



م = ع ( ل % = £ IXD 1/8 £ K 1/8 ( 4444  
£ L L£ % = # VII C % = VI m ( S = % 9 % = 9 VK 1/8  
£ IK L£ TM % = E % = VI % = % XIV P % % L %  
( V % L % R % SM L % R % = VI



## بنوك معرفية ومعلوماتية

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها / ماجستير

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرنامج:

أجباري أم اختياري: إجباري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

السنة الدراسية/ المستوى : ماجستير

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: بنوك معرفية ومعلوماتية الكود: ER017

الساعات المعتمدة: المحاضرة: 1

حصص الإرشاد الخاص: العملي: 2 المجموع: 2

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- يتعرف الطالب علي البيانات و أنواعها.
- يتعرف الطالب علي كيفية الحصول علي المعرفة بواسطة البيانات المتاحة.
- يتعرف الطالب علي كيفية استرجاع المعلومات.
- يتعرف الطالب علي طرق تصنيف البيانات وتطبيقاتها.
- يتعرف الطالب علي طرق تقسيم البيانات وتطبيقاتها.
- 

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2 يعرف الطالب طرق تصنيف البيانات	1/1/2 يعرف النظريات والحقائق المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية والعلوم البيئة المرتبطة بها	المعرفة والفهم
2/1/1/2 يعرف الطالب طرق تقسيم البيانات		
1/1/2/2 يقدر الطالب علي تحليل	1\2\2 تحليل المعلومات البيئية	ب- المهارات الذهنية:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
البيانات للحصول علي المعلومات	المختلفة	
يقدّر الطالب علي التفكير 2/2/2/2	2  2 2 تقييم المعلومات البيئية المختلفة واستخدامة في تقييم الموارد الطبيعية	
يكتسب الطالب كيفية التميز بين أنواع البيانات المختلفة 1/1/3/2 يكتسب الطالب كيفية تصنيف البيانات 2/1/3/2 يكتسب الطالب كيفية تقسيم البيانات 3/1/3/2	1/3/2 اتقان المهارات المختلفة لتقويم التأثيرات البيئية المختلفة.	ت- المهارات المهنية والعملية:
يقدّر الطالب علي التفكير السريع 1-1/4/2	1/4 /2 الوصول للمصادر المختلفة للحصول علي المعلومات المتعلقة بالظواهر البيئية المختلفة بسرعة عالية.	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

### 3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
مقدمة --- استرجاع المعلومات	4	2	4
التعرف علي البيانات و أنواعها	4	2	4
طرق اكتشاف المعرفة	4	2	4
الفرق بين النصوص وصفحات الأنترنت	4	2	4
البحث في البيانات	4	2	4
الصور داخل قواعد البيانات	4	2	4
النظم الذكية للبحث والتنقيب في البيانات	4	2	4

### 4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مقدمة --- استرجاع المعلومات	الاول - لثاني
2	التعرف علي البيانات و أنواعها	الثالث - الرابع
3	طرق اكتشاف المعرفة	الخامس - السادس
4	الفرق بين النصوص وصفحات الأنترنت	السابع- الثامن
5	البحث في البيانات	التاسع - العاشر
6	الصور داخل قواعد البيانات	الحادي عشر - الثاني عشر
7	النظم الذكية للبحث والتنقيب في البيانات	الثالث عشر - الرابع عشر

5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
1/4/2	1/3/2	1/2/2 2/2/2	1/1/2		

6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر						
	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع
المعرفة والفهم		X					
			X				
المهارات الذهنية					X	X	
				X			
المهارات المهنية والعملية							
				X			
							X
المهارات العامة والقابلة للنقل							X

7- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر		
تجربة	كتابة إبداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأنوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافشات	الأفلام والعروض			المحاضرة
		X	x		x		x	x	x		x		x	1/1/1/2	المعرفة والفهم
					x								x	2/1/1/2	
x											x		x	1/1/2/2	المهارات الذهنية
									x		x		x	1/2/2/2	
x		X	x	x		x			x	x	x	x	x	1/1/3/2	المهارات المهنية
		x							x					2/1/3/2	
		x							x					3/1/3/2	
			x	x					x		x	x	x	1/1/4/2	المهارات العامة و المنقولة

8- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				الاختبار			نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
السنة أعمال								
مناقشات	تقديم عروض	تقديم مشروع	تقديم تقرير	الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
			x		x	x	1/1/1/2	المعرفة والفهم
						x	2/1/1/2	
x	x		x	x			1/1/2/2	المهارات الذهنية
x				x		x	1/2/2/2	
x	x		x	x			1/1/3/2	المهارات المهنية
					x		2/1/3/2	
					x		3/1/3/2	
	x			x		x	1/1/4/2	المهارات العامة والمنقولة

9- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الأختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعي
الأجمالي	%100	

**11- قائمة المراجع**

**S. Mitra and T. Acharya (2003), Data Mining: Multimedia, Soft Computing and Bioinformatics. John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, New Jersey**

**12- الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم**

قاعة محاضرات

\*سبورة

Data show\*

PC\*

منسق المقرر: ا.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: د/ محمد الحويطي

التاريخ: / /