

## نموذج توصيف المساقات الأكاديمية Course Specification Template

أولاً : معلومات عامة عن منسق/مدرس المساق:

مواعيد المحاضرات والساعات المكتبية					موسى عبده	الاسم
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	داخلي : - خارجي (اختياري):	رقم الهاتف
					<a href="mailto:maabdoh@yahoo.com">maabdoh@yahoo.com</a>	البريد الإلكتروني
2-1	8-10	8-10	10-8	8-10	الساعات المكتبية	موعد المحاضرة
A117	A024	A110	A024	A110	مكان المحاضرة	

ثانياً : معلومات عامة عن المساق:

الرقم	البنود المطلوبة																		
1.	اسم المساق: نظم قواعد بيانات																		
2.	رمز المساق ورقمه: 14170202																		
3.	الساعات المعتمدة: نظري: 1 عملي : 2 المجموع : 3																		
4.	الكلية التي تطرح المساق: الأعمال والاقتصاد																		
5.	القسم / البرنامج الذي يطرح المساق: إدارة الأعمال والتجارة الالكترونية																		
6.	نوع المساق:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">اجباري</th> <th colspan="3">اختياري</th> </tr> <tr> <th>جامعة</th> <th>كلية</th> <th>تخصص</th> <th>جامعة</th> <th>كلية</th> <th>تخصص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	اجباري			اختياري			جامعة	كلية	تخصص	جامعة	كلية	تخصص	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
اجباري			اختياري																
جامعة	كلية	تخصص	جامعة	كلية	تخصص														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
7.	المستوى والفصل الدراسي: الفصل الثاني																		
8.	المتطلبات السابقة للمساق: مهارات الحاسوب																		
9.	المتطلبات المصاحبة للمساق																		
10.	البرنامج/البرامج التي يتم فيها تدريس المساق																		
11.	لغة تدريس المساق:																		
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>لغة عربية</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>لغة انجليزية</td> </tr> </tbody> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	لغة عربية	<input checked="" type="checkbox"/>	لغة انجليزية														
<input checked="" type="checkbox"/>	لغة عربية	<input checked="" type="checkbox"/>	لغة انجليزية																

ثالثاً : وصف المساق

يهدف هذا المساق الى التعرف على مفهوم قواعد البيانات وميزاتها وانواعها وخصائصها ، طرق تصميم قواعد البيانات وانشاء مخطط الكينونات وتحويله الى مجموعة من الجداول والتعرف على لغة الاستفسار SQL.

رابعاً: الأهداف العامة للمساق

-توضيح مفاهيم قواعد البيانات
-التعرف على نماذج قواعد البيانات وعناصرها
-التعرف على قواعد البيانات العلائقية
-التعرف على التطبيق
-التعرف على مبادئ لغة الاستفسار SQL

خامسا : مخرجات التعلم المقصودة من المساق (Intended Learning Outcomes/ILO's)

1- يتعرف على المفاهيم الاساسية لقواعد البيانات من حيث التركيب والعناصر .
2- يعرف ميزات استخدام قواعد البيانات.
3- يفهم نماذج انظمة قواعد البيانات المختلفة, ميزات وسيئات كل نظام
4- تركيز المفاهيم الاساسية لقواعد البيانات العلائقية .
5- يستوعب مفهوم التكامل (integrity Rule) ومفهوم التطبيع (Normalization).

سادسا : محتوى / مواضيع المساق ومواءمتها بمخرجات التعلم :

أ. الجانب النظري

الرقم	المواضيع التفصيلية للمساق	عدد الساعات
1	تعريف قاعدة البيانات، مكونات قاعدة البيانات	1
2	دورة حياة النظام	1
3	قواعد البيانات العلائقية	1
4	الاعتمادية الوظيفية	1
5	الصيغ المعيارية	1
6	الصيغ المعيارية	1
7	تحويل الكيانات والعلاقات إلى نموذج علائقي	1
8	تحويل الكيانات والعلاقات إلى نموذج علائقي	1
9	أمن قواعد البيانات	1
10	لغة الاستفسارات SQL	1
11	استرجاع البيانات جملة Select	1
12	استرجاع البيانات جملة Select	1
13	أوامر DDL (Create, Alter)	1
14	أوامر DDL (Drop, Truncate)	1
15	أوامر DML (Insert, Update, Delete)	1

ب. الجانب العملي ( تكتب أسماء تجارب الجانب العملي بشكل مختصر، وقد يعمل الجانب العملي بنموذج منفصل مكتمل الأركان )

الرقم	التجارب العملية	عدد الأسابيع
1	انشاء الجداول وطرقها وطرق ربطها وخصائص الجقول	
2	انشاء الاستعلامات وانواعها المختلفة	
3	انشاء النماذج والنماذج الرئيسية الفرعية	
4	انشاء التقارير	
5	انشاء الماكرو	

سابعاً : أساليب تقييم تعلم الطالب اعتماداً على المخرجات المتوقعة (Student assessment methods based on ILOs)

الرقم	طرق تقويم التعلم	الأسبوع	العلامة	نسبة العلامة إلى العلامة النهائية
1	امتحان نصفي (ان وجد) عملي	10	30	30%
2	أعمال فصل		10	10%
3	الامتحان النهائي - عملي	16	30	30%
4	امتحان النهائي - نظري	15	30	30%

ثامناً : المراجع ومصادر التعلم الأخرى (References)

أ. المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين) ويذكر فيها (المؤلف، العام، العنوان، مكان النشر والناشر) 1. مقدمة في قواعد البيانات للدكتور عبد الحكيم عيسى – دار المسيره
ب. المراجع المساندة 1. 2.
ج. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت...الخ <a href="https://www.youtube.com">/https://www.youtube.com</a>

رئيس الدائرة/منسق البرنامج:.....التوقيع: .....التاريخ: / / 201

ممثل لجنة الجودة في الكلية/ القسم ::.....التوقيع: .....التاريخ: / / 201

اسم عضو هيئة التدريس في الكلية/ القسم ::.....التوقيع: .....التاريخ: / / 201

يرجى الاحتفاظ بهذا النموذج في ملف المساق.