

## 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 مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية .1	جامعة القدسية
القسم الجامعي / المركز .1.	كلية علوم الحاسوب والرياضيات / قسم علوم الحاسوب
اسم / رمز المقرر .1	معمارية الحاسوب 303 / 1
البرامج التي يدخل فيها .1	
أشكال الحضور المتاحة .1	دوام رسمي
الفصل / السنة .1	الفصل الثاني / السنةدراسية الثالثة
(عدد الساعات الدراسية (الكتي .1)	45
تاريخ إعداد هذا الوصف .1	
9-أهداف المقرر-	A- تقديم معمارية الحاسوب و طرق عنونة الذاكرة و صيغها بالإضافة إلى كيفية تعامل نظام الحاسوب مع ال إيعازات المكتوبة بلغة برمجة الحاسوب . بالإضافة إلى دراسة برمجة معالجات الحاسوب الشخصي و المعالجات المصممة لعرض العمل على أجهزة معينة.
ب - إعطاء نبذة عامة عن كيفية تنظيم المدخلات و المخرجات و عملية نقل البيانات بين أجزاء الحاسوب و برمجة الطرفيات	

## **مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم.**

### **أ- المعرفة والفهم**

- "اكتساب ما تم توضيحة من المفردات في حقل "المواضيع المطلوب بحثها و شمولها - التأكد من إن الطالب قادر على فهم تفاصيل معمارية الحاسوب و بالأخص معمارية معالجات الحاسوب - ربط المفردات التي تم دراستها و من اق شتها بالواقع من خلال بحوث التخرج -

### **ب - المهارات الخاصة بالموضوع**

- ب 1 – التدريب الصيفي
- ب 2 - بحوث تخرج
- ب 3 - تقارير علمية
- ب 4

### **طرائق التعليم والتعلم**

- قراءات ، تعلم ذاتي ، حلقات نقاش -
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس -
- إرشاد الطلاب إلى بعض الواقع الالكتروني للإفاده منها -
- عقد حلقات بحثية يتم من خلالها شرح وتحليل الشفرات البرمجية -

### **طرائق التقييم**

- . المشاركة في قاعة الدرس
- تقديم الأنشطة
- . اختبارات فصلية ونهاية وأنشطة

### **ج- مهارات التفكير**

- . ج 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر .
- ج 2 - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

### **طرائق التعليم والتعلم**

- إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت .
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية .
- تخصيص نسبة من الدرجة لأنشطة الجماعية .

### **طرائق التقييم**

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية .
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث .

تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري .

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

د-1-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية

د-2-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنط

د-3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة

د-4-تطویر قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

بنية 1. المقرر	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	مقدمة إلى معمارية الحاسبة	مقدمة	مقدمة	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	3	العنونة وصيغتها	مقدمة	مقدمة	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان آني
الثالث	3	العنونة وصيغتها	مقدمة	مقدمة	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	3	القطع و استدعاء الروتين	مقدمة	مقدمة	نظري	امتحان آني
الخامس	3	القطع و استدعاء الروتين	مقدمة	مقدمة	نظري	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان آني
السادس	3	برمجة المعالج	المعالج	المعالج	نظري	أسئلة عامة و مناقشة
السابع	3	برمجة المعالج	المعالج	المعالج	نظري	أسئلة عامة
الثامن	3	CISC	المعالج	المعالج	نظري	الواجبات الجماعية
التاسع	3	CISC	المعالج	المعالج	نظري	أسئلة عامة
العاشر	3	تنظيم المدخلات و المخرجات	المدخلات و المخرجات	المدخلات و المخرجات	نظري	امتحان شهري
الحادي عشر	3	تنظيم الطرفيات	المدخلات و المخرجات	المدخلات و المخرجات	نظري	أسئلة عامة
الثاني عشر	3	تنظيم الواجهات	المدخلات و المخرجات	المدخلات و المخرجات	نظري	مناقشة و امتحان آني
الثالث عشر	3	نقل البيانات غير المتزامن	المدخلات و المخرجات	المدخلات و المخرجات	نظري	أسئلة عامة

الرابع عشر	3	س ب ب ب س ب ب المترافق	الدخلات و المخرجات	نظري	الواجبات الجماعية
الخامس عشر	3	برمجة الطرفيات	الدخلات و المخرجات	نظري	مناقشة

البنية التحتية . 1	
القراءات المطلوبة :  النصوص الأساسية . كتب المقرر . أخرى .	1- Computer Organization, V. Carl et al. 5 th edition , 2001 .  2- Microcomputer for engineering 4 th edition, 1980.
متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات ) ( والبرمجيات والموقع الالكترونية .	الموقع الالكترونية الرصينة .
الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتربیت المهني والدراسات الميدانية .	التربیت العملي ومشاريع بحوث التخرج .

القبول . 1	
المتطلبات السابقة	209 ( معمارية ولغة تجميع 2 )
أقل عدد من الطلبة	10
أكبر عدد من الطلبة	40