



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد

المؤسسات التعليمية والتدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(يونيو 2019)

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	Multimedia Databases – MM413
2.	منسق المقرر	أ.هناء منصور البوري
3.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	الوسائط المتعددة
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	—
5.	الساعات الدراسية للمقرر	44
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الخامس
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2010 كلية تقنية المعلومات

### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	2	—	4

### 2. أهداف المقرر:

1. التعرف على اسس ومعايير قواعد بيانات الوسائط المتعددة.
2. التزويد بطرق التعامل مع مكونات الوسائط المتعددة (لتسهيل التعامل مع الوسائط في قواعد البيانات).
3. اكتساب القدرة على التعامل مع خصائص الوسائط المتعددة وطرق الاستعلام.
4. تطوير القدرات على تقييم الاستعلام واسترجاع الوسائط من قاعدة البيانات.
5. اكساب الطالب مهارات عملية لبعض التقنيات المستخدمة في التعامل مع قواعد بيانات الوسائط المتعددة.

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ / المعرفة والفهم

1أ	أن يتعرف الطلاب على اسس ومعايير التعامل مع الوسائط المتعددة في قواعد البيانات.
2أ	أن يعدد الطالب ويصمم ويطور برنامج بسيط لتخزين واسترجاع نوع من أنواع الوسائط بإحدى تقنيات التصميم.
3أ	أن يرسم الطالب افكاره الذاتية عن طريق مصادر التعليم المفتوحة المتاحة.
4أ	أن يبني الطلاب المهارات التقنية والجمالية والابداعية المطلوبة لكيفية تخزين واسترجاع الوسائط المتعددة.
5أ	أن يصف المشاكل وطرق حلها عند تخزين واسترجاع الوسائط، والتغلب على التحديات التي تواجهه.

ب / المهارات الذهنية

ب1	أن يحلل الطالب المشاكل المنطقية عند التصميم وربطها ووضع الحلول لها.
ب2	أن يستنتج الطالب الخطوات الفعالة لتخزين واسترجاع الوسائط المتعددة وتمييز التقنيات المناسبة لهذه العمليات.
ب3	أن يقارن الطالب بين بيئات العمل المختلفة، و تنمية التفكير الناقد الايجابي لدي الطلاب في مجال التعامل مع الوسائط في قواعد البيانات.
ب4	أن يتمتع الطالب بالقدرة على استخدام منطق تحليل مشاكل التعامل مع الوسائط في قواعد البيانات و إيجاد حلول لها.
ب5	ان يتعلم الطالب طرق قراءة الوسائط المتعددة المختلفة وكيفية استخلاص خصائصها.

ج / المهارات العملية والمهنية

ج1	أن يصمم الطالب برنامج لتخزين واسترجاع الوسائط.
ج2	أن يستخدم أدوات سهلة التعامل معها في تجزئة الوسائط واكتساب خبرة في التعامل مع خصائصها.
ج3	اكتساب بعض الخبرة والمهارة في التعامل مع الأدوات الخاصة بقواعد بيانات الوسائط المتعددة.
ج4	دراسة وفهم أدوار فريق عمل تصميم قواعد بيانات الوسائط المتعددة.
ج5	أن يوظف المستحدثات التقنية والوسائل المتعددة لتصميم قواعد بيانات الوسائط في مجالات التعليم.

د / المهارات العامة

د1	أن يكون الطالب قادراً على الجمع والبحث عن طرق التعامل مع ملفات الوسائط المتعددة.
د2	أن يكون الطالب قادراً على إلقاء وتقديم ماتم تنفيذه من طرق تخزين واسترجاع الوسائط.
د3	على أن يكون قادراً على العمل في فريق لمواجهة بعض المشاكل وكيفية حلها.
د4	أن يكتسب الطالب القدرة علي إصدار حكم علي عروض نتائج استرجاع الوسائط المتعددة.
د5	ان يكتسب الطالب مهارات توفير الوقت والموارد عن طريق الاستعانة بقواعد بيانات وسائط سابقة أو أجزاء منها.

4. محتوى المقرر:

التمارين	المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
0	0	2	2	Introduction
0	0	2	2	Data Types
0	0	2	2	Multimedia Databases
0	2	2	4	Retrieval
0	2	2	4	Retrieval Evaluation
0	4	4	8	Color-based Retrieval
0	4	4	8	Texture-based Image Retrieval
0	2	2	4	Audio Retrieval 1
0	4	4	8	Video Indexing and Retrieval
0	2	2	4	Spatial Database
0	0	0	0	.....

5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات نظرية على أساسيات قواعد بيانات الوسائط.
- تدريبات عملية على كيفية التعامل مع مكونات الوسائط وطرق تخزينها واستدعائها.
- تجهيز عرض تقديمي وشرحه.
- عرض للمشروع العملي (برنامج بسيط لتخزين واستدعاء نوع من أنواع الوسائط).

6. طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي	الاسبوع الثامن	20%	تحريري
2	عرض برزنتيشن	الاسبوع التاسع	20%	عرض تقديمي
3	عرض المشروع العملي	الاسبوع الحادي عشر	20%	مشروع عملي
4	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير	40%	تحريري
	المجموع		100%	

7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي	الاسبوع الثامن
التقييم الثاني	عرض برزنتيشن	الاسبوع التاسع
التقييم الثالث	عرض المشروع العملي	الاسبوع الحادي عشر
-	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير

8. المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	-	-	-	-
الكتب الدراسية المقررة		Multimedia Database Management	Donald A. Adjeroh	في قسم الوسائط المتعددة
		Requirements and Issues	Kingsley C. Nwosu	
		DATA MANAGEMENT FOR MULTIMEDIA RETRIEVAL	K. Selçuk Candan Maria Luisa Sapino	
		-	-	
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
موقع انترنت	-	-	-	www....

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفيرها	ملاحظات
1	قاعة تدريس	
2	جهاز عرض	مع سببكات صوت
3	سبورة	
4	معمل	
5	أجهزة حاسوب	
6	البرمجيات الخاصة بقواعد البيانات واستخراج بعض بيانات الوسائط	

منسق المقرر: هناء منصور البوري

التوقيع: .....

منسق البرنامج: دعاطف الدنفريفة

التوقيع: .....

التاريخ: ...../...../20.....



