



الكلية: الاقتصاد والعلوم الإدارية	
القسم: تكنولوجيا معلومات الاعمال	البرنامج: بكالوريوس
العام الجامعي:	الفصل الدراسي:

## خطة المساق الدراسي

### أولاً: معلومات المساق

رقم المساق: 0407331	اسم المساق: ادارة قواعد البيانات	عدد الساعات: 3
المتطلب السابق: 0407111	رقم الشعبة:	موعد المحاضرة:
طبيعة المساق	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة إجباري <input type="checkbox"/> متطلب جامعة إختياري <input type="checkbox"/> متطلب كلية إجباري	
	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص إجباري <input type="checkbox"/> متطلب تخصص إختياري <input type="checkbox"/> مادة مساندة	
نمط التعليم	<input type="checkbox"/> تعليم وجاهي (وجاهي كامل)	
	<input checked="" type="checkbox"/> تعليم مدمج (2 وجاهي+1 غير متزامن)	
	<input type="checkbox"/> تعليم الكتروني كامل عن بعد (2 متزامن+1 غير متزامن)	

### ثانياً : معلومات مدرس المساق

الاسم:	الرتبة الاكاديمية:				
رقم المكتب:	الهاتف الفرعي:	البريد الالكتروني:			
الساعات المكتبية	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس

### ثالثاً: الوصف المختصر للمساق

تعنى هذه المادة بأهمية قواعد البيانات في شتى المجالات وتبين ما هية قواعد البيانات وأنواعها وتركز على مخططات قواعد البيانات وكيفية تحويل الحالة الوصفية إلى مخطط وتوضيح مفهوم قواعد البيانات العلائقية وتركز على كيفية إنشاء قاعدة البيانات والجداول والتعامل معها

### رابعاً: مصادر التعلم

الكتاب المقرر : *Database systems: design implementation and management Peter Rob & Carlos coronel* 2017

المؤلف: الطبعة: السنة:

مفاهيم وتطبيقات تكنولوجيا قواعد البيانات / أ.د. علاء الحمامي د. سعد العاني •  
 • *David M. Kroenke, David Auer - Database Processing\_ Fundamentals, Design, and Implementation, Global Edition, 14Ed 14 (2016, Pearson) [14 Edition*

مصادر إضافية  
ومواقع الكترونية

طبيعة التدريس ■ قاعة دراسية □ مختبرمشغل □ Moodle □ MS Teams

### خامساً: مخرجات التعلم للمساق

الرقم	مخرجات التعلم للمساق	رمز مخرجات تعليم البرنامج المرتبط
المعرفة Knowledge		
K1	1. المعرفة بالمفاهيم : التعرف على قواعد البيانات ومكوناتها	PK1
K2	2. المعرفة بالنظريات و المبادئ : التعرف وفهم هيكلية نظام قواعد البيانات	PK2
K3	3. المعرفة بالإجراءات : القدرة على التعامل مع قواعد البيانات العلائقية	PK3
المهارات Skills		
S1	1. التحليل الفكري الناقد: القدرة على تحليل وفهم الجداول والعلاقة في ما بينها	PS1
S2	2. تطبيق المبادئ : تطبيق المبادئ البرمجية العامة عند بناء قاعدة بيانات باستخدام جمل SQL باستخدام تطبيق أكسس.	PS2
الكفايات Competences		
C1	1. تحمل مسؤولية التعلم واستمرار التطوير الذاتي و المهني : يؤمن بدوره الفاعل ضمن فريق العمل على العرض .	الكفايات Competences
C2	2. التصرف بمسؤولية في العلاقات الشخصية و المهنية : يبادر في انجاز الأعمال المتعثرة لإنجاح مهمة فريقه.	PC1
	3. الالتزام بالقيم الأخلاقية العالية على المستوى الشخصي العام : يحترم آراء الآخرين و مبدأ التعددية	PC2

### سادساً: هيكل المساق

تاريخ المجازرة	الساعة المعتمدة	نتائج التعلم	الموضوعات	اجراءات التعلم	طرق التعليم
	1	K1 K2 K3	مدخل إلى نظم قواعد البيانات	مراجعة للمحاضرة	عرض تقديمي
	1	K1 K2 K3	مدخل إلى نظم قواعد البيانات	السابقة يليها عرض تقديمي	تحضير مسبق من الطلبة

<p>قياس الطلبة بحل الواجبات</p> <p>عرض مشاريع من قبل الطلبة</p>	للمادة الجديدة	كيفية تطور قواعد البيانات من أنظمة الملفات	K1 K2 K3	1	
	عقد امتحانات قصيرة بشكل فجائي	كيفية تطور قواعد البيانات من أنظمة الملفات	K1 K2 K3	1	
		كيفية تطور قواعد البيانات من أنظمة الملفات	K1 K2 K3	1	
		الوظائف الرئيسية لنظام إدارة قواعد البيانات	K1 K2 K3	1	
		الوظائف الرئيسية لنظام إدارة قواعد البيانات	K1 K2 K3	1	
		نماذج البيانات وكيفية تطورها	K1 K2 K3	1	
		نماذج البيانات وكيفية تطورها	K1 K2 K3	1	
		نماذج البيانات وكيفية تطورها	K1 K2 K3	1	
		نماذج البيانات وكيفية تطورها	K1 K2 K3	1	
		نماذج البيانات وكيفية تطورها	K1 K2 K3	1	
		قواعد البيانات العلائقية	K1 K2 K3	1	
		قواعد البيانات العلائقية	K1 K2 K3	1	
		المفاتيح وأنواعها	K1 K2 K3	1	
		المفاتيح وأنواعها	K1 K2 K3	1	
	عوامل الجبر	K1 K2	1		

		العلائقية	K3		
		عوامل الجبر العلائقية	K1 K2 K3	1	
		عوامل الجبر العلائقية	K1 K2 K3	1	
		عوامل الجبر العلائقية	K1 K2 K3	1	
		أنواع العلاقات بين الجداول	K1 K2 K3	1	
		أنواع العلاقات بين الجداول	K1 K2 K3	1	
		أسس تصميم قواعد البيانات ونماذج الكينونات	S1 S2	1	
		أسس تصميم قواعد البيانات ونماذج الكينونات	S1 S2	1	
		أسس تصميم قواعد البيانات ونماذج الكينونات	S1 S2	1	
		أسس تصميم قواعد البيانات ونماذج الكينونات	S1 S2	1	
		أسس تصميم قواعد البيانات ونماذج الكينونات	S1 S2	1	
		درجات العلاقات بين الكيانات	K1 K2 K3	1	
		درجات العلاقات بين الكيانات	K1 K2 K3	1	
		درجات العلاقات بين الكيانات	K1 K2 K3	1	
		التعرف على لغة SQL وأهميتها في بناء قواعد البيانات	K1 K2 K3	1	
		التعرف على لغة SQL وأهميتها في بناء قواعد البيانات	K1 K2 K3	1	
		التعرف على لغة SQL وأهميتها في بناء قواعد البيانات	S1 S2	1	
		التعرف على لغة	S1	1	

		SQL وأهميتها في بناء قواعد البيانات	S2		
		تطبيق Microsoft Access	S1 S2	1	
		تطبيق Microsoft Access	S1 S2	1	
		تطبيق Microsoft Access	S1 S2	1	
		مناقشة مشاريع الطلبة	C1 C2	1	
		مناقشة مشاريع الطلبة	C1 C2	1	
		مناقشة مشاريع الطلبة	C1 C2	1	
		مناقشة مشاريع الطلبة	C1 C2	1	
		مراجعة شاملة	C1 C2	1	

\* اجراءات التعليم: (وجاهي، متزامن، غير متزامن).\*\*طرق التعليم: (محاضرة، فيديو، ... الخ).\*\*\*المرجع: (صفحات الكتاب، محاضرة مسجلة، فيديو، ... الخ).

### سابعا: طرق التقييم

مخرجات المادة التي يتم قياسها	تعليم وجاهي	تعليم مدمج	تعليم الكتروني كامل	الطرق
	-	-	-	الامتحان الاول
	-	-	-	الامتحان الثاني
PK1 PK2 PK3	-	30	-	الامتحان النصفي
PS1 PS2 PS3 PC1 PC2	-	10	-	المشاركة
PS1 PS2 PS3 PC1 PC2	-	10	-	اللقاءات غير المتزامنة
PK1 PK2 PK3	-	50	-	الامتحان النهائي

- الالتزام بالموعد المحدد للمحاضرة.
- الالتزام بالتفاعل والمشاركة.
- سيتم إعطاء المحاضرات التفاعلية عبر منصة (MS Teams) .
- سيتم إعطاء الواجبات والاختبارات عبر منصة (Moodle).
- الالتزام بمواعيد حل الوظائف والاختبارات عبر (Moodle).
- الالتزام بالمظهر المناسب أمام الكاميرا مع خلفية مناسبة.
- تطبق أنظمة الجامعة فيما يتعلق بالحضور والغياب عن المحاضرات والامتحانات.
- الأمانة الأكاديمية: الغش أو الانتحال الأدبي أمران غير مقبولين ويعاقب عليهما حسب أنظمة الجامعة وتعليماتها.

موافقة	الاسم	التاريخ	التوقيع
رئيس القسم	د. عبد الرحمن إسماعيل	13/3/2022	
عميد الكلية	أ.د. زكريا العزام	13/3/2022	