



المركز الوطني لضمان جودة و  
اعتماد

المؤسسات التعليمية و التدريسية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(يونيو 2019)

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	Database System –GI222 قواعد بيانات
2.	منسق المقرر	أ عائشة الاسطى
3.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	بكالوريوس علوم الحاسوب
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	جميع الأقسام
5.	الساعات الدراسية للمقرر	56
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزيه
7.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2019
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية تقنية المعلومات

#### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	3		5

### 2. أهداف المقرر:

1. التعرف على اسس ومعايير تصميم قواعد البيانات السليمة الخالية من نقاط الضعف
2. قدره اعداد منظومات مصغره اوجزاء من منظومه يتعرف من خلالها الطالب التعامل مع العالم الحقيقي

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ / المعرفة والفهم

1أ	أن ينمي الطلاب مهارات التفكير العلمي لفهم متطلبات المستخدم النهائي وترجمتها
2أ	قدرة الطلاب على فهم وتحليل التصميم الصحيح لقاعدة البيانات

#### ب / المهارات الذهنية

1ب	أن يكتسب الطالب القدرة علي تحليل متطلبات النظام ثم تمثيلها بالنموذج العلائقي و من ثم تحويلها الى جداول
2ب	تنمية التفكير النقدي لدي الطلاب والقدرة على تقييم أي قاعدة بيانات

#### ج / المهارات العملية والمهنية

1ج	أن يكتسب الطالب القدرة على استخدام SQL Server
2ج	أن يطبق الطالب ما تعلمه نظريا في تكوين الجداول والعلاقات بينها
3ج	أن يكتسب الطالب مهارات وضع القيود اللازمة على البيانات

#### د / المهارات العامة

1د	أن يكتسب الطالب القدرة على استخدام النموذج العلائقي
2د	قدرة الطالب على تحويل النموذج العلائقي الى جداول

3د	أن يكتسب الطالب القدرة على تكوين الجداول بشكل عملي.
4د	أن يكتسب الطالب القدرة علي توزيع الصلاحيات على المستخدمين .

#### 4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
Fundamentals of Database Systems	2	1	0	0
Database Users	2	1	0	0
Advantages of Using a DBMs	2	1	0	0
Database System Concepts and Architecture	4	2	0	0
DBMS Languages	1	1	5	0
Data Modeling Using the Entity-Relationship (ER) Model	6	3	0	0
Relationships, Relationship Types, Roles, and Structural Constrains	4	2	3	0
Entity-Relationship to Relational Mapping	4	2	4	0
Functional Dependencies	2	1	0	0
Normalization for Relational Databases	2	1	0	0

#### 5. طرق التعليم والتعلم:

1. محاضرات..
2. واجبات
3. مشروع جماعي.
4. عرض للمشروع ...

#### 6. طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي نظري	الاسبوع الخامس او السادس	20%	تحريري
2	الواجبات	كل اسبوعين	5%	
3	امتحان نصفي عملي	الاسبوع السابع	10%	
4	تقييم المشروع	الاسبوع الثالث عشر	5%	تقييم المشروع
5	امتحان نهائي نظري	الاسبوع الاخير	40%	
6	امتحان نهائي عملي	الاسبوع ماقبل الاخير	20%	

	%100		المجموع
--	------	--	---------

### 7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي نظري	الاسبوع الخامس او السادس
التقييم الثاني	الواجبات	كل أسبوعين
التقييم الثالث	امتحان نصفي عملي	الاسبوع السابع
التقييم الخامس	تقييم المشروع	الاسبوع الثالث عشر
التقييم السادس	امتحان نهائي(عملي+نظري)	الاسبوع الأخير

### 8. المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر				
الكتب الدراسية المقررة	Addison-Wesley inc.	Fundamentals of database systems /	Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe.	عند استاذ المادة ويمكن للطالب شراؤها من الامازون المكتبة
كتب مساعدة				
مجالات علمية				
مجالات دورية				
مواقع إنترنت				WWW....

### 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعة تدريس	
2	جهاز عرض	
3	سبورة	
4	.....	
5	معمل .....	
6	تجهيزات معملية	

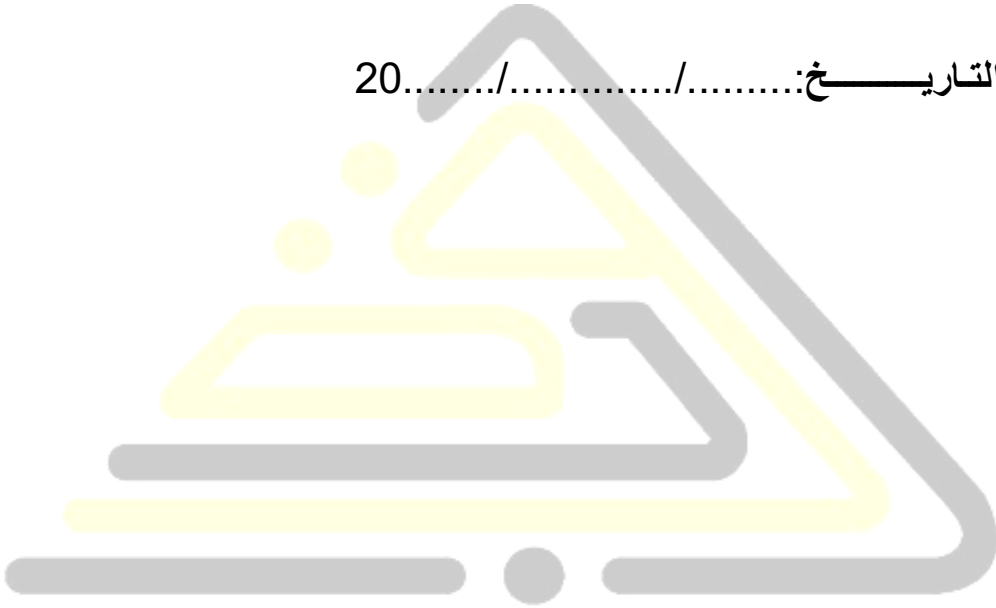
	أجهزة جاسوب عددها	7
	برمجيات ....	8
	أي تسهيلات ميدانية ....	9

منسق المقرر: عائشة عبدالله الاسطى التوقيع: .....

منسق البرنامج: ..... التوقيع:

.....

التاريخ: ...../...../20.....



## مصفوفة المقرر الدراسي ( )

المهارات												أ. المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي ▼
د. المهارات العامة				ج. المهارات العلمية والمهنية				ب. المهارات الذهنية				أ1	أ2	أ3	أ4	
د1	د2	د3	د4	ج1	ج2	ج3	ج4	ب1	ب2	ب3	ب4	أ1	أ2	أ3	أ4	
																1
																2
																3
																4
																5
الامتحان النصف الأول																
																6
																7
																8
الامتحان النصف الثاني																
																9
																10
																11
																12

																		13
																		14

