

## نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد
2. القسم الجامعي / المركز	هندسة عمليات التصنيع
3. اسم / رمز المقرر	معالج دقيق
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	
9. أهداف المقرر	
تهدف المادة الى تعريف طلبة الدراسات الاولى في للمعالجات الدقيقة وانواعها . ويتضمن المعلومات الخاصة بآلية عمل المعالجات واجزائها وكيفية برمجتها و تفاعلها وتطبيقها مع الاجهزة الخارجية.	

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

- أ1- فهم مبدأ عمل المعالج الدقيق
- أ2- معرفة اساسيات المتعلقة بالمعالج الدقيق وتطبيقاته
- أ3- معرفة اهم مفاهيم اهم المعمارية للمعالج الدقيق
- أ4- معرفة المسجلات الداخلية في المعالج الدقيق 8086
- أ5- معرفة وفهم العناوين للذاكرة في المعالج الدقيق 8086
- أ6- معرفة طريقة سيطرة الحاسبة على الانظمة الخارجية

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 – التحضير للغة التجميعية ولغة الماكينة
- ب2 – استخدام السيطرة العامة للمعالج الدقيق باستخدام المخرج المتوازي والمخرج المتتابع وكذلك التقاطعية
- ب3 – استخدام البرنامج والسيطرة في المعالج الدقيق للسيطرة على عدة اجهزة

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- محاضرات تقليدية.
- 2- محاضرات متطورة (عرض تقديمي).
- 4- الممارسة العملية (المختبر).
- 5- الكتب العلمية.

### طرائق التقييم

- 1- اجراء الاختبارات النظرية والعملية.
- 2- اعداد التقارير.
- 1- تنفيذ المشاريع.

### ج- مهارات التفكير

- ج1- القدرة على تقديم البرمجة بواسطة المعالج الدقيق 8086
- ج2-المقدرة على استخدام المبدأ العلمي في تطبيقات المعالج الدقيق
- ج3-القدرة على فهم اي جزء داخلي او خارجي للمعالج الدقيق 8086
- ج4-القدرة على التفكير الفردي والتحليل لحل اي حالة هندسية

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- استخدام المحاضرات الالكترونية
- 2- استخدام السبورة الذكية
- 3- اعداد التقارير والمشاريع البرمجية

## طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية والصفية
- 2- الامتحانات الشهرية
- 3- الحلقات النقاشية والدراسية

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1- القدرة على تمثيل تنشيط المعالج الدقيق بما يناسب مجال هندسة التصنيع المؤتمت
  - د2- استخدام المعالج الدقيق 8086 للسيطرة على الانظمة المؤتمتة
  - د3- القدرة على تحليل جميع المعالجات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة
  - د4- التواصل بفعالية في مجال المكائن المؤتمتة

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		الحاسبات الدقيقة وأجزائها وعملها	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
2	2		أنواع المعالجات الدقيقة و سلسلة المعالجات 86x	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
3	2		المعالج 8086 و المعمارية الداخلية للمعالج 8086	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
4	2		أنماط العنوان في المعالج 8086	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
5	2		ايعازات المعالج 8086	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
6	2		ايعازات نقل البيانات	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
7	2		الأيعازات الحسابية و المنطقية	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
8	2		ايعازات التفرع	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي
9	2		ايعازات المكس	محاضرات تقليدية مع المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية

والتطبيق العملي					
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	ايعازات مختلفة تشفير الأيعازات		2	10
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	طرق إدخال وإخراج البيانات		2	11
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	طريقة المقاطعة		2	12
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	المخطط الزمني لدورة مقاطعة		2	13
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	الربط البيئي بين المعالج والذاكرة		2	14
الامتحانات اليومية والشهرية والتطبيق العملي	محاضرات تقليدية مع المختبر	المخطط الزمني لدورات قراءة وكتابة		2	15

## 12. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
الدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية	متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )
لا يوجد	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

13. القبول

حسب القبول الوزاري

المتطلبات السابقة