

جامعة: بنها
كلية: الآداب
قسم: الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

توصيف المقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 053110	اسم المقرر : تطبيقات الاستشعار عن بعد فى الخرائط	الفرقة / المستوى : الدبلوم التخصصى فى الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
التخصص : الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية	عدد الوحدات الدراسية : نظرى	تطبيقات 2
		2

2- هدف المقرر :	تطبيقات عملية لاستخدام بيانات الاستشعار عن بعد فى مجال الخرائط مع التطبيق على موضوع ما ومنطقة ما
-----------------	--

3- المستهدف من تدريس المقرر (نواتج التعلم المستهدفة):	
أ - المعلومات والمفاهيم:	<p>بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-</p> <p>أ.1 يذكر تعريف الاستشعار عن بعد واهمية ومجالات الاستخدام</p> <p>أ.2 يصف الاستشعار الجوى والفضائى ومميزات وعيوب كل منهما</p> <p>أ.3 يصف خصائص المرئيات ومجالات الاستخدام</p> <p>أ.4 يشرح طرق معالجة المرئيات الفضائية</p>
ب -المهارات الذهنية :	<p>بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-</p> <p>ب.1 يميز بين انواع المرئيات الفضائية</p> <p>ب.2 يختار نوع المرئيات المناسب لانتاج الخرائط وفقاً لنوع الدراسة</p> <p>ب.3 يفسر الظواهرات من المرئيات</p>
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	<p>بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-</p> <p>ج.1 يستخدم المرئيات الفضائية فى انتاج الخرائط</p> <p>ج.2 يطبق أساليب التحليل المختلفة</p> <p>ج.3 ينتج خرائط من المرئيات الفضائية</p>

د - المهارات العامة :		بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-	
		1.د.	
		2.د.	
		3.د.	
4- محتوى المقرر:		عدد الساعات	
الأسبوع	الموضوع	نظري	تطبيقات إجمالي
1	تعريف الاستشعار عن بعد وأهميته	2	4
2	مجالات استخدام الاستشعار عن بعد	2	4
3	الاستشعار الجوي والفضائي	2	4
4	مرئيات لاندسات	2	4
5	مرئيات سبوت	2	4
6	مرئيات ايكونس وكويكبرد	2	4
7	صور الرادار	2	4
8	معالجة بيانات المرئيات الفضائية	2	4
9	طرق تفسير البيانات	2	4
10	التحليل المكاني	2	4
11	انتاج خرائط السطح لمنطقة ما	2	4
12	انتاج خرائط استخدام الارض لمنطقة ما	2	4
13	انتاج خرائط جيومورفولوجية لمنطقة ما	2	4
14	انتاج خرائط الخدمات لمنطقة ما	2	4
5- أساليب التعليم والتعلم		1. محاضرات 2. دروس عملية 3. مهام دراسية	
6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة		1. محاضرات اضافية 2. دروس عملية اضافية	
7- تقويم الطلاب :			
أ - الأساليب المستخدمة		اختبار عملي اختبار نظري	

اختبار نظري في الاسبوع الخامس عشر اختبار عملي في الاسبوع الرابع عشر	ب - التوقيت
25% امتحان عملي 27% امتحان نظري	ج- توزيع الدرجات
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
لا يوجد	أ - مذكرات
عزة عبدالله ، تطبيقات الاستشعار عن بعد	ب كتب ملزمة
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.	ج- كتب مقترحة
3. Nasr, A.H., (2004): "Comparative Study for the DEM Generation from Radar sat Stereoscopic Data and Topographic Maps", The Egyption Journal of Remote Sensing and Space Science, vol.11. 4. El- Gamily, H.I., (2006): "Geography and Geographic Information Systems (GIS) ", Bull. De La.Soc. De Geog. De Egypte, Vol. 79.	د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د./محمد صبرى

أستاذ المادة : أ.د./عزة عبدالله