

كلية الآداب

جامعة بنها

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر: حاسبات ومعلومات

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : عنصراً رئيسياً

القسم الذي يتبعه البرنامج: حاسبات ومعلومات العام الدراسي 2011/2010

القسم الذي يتبعه المقرر: اللغة الانجليزية وآدابها تاريخ إقرار التوصيف: سبتمبر 2010

أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: مشروع الحاسب الآلى
الرمز الكودي: الفرقة/المستوي: الرابعة

عدد الوحدات/الساعات الدراسية: 2 نظري 1 عملي و / أو تمارين 3 الإجمالي
ب- معلومات متخصصة:

<p>أن يتعرف الطلاب على تكنولوجيا قواعد البيانات من حيث: مميزات قواعد البيانات وعناصرها وكيفية تصميم قاعدة بيانات وأيضاً تمثيل البيانات وكذلك استخدام لغة SQL لإجراء استعلامات على البيانات وكذلك مفهوم أمن البيانات وطرق استعادتها والتنقيب فيها. كما يهدف أيضاً الى تعريف الطالب ببرنامج الأكسيس واستخدامه في إنشاء قاعدة بيانات. ثم يقدم للطلاب كيفية التعامل مع واحد من اللغات الشهيرة لبرمجة الحاسب وهو البيزك المرني.</p>	<p>1- أهداف المقرر Aims</p>
<p>2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر: Intended Learning Outcomes بعد الانتهاء من دراسة المقرر يكون الطالب قادراً على أن:</p>	
<p>أ.1 يتعرف علي أهم المصطلحات والفوائد لقواعد البيانات</p>	<p>أ- المعرفة و الفهم</p>
<p>أ.2 يشرح أهم أوامر لغة SQL</p>	<p>Knowledge and Understanding</p>
<p>أ.3. يصف مكونات بيئة التطوير المتكاملة لبرنامج البيزك المرني.</p>	

ب.1. يفرق بين الأنواع المختلفة للعلاقة بين الجداول		ب- القدرات الذهنية Intellectual skills
ب.2. يحدد مختلف أنواع قواعد البيانات باستخدام نموذج الكائنات		
ب.3. يستنتج كود لكتابة برنامج		
ج.1. يصمم قاعدة بيانات لمختلف التطبيقات		ج- المهارات المهنية Professional Skills
ج.2. يطبق برنامج الإكسيل لتنفيذ قاعدة البيانات مع تصميم النماذج والتقارير		
ج.3. يستخدم برنامج بسيط بنظام النوافذ باستخدام البيزك المرئي.		
د.1. يتعامل مع الحاسب وتكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه والاطلاع والبحث عن المعلومات.		د- المهارات العامة General Skills
د.2. يكون جماعات ويستفيد من العمل الجماعي		
عدد الساعات		3- محتوى المقرر Syllabus
6	الموضوع أساسيات قواعد البيانات ومكوناتها	
6	خطوات تصميم قواعد البيانات	
6	نموذج الكائنات والعلاقات لتمثيل قواعد البيانات	
6	لغة SQL كلغة للإستعلام والإستفسار في قواعد البيانات	
6	أمن قواعد البيانات وطرق استعادتها عند فقدانها وكذلك التنقيب داخل البيانات	
6	برنامج مايكروسوفت Access	
3	برنامج Visual Basic وبيئة التطوير المتكاملة وعناصرها	
3	النماذج وأنواعها والأحداث الرئيسية لها وكذلك خصائصها	
4.أ. الإلقاء والمحاضرة		4- أساليب التدريس والتعلم Teaching and learning methods
4.ب. المناقشة والحوار		
4.ج. معمل حاسب		

<p>5.أ. تفعيل نظام الإرشاد الأكاديمي 5.ب. استخدام أساليب جديدة للتواصل 5.ج. زيادة عدد الساعات المكتبية</p>	<p>5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning methods for disables</p>
<p>6.أ. التعلم الذاتي 6.ب. طريقة المحاكاة والتشبيه</p>	<p>6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين</p>
<p>7- تقييم الطلاب :Students assessment</p>	
<p>الامتحان التحريري لقياس القدرة على الكتابة والتعبير عن الفهم الصحيح</p>	<p>أ – الأساليب المستخدمة Tools</p>
<p>الامتحان العملي لقياس قدرة الطالب على تطبيق ما تعلمه</p>	
<p>نهاية الفصل الدراسي</p>	<p>ب – التوقيت Time schedule</p>
<p>نهاية الفصل الدراسي 70%</p>	<p>ج – توزيع الدرجات</p>
<p>الإسبوع الثاني عشر 30%</p>	
<p>ممتاز 18-20. جيد جداً 16 – 17. جيد 13-15 مقبول 10-12</p>	<p>د – نظام تحديد التقديرات Grading system</p>
<p>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references</p>	
<p>• مجموعة الحاسب الآلي جامعة بنها: مقدمة في أساسيات الحاسب الآلي، جامعة بنها.</p>	<p>أ – مذكرات Course notes</p>
<p>• وليد عبد الرازق: المستوى المتقدم ACCESS 2003. • عمر محمد يونس: الحاسوب والانترنت.</p>	<p>ب – كتب ملزمة Required books (Text books)</p>
<p>• بيل هول: استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى، مترجم. • محمد عبد المقصود: تكنولوجيا الحاسب الآلي وتطبيقاتها في المحاسبة.</p>	<p>ج – كتب مقترحة Recommended books</p>

<ul style="list-style-type: none">• www.microsoft.com• www.bramjnet.com• university.arabsbook.com	د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ Periodicals, web sites.. etc.
<ul style="list-style-type: none">• زيادة المخصصات المالية لاعضاء هيئة التدريس• زيادة عدد القدرات الخاصة بتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس	9- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

رئيس القسم
أ.د/ نازك عبد اللطيف

منسق المقرر (المادة)
أ.د.م/ هالة حلمي زايد
التاريخ / /