 8085) بشكل خاص.				
الكتب المنهجية				
1- Digital Fundamental by Floyed. 2-Ramesh S. Goankar, "Microprocessor Architecture, Programming and Applications with 8085", 5thEdition, Prentice Hall.				
تقديرات الفصل				
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
20	10	10	-	60



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
اسم القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : صلاح مرتضى شاهين
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
<p>1- معرفة تاريخ وتطور مراحل الحاسبة. 2- معرفة البنية الاساسية للذاكرة الرئيسية والثانوية. 3- فهم البنية الاساسية لوحدة المعالجة المركزية. 4 – القدرة على تنفيذ الايعازات الخاصة بالمعالج 8085. 5 – القدرة على تنفيذ الايعازات الخاصة بالمعالج 8086.</p>	التعرف على الاجزاء الرئيسية في الحاسبة	التعرف على الاجزاء الرئيسية في الحاسبة	4/10/2022	1,2
	التعرف على الذاكرة وانوعها وتصنيفاتها المختلفة للمعالج 8085	التعرف على الذاكرة وانوعها وتصنيفاتها المختلفة للمعالج 8085	11/10/2022	3,4
	معرفة طرق تمثيل البيانات داخل الحاسبة الالكترونية	معرفة طرق تمثيل البيانات داخل الحاسبة الالكترونية	18/10/2022	5,6
	معرفة خطوات عمل وحدة المعالجة المركزية	معرفة خطوات عمل وحدة المعالجة المركزية	25/9/2022	7
	التعرف على انواع المقاطعات	التعرف على انواع المقاطعات	1/11/2022	8,9
	مقدمة عن المعالج 8086	مقدمة عن المعالج 8086	8/11/2022 15/11/2022	10
	المكونات الرئيسية للمعالج 8086	المكونات الرئيسية للمعالج 8086	22/11/2022 29/11/2022	11, 12
	معرفة كيفية تجزئة الذاكرة	معرفة كيفية تجزئة الذاكرة	6/12/2022	13
	تمثيل البيانات للمعالج 8086	تمثيل البيانات للمعالج 8086	21/2/2023	14
	معرفة طرق عمل المعالج 8086	معرفة طرق عمل المعالج 8086	28/2/2023 7/3/2023	15, 16
	امثلة عن البرنامج المختلفة لل 8086	امثلة عن البرنامج المختلفة لل 8086	14/3/2023 21/3/2023	17, 18
	ايعازات المعالج 8086	ايعازات المعالج 8086	28/3/2023 4/4/2023	19- 23
	التعرف على ايعازات الخزن بالذاكرة المؤقتة	التعرف على ايعازات الخزن بالذاكرة المؤقتة	11/4/2023	24
	التعرف على تصريف النواقل اثناء تنفيذ الايعاز	التعرف على تصريف النواقل اثناء تنفيذ الايعاز	18/4/2023	25
كيفية ربط الذاكرة مع	كيفية ربط الذاكرة مع	25/4/2023	26,	

	المعالج	المعالج	2/5/2023	27
	كيفية ربط وحدات الادخال والايخارج والايغازات الخاصة بها	كيفية ربط وحدات الادخال والايخارج والايغازات الخاصة بها	9/5/2023 16/5/2023	28, 29
	التعرف على انواع المقاطعات	التعرف على انواع المقاطعات	23/5/2023	30

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :