

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

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 052304	اسم المقرر: نظم معلومات جغرافية متقدمة فى الجغرافيا البشرية (أ،ب)	الفرقة / المستوى : دكتوراه الجغرافية البشرية
التخصص: جغرافيا بشرية	عدد الوحدات الدراسية: نظري	عملي
		0 4

2- هدف المقرر :	تدريب الطلاب على استخدام نظم المعلومات الجغرافية وانجاز بعض المهام مثل انشاء قاعدة بيانات جغرافية لظاهرة ما ونتاج الخرائط الآلية والأشكال والقدرة على تحليلها والخروج بنتائج علمية دقيقة
3- المستهدف من تدريس المقرر(نواتج التعلم المستهدفة):	
أ - المعلومات والمفاهيم:	بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:- أ. 1. يذكر خطوات انتاج الخرائط الآلية. أ. 2. يشرح خطوات انشاء قاعدة بيانات جغرافية.
ب -المهارات الذهنية :	بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:- ب. 1. يختار البرامج والادوات المناسبة لانتاج الخرائط الآلية والأشكال ب. 2. يختار البرامج والادوات المناسبة لاعداد قواعد البيانات الجغرافية ب. 3. يحلل الخرائط والأشكال واعداد التقارير ومناقشتها
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:- ج. 1. ينتج خرائط آلية وأشكال واعداد التقارير ومناقشتها ج. 2. يستخدم برامج نظم المعلومات الجغرافية فى ادخال البيانات وانشاء قواعد البيانات ج. 3.

د - المهارات العامة :			د - المهارات العامة :	
بنهاية دراسة المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:-				
1.د.				
2.د.				
3.د.				
عدد الساعات			4- محتوى المقرر:	
إجمالي	عملي	نظري	الموضوع	الأسبوع
4	0	4	برنامج ERDAS IMAGINE	1
4	0	4	برنامج ERDAS IMAGINE	2
4	0	4	برنامج Arc GIS	3
4	0	4	برنامج Arc GIS	4
4	0	4	ادخال البيانات	5
4	0	4	قواعد البيانات	6
4	0	4	انشاء قاعدة بيانات جغرافية	7
4	0	4	انتاج خرائط آلية	8
4	0	4	انتاج خرائط آلية	9
4	0	4	انتاج الأشكال	10
4	0	4	تحليل الخرائط الآلية والأشكال	11
4	0	4	تحليل الخرائط الآلية والأشكال	12
4	0	4	اعداد التقارير	13
4	0	4	مناقشة التقارير	14
			5- أساليب التعليم والتعلم	
			محاضرات عصف ذهني دروس عملية مهام دراسية	
			6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة	
			محاضرات اضافية فى الساعات المكتبية	
7- تفويم الطلاب :				
			أ - الأساليب المستخدمة	
			امتحان نظري تقييم التقارير	
			ب -التوقيت	
			امتحان نظري الاسبوع الخامس عشر	

ج- توزيع الدرجات	75% امتحان نظري 25% التقارير العلمية
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ - مذكرات	
ب كتب ملزمة	عزة عبدالله ، ابراهيم صلاح الدين خضر ،(2013): مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية عزة عبدالله ، ابراهيم صلاح الدين خضر،(2014): مبادئ نظم المعلومات الجغرافية: بعض الجوانب العملية
ج- كتب مقترحة	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
د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ	دوريات علمية في تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجال الجغرافيا الطبيعية

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

أستاذ المادة : أ.د.عزة عبدالله