

جامعة: بنها

كلية: الآداب

قسم: الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودى : 053101	اسم المقرر : نظم المعلومات الجغرافية	الفرقة / المستوى : الدبلوم التخصصى فى الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
التخصص : الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	عدد الوحدات الدراسية : نظرى	عملى
	2	4

2- هدف المقرر :	1. تعريف نظم المعلومات الجغرافية ومكونات النظام 2. بناء نظام معلومات جغرافى 3. اجراء التحليلات المكانية وثلاثية الابعاد وتحليل الشبكات والسطح واستخراج النتائج
3- المستهدف من تدريس المقرر (نواتج التعلم المستهدفة):	
أ - المعلومات والمفاهيم:	بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:- أ.1. يشرح مكونات نظم المعلومات الجغرافية أ.2. يعرف المصطلحات المرتبطة بنظم المعلومات الجغرافية أ.3. يعدد أدوات التحليل وأهميتها واستخدامها أ.4. يشرح خطوات انشاء نظام معلومات جغرافى
ب -المهارات الذهنية :	بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:- ب.1. يختار البرامج المناسبة لمعالجة البيانات ب.2. يختار التحليل المناسب للبيانات ب.3. يقارن بين المرئيات الفضائية و يفاضل بين أساليب التحليل المختلفة ب.4. يصمم نظام معلومات جغرافى

ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :			<p>بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-</p> <p>ج.1 . . يستخدم برامج نظم المعلومات الجغرافية</p> <p>ج.2. انشاء نظام معلومات جغرافي</p> <p>ج.3. اجراء تحليلات السطح والخدمات والشبكات والتحليلات المكانية وثلاثية الابعاد</p> <p>ج.4. انتاج خرائط باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية</p>	
د - المهارات العامة :			<p>بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-</p> <p>د.1.</p> <p>د.2.</p> <p>د.3.</p>	
عدد الساعات			4- محتوى المقرر:	
الاسبوع	الموضوع	نظري	عملي	إجمالي
1	تعريف نظم المعلومات الجغرافية وأهميتها	2	4	6
2	مكونات نظم المعلومات الجغرافية	2	4	6
3	البيانات الوصفية والجغرافية	2	4	6
4	بناء نظام معلومات جغرافي	2	4	6
5	التحليل المكاني	2	4	6
6	التحليل المكاني	2	4	6
7	تحليل السطح	2	4	6
8	تحليل السطح	2	4	6
9	تحليل الشبكات	2	4	6
10	تحليل الشبكات	2	4	6
11	تحليل الخدمات	2	4	6
12	تحليل الخدمات	2	4	6
13	التحليل الثلاثي الابعاد	2	4	6
14	التحليل الثلاثي الابعاد	2	4	6
5- أساليب التعليم والتعلم		<p>1. محاضرات</p> <p>2. تدريب عملي</p> <p>3. مهام دراسية</p>		

<p>1. محاضرات اضافية 2. تدريب عملي اضافي</p>	<p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة</p>
<p>7- تقويم الطلاب :</p>	
<p>اختبار نظري اختبار عملي</p>	<p>أ - الأساليب المستخدمة</p>
<p>اختبار عملي في الاسبوع الرابع عشر اختبار نظري في الاسبوع الخامس عشر</p>	<p>ب - التوقيت</p>
<p>75% اختبار نظري 25% اختبار عملي</p>	<p>ج- توزيع الدرجات</p>
<p>8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>	
	<p>أ - مذكرات</p>
<p>عزة عبدالله ، ابراهيم صلاح الدين خضر ، (2013): مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>ب - كتب ملزمة</p>
<p>1. Mc Coy, J., & Johnston, K., (2001): "Using Arc GIS TM Spatial analyst", United Status of America. 2. Bob, B., (2000): "Using Arc GIS TM 3D analyst" Environmental System Research, United sates of America. 3. Paul Bolstad. (2008): GIS Fundamentals, 3rd Edition. White Lake, Minnesota, USA</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
<p>1. توظيف نظم المعلومات الجغرافية في إدارة الكوارث الطبيعية ، مجلة كلية التدريب والتنمية ، أكاديمية مبارك للأمن ، العدد (6) ، 2002 م.صص 317 - 344 2. تطبيقات الاستشعار عن بعد في ادارة الازمات و الكوارث ، مجلة كلية التدريب و التنمية ، 2005 م.</p>	<p>د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ</p>



كلية الآداب جامعة بنها



BENHA UNIVERSITY

--	--

رئيس مجلس القسم العلمى : أ.د./ محمد صبرى عبدالحميد

أستاذ المادة : أ.د. عزة عبدالله