

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة شط العرب  
الكلية : جامعة شط العرب  
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : م.م فاطمه طارق حسين  
اللقب العلمي : مساعد مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : جامعة شط العرب

## جدول الدروس الاسبوعي

م.م فاطمه طارق حسين					الاسم
<a href="mailto:fatma.tariq@sa-uc.edu.iq">fatma.tariq@sa-uc.edu.iq</a> <a href="mailto:fatimatariq977@gmail.com">fatimatariq977@gmail.com</a>					البريد الالكتروني
تكنولوجيا الحاسوب المتقدم					اسم المادة
					مقرر الفصل
التعرف على التركيب الداخلي لبنية المعالج الدقيق 386 و الاجزاء التي يتكون منها و معرفة التغييرات الحاصلة لبنية المعالج الدقيق ومعرفة بنية المعالجات الحديثة و الاضافات الحاصلة فيها.					الهدف العام للمقرر
كيفية التعامل مع هيكلية المعالج الدقيق 386 و وضع أساس لدراسة هيكلية المعالجات الحديثة المتقدمة.					الأهداف الخاصة
1. The 80386, 80486 and Pentium Processor By: Walter A. Triebel 2. Intel Microprocessors By: Barry B. Brey 3. The 80x86 IBM Pc and Compatible Computers ( Volumes I & II ) By: Mohammed Ali Mazidi					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
					معلومات اضافية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة شط العرب  
الكلية : جامعة شط العرب  
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : م.م فاطمه طارق حسين  
اللقب العلمي : مساعد مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير  
مكان العمل : جامعة شط العرب

### جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الاهداف
1	2024/9/16	مقدمة عن الحاسوب، التنظيم الداخلي للحاسوب	التعرف على برنامج المعالج الدقيق	تمكين الطالب من التعامل مع البرنامج الخاص بالمعالج
2	2024/9/23	مقدمة لبرمجة التجميع	مقدمة لبرمجة التجميع	معرفة كيفية البرمجة باستخدام مقدمة لبرمجة التجميع
3	2024/9/30	المزيد عن المقطع في 86*80	المزيد عن المقطع في 86*80	كيفية استخدام المسجلات داخل المعالج الدقيق
4	2024/10/7	المعالج 386 وبنيته المعمارية	المعالج 386 وبنيته المعمارية	تطبيق الابعازات على برنامج المعالج الدقيق
5	2024/10/14	أنواع وضع العناوين	أنواع وضع العناوين	تطبيق أنواع وضع العناوين
6	2024/10/21	أنواع وضع العناوين	أنواع وضع العناوين	تطبيق أنواع وضع العناوين
7	2024/10/28	محددات وواصفات معالجة ذاكرة الوضع المحمي	محددات وواصفات معالجة ذاكرة الوضع المحمي	تطبيق امثلة
8	2024/11/4	جدول الوصف المحلي والعالمي	جدول الوصف المحلي والعالمي	تحقيق جدول الوصف المحلي والعالمي
9	2024/11/11	مدخلات جدول الوصف والصفحات، والسجلات غير المرئية للبرنامج	مدخلات جدول الوصف والصفحات، والسجلات غير المرئية للبرنامج	تطبيق مدخلات جدول الوصف والصفحات، والسجلات غير المرئية للبرنامج
10	2024/11/18	توضيح الوصول إلى الذاكرة المحلية	توضيح الوصول إلى الذاكرة المحلية	توضيح الوصول إلى الذاكرة المحلية مع الامثلة
11	2024/11/25	الذاكرة الافتراضية	الذاكرة الافتراضية	كيفية الوصول للذاكرة الافتراضية مع الامثلة
12	2024/12/2	حساب العنوان بطريقة المقاطع	حساب العنوان بطريقة المقاطع	تحقيق حساب العنوان بطريقة المقاطع
13	2024/12/9	حساب العنوان بطريقة الصفحات	حساب العنوان بطريقة الصفحات	تطبيق حساب العنوان بطريقة الصفحات

تطبيق امثلة على ترجمة الصفحة	امثلة على ترجمة الصفحة	امثلة على ترجمة الصفحة	2024/12/16	14
فترة امتحانات	فترة امتحانات	فترة امتحانات	فترة امتحانات	15
تطبيق البرامج في مسجلات 80386 بعد التغييرات	تغييرات رئيسية في 80386	تغييرات رئيسية في 80386	2024/1/20	16
تطبيق البرامج في مسجلات 80386 بعد التغييرات	التغييرات الحاصلة في المعالج 386	التغييرات الحاصلة في المعالج 386	2024/1/27	17
توضيح الأجهزة لمساحة عنوان الذاكرة	تنظيم الأجهزة لمساحة عنوان الذاكرة	تنظيم الأجهزة لمساحة عنوان الذاكرة	2024/2/3	18
تحقيق ذاكرة التخزين المؤقت، تنظيم ذاكرة التخزين المؤقت، الترابط الكامل	ذاكرة التخزين المؤقت، تنظيم ذاكرة التخزين المؤقت، الترابط الكامل	ذاكرة التخزين المؤقت، تنظيم ذاكرة التخزين المؤقت، الترابط الكامل	2024/2/10	19
توضيح Direct mapped	الوصول المباشر Direct mapped	الوصول المباشر Direct mapped	2024/2/17	20
تطبيق امثلة	امثلة	امثلة	2024/2/24	21
تطبيق امثلة على الموضوع	امثلة	امثلة	2024/3/3	22
تطبيق امثلة على الموضوع	ذاكرة التخزين المؤقت المستخدمة في 80386	ذاكرة التخزين المؤقت المستخدمة في 80386	2024/3/10	23
تطبيق امثلة على الموضوع	Direct map مجموعة الارتباط ثنائية الاتجاه	Direct map مجموعة الارتباط ثنائية الاتجاه	2024/3/17	24
تطبيق امثلة على الموضوع	تحسينات 80386	تحسينات 80386	2024/3/24	25
تطبيق امثلة على الموضوع	تقنيات تصميم خطوط الأنابيب	تقنيات تصميم خطوط الأنابيب	2024/3/31	26
تطبيق امثلة على الموضوع	Intel Pentium معالج	Intel Pentium معالج	2024/4/7	27
تطبيق امثلة على الموضوع	Pentium سمات	Pentium سمات	2024/4/14	28
تطبيق امثلة على الموضوع	، تنفيذ Pentium Pro خارج الترتيب	، تنفيذ Pentium Pro خارج الترتيب	2024/4/21	29
تطبيق امثلة على الموضوع	Pentium معالجات الأخرى مثل Core المعالج	Pentium معالجات الأخرى مثل Core المعالج	2024/4/28	30
الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	31

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :