

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	: كلية شط العرب الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علم الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	معمارية ولغة التجميع
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى و الكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022/9/27
8. أهداف المقرر	
تمكين طلبة المرحلة الثانية لقسم علوم الحاسوب البالغ عددهم 90 طالب في الدراساتين الصباحية والمسائية	
على فهم تركيب المعالجات الدقيقة و ايعازات لغتها البرمجية.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- معرفة انواع المسجلات المختلفة
- أ2- دراسة التركيب الداخلي للذاكرة وكيفية التعامل مع مواقع الذاكرة
- أ3- دراسة المسارات و الموجهات و لغة الالة
- أ4- دراسة ايعازات لغة التجميع
- أ5- عنونة الذاكرة
- أ6- تحويل ايعازات الى لغة الالة

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 -
- ب2 -
- ب3 -
- ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية و علمية

طرائق التقييم

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
12	5	3	-	60

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تقديم معالج الحاسب الشخصي نوع 8088/8086
- ج2- دراسة التركيب الداخلي
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية و علمية

طرائق التقييم

الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي
60	-	3	5	12

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- دراسة التركيب الداخلي للذاكرة وكيفية التعامل مع مواقع الذاكرة

د2- دراسة المسارات و الموجهات و لغة الالة

د3- دراسة ايعازات لغة التجميع

د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	التركيب المعماري للمعالج	التركيب المعماري للمعالج		
2	2	النموذج البرمجي للمعالج	النموذج البرمجي للمعالج		
3	2	عنونة الذاكرة	عنونة الذاكرة		
4	2	المسجلات	المسجلات		
5	2	مسجل الاعلام	مسجل الاعلام		
6	2	توليد عنوان الذاكرة	توليد عنوان الذاكرة		
7	2	الذاكرات	الذاكرات		
8	2	تنفيذ التعليمية	تنفيذ التعليمية		
9	2	المسارات نقل	المسارات نقل		
10	2	مقدمة الى البرمجة بلغة التجميع	مقدمة الى البرمجة بلغة التجميع		
11	2	الموجهات	الموجهات		
12	2	انماط العنونة	انماط العنونة		
13	2	تحويل ايعازات لغة التجميع الى لغة الالة	تحويل ايعازات لغة التجميع الى لغة الالة		
14	2	تحويل ايعازات لغة الالة الى لغة التجميع	تحويل ايعازات لغة الالة الى لغة التجميع		
15	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية mov	تعليمات لغة التجميع تعليمية mov		
16	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية xchg	تعليمات لغة التجميع تعليمية xchg		
17	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية push and pop	تعليمات لغة التجميع تعليمية push and pop		
18	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية in and out	تعليمات لغة التجميع تعليمية in and out		
19	2	تعليمات لغة التجميع التعليمات المنطقية	تعليمات لغة التجميع التعليمات المنطقية		
20	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية التزحيف	تعليمات لغة التجميع تعليمية التزحيف		
21	2	تعليمات لغة التجميع تعليمات الدوران	تعليمات لغة التجميع تعليمات الدوران		
22	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية الجمع	تعليمات لغة التجميع تعليمية الجمع		
23	2	تعليمات لغة التجميع تعليمية الطرح	تعليمات لغة التجميع تعليمية الطرح		

	تعليمات لغة التجميع تعليمية الضرب	تعليمات لغة التجميع تعليمية الضرب	2	24
	تعليمات لغة التجميع تعليمية القسمة	تعليمات لغة التجميع تعليمية القسمة	2	25
	تعليمات لغة التجميع تعليمية المقارنة	تعليمات لغة التجميع تعليمية المقارنة	2	26
	تعليمات لغة التجميع تعليمية القفز الغير مشروط	تعليمات لغة التجميع تعليمية القفز الغير مشروط	2	27
	تعليمات لغة التجميع تعليمية القفز مشروط	تعليمات لغة التجميع تعليمية القفز مشروط	2	28
	تعليمات لغة التجميع تعليمية الدوران	تعليمات لغة التجميع تعليمية الدوران	2	29
	تعليمات لغة التجميع تعليمية lahf	تعليمات لغة التجميع تعليمية lahf	2	30

11. البنية التحتية

تنظيم وعمارة الحاسوب	1- الكتب المقررة المطلوبة
معمارية الحاسوب	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب معمارية الحاسوب للمهندس معاذ الخضر	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
google	H المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت '.....'

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>1- يمكن اجراء بعض الحذف و الاضافة على المفردات في المقرر مثلا طريقة عمل وحدة السيطرة و طرق ادارة الذاكرة الحديثة</p> <p>2- يمكن اضافة كتب منهجية اخرى</p>
--