

## كلية الآداب

## جامعة بنها

### نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر: الحاسبات والمعلومات

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج: رئيسياً

القسم الذي يتبعه البرنامج: الحاسبات والمعلومات العام الدراسي ٢٠١٠/٢٠١١

القسم الذي يتبعه المقرر: التاريخ تاريخ إقرار التوصيف: سبتمبر ٢٠١٠

أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: مشروع الحاسب الآلي  
الرمز الكودي: الفرقة/المستوى: الرابعة

عدد الوحدات/الساعات الدراسية: ٢ نظري ١ عملي و / أو تمارين ٣ إجمالي

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>١- أهداف المقرر Aims</p>
<p>٢-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر: Intended Learning Outcomes بعد الانتهاء من دراسة المقرر يكون الطالب قادراً على أن:</p>	
<p>١. يتعرف على أهم المصطلحات والفوائد لقواعد البيانات</p>	<p>أ- المعرفة و الفهم</p>
<p>٢. يشرح أهم أوامر لغة SQL</p>	<p>Knowledge and Understanding</p>

أ. ٣. يصف مكونات بيئة التطوير المتكاملة لبرنامج البيزك المرئي.	
ب. ١. يفرق بين الأنواع المختلفة للعلاقة بين الجداول	ب- القدرات الذهنية
ب. ٢. يحدد مختلف أنواع قواعد البيانات باستخدام نموذج الكائنات	Intellectual skills
ب. ٣. يستنتج كود لكتابة برنامج	
ج. ١. يصمم قاعدة بيانات لمختلف التطبيقات	ج- المهارات المهنية
ج. ٢. يطبق برنامج الإكسيل لتنفيذ قاعدة البيانات مع تصميم النماذج والتقارير	Professional Skills
ج. ٣. يستخدم برنامج بسيط بنظام النوافذ باستخدام البيزك المرئي.	
د. ١. يتعامل مع الحاسب وتكنولوجيا المعلومات في مجال تخصصه والاطلاع والبحث عن المعلومات.	د- المهارات العامة
د. ٢. يكون جماعات ويستفيد من العمل الجماعي	General Skills
	٣- محتوى المقرر Syllabus
عدد الساعات	الموضوع
٦	أساسيات قواعد البيانات ومكوناتها
٦	خطوات تصميم قواعد البيانات
٦	نموذج الكائنات والعلاقات لتمثيل قواعد البيانات
٦	لغة SQL كلغة للإستعلام والإستفسار في قواعد البيانات
٦	أمن قواعد البيانات وطرق استعادتها عند فقدانها وكذلك التنقيب داخل البيانات
٦	برنامج مايكروسوفت Access
٣	برنامج Visual Basic وبيئة التطوير المتكاملة وعناصرها
٣	النماذج وأنواعها والأحداث الرئيسية لها وكذلك خصائصها
	٤- أساليب التدريس والتعلم
	٤. أ. الإلقاء والمحاضرة
	٤. ب. المناقشة والحوار

٤. ج. معمل حاسب	Teaching and learning methods
٥. أ. تفعيل نظام الإرشاد الأكاديمي ٥. ب. استخدام أساليب جديدة للتواصل ٥. ج. زيادة عدد الساعات المكتبية	٥- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning methods for disables
٦. أ. التعلم الذاتي ٦. ب. طريقة المحاكاة والتشبيه	٦- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين
٧- تقييم الطلاب :Students assessment	
الامتحان التحريري لقياس القدرة على الكتابة والتعبير عن الفهم الصحيح	أ- الأساليب المستخدمة Tools
الامتحان العملي لقياس قدرة الطالب على تطبيق ما تعلمه	
نهاية الفصل الدراسي الإسبوع الثاني عشر (العملي)	ب- التوقيت Time schedule
نهاية الفصل الدراسي ٧٠%	ج- توزيع الدرجات
٣٠% العملي	
ممتاز ٢٠-١٨	د - نظام تحديد التقديرات Grading system
جيد جداً ١٦ - ١٧	
جيد ١٣-١٥	
مقبول ١٠-١٢	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references	
• مجموعة الحاسب الآلي جامعة بنها: مقدمة في أساسيات الحاسب الآلي، جامعة بنها.	أ- مذكرات Course notes
• وليد عبد الرازق: المستوى المتقدم ACCESS .2003	ب- كتب ملزمة

<ul style="list-style-type: none"> <li>• عمر محمد يونس: الحاسوب والانترنت.</li> </ul>	Required books (Text books)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بيل هول: استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى، مترجم.</li> <li>• محمد عبد المقصود: تكنولوجيا الحاسب الآلي وتطبيقاتها في المحاسبة.</li> </ul>	<p>ج- كتب مقترحة</p> <p>Recommended books</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a></li> <li>• <a href="http://www.bramjnet.com">www.bramjnet.com</a></li> <li>• <a href="http://university.arabsbook.com">university.arabsbook.com</a></li> </ul>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p> <p>Periodicals, web sites.. etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زيادة المخصصات المالية لاعضاء هيئة التدريس</li> <li>• زيادة عدد القدرات الخاصة بتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس</li> </ul>	<p>٩- الامكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم</p>

تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

رئيس القسم

منسق المقرر (المادة)

أ.د/ عبد اللطيف الصباغ

أ.د.م/ هالة حلمي زايد