

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

اسم الجامعة: الكوفة
اسم الكلية: الآداب
اسم القسم: الجغرافية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: احمد يحيى عبد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة الكوفة - كلية الآداب

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

احمد يحيى عبد عباس					الاسم
Ahmed Yahya 61@ Yahoo. com					البريد الالكتروني
نظم المعلومات الجغرافية تطبيقي					اسم المادة
					مقرر الفصل
يهدف المقرر الى تدريب الطلبة على التطبيقات العملية الخاصة بكيفية بناء نظام معلوماتي جغرافي لمعالجة المشاكل البحثية في مختلف الاختصاصات الجغرافية وذلك من خلال اكساب الطلبة مهارات التمثيل الكارتوكرافي حاسوبياً مقرونةً بانشاء قواعد بيانات وصفية وتحليل هذه البيانات باعتماد برمجيات نظم المعلومات الجغرافية وكل الاجهزة والادوات ذات العلاقة.					أهداف المادة
محاضرات نظرية وعملية تطبيقية على برنامج Arc map9.3 مقرونة بعروض تقديمية على جهاز العرض (Data show)					التفاصيل الأساسية للمادة
					الكتب المنهجية
الكتب والرسائل والاطاريح والبحوث المتخصصة في مجال نظم المعلومات الجغرافية					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	5%	5%	15%	25%	
					معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: الكوفة
اسم الكلية: الآداب
اسم القسم: الجغرافية
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: احمد يحيى عبد
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة الكوفة- كلية الآداب

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		مراجعة لمفردات مقرر نظم المعلومات الجغرافية للمرحلة الثانية		
٢		رسم العوارض الجغرافية ، ادخال البيانات الجغرافية		
٣		معالجة البيانات المكانية (تطبيقات)		
٤		شرح ادوات شريط Effect		
٥		كيفية اجراء عمليات ال Extracting لنموذج التضرس الرقمي و عملية Clip للمرئيات الفضائية		
٦		بناء العلاقات المكانية واجراء عمليات التحليل المكاني		
٧		عرض وتمثيل البيانات / كيفية عمل المخططات (charts)		
٨		الامكانيات والفوائد الناتجة من بناء قاعدة نظم المعلومات الجغرافية		
٩		الترميز Symbology		
١٠		النطاق المحيط		
١١		التصنيف الرقمي للخرائط		
١٢		عمليات المطابقة المعلوماتية للمكان		
١٣		معالجة البيانات الاحصائية في ضوء قاعدة نظم المعلومات		
١٤		الايخراج الخرائطي		
١٥		شرح ادوات شريط Layout		
١٥		الايخراج الخرائطي		
١٦		امتحان الفصل الاول		

عطلة نصف السنة

			١٧
	تحويل معلومات الخريطة من النظام الشبكي الى المتجه		
	حساب المسافات والمساحات		١٨
	تطبيقات على التساؤل Query		١٩
	النمذجة (Interpolation)		٢٠
	ربط الجداول		٢١
	بناء وتحليل الجسم التضاريسي لسطح الارض		٢٢
	استنباط الخطوط الكنتورية من ال dem		٢٣
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية للأحواض النهرية		٢٤
	بعض الدراسات التطبيقية المختارة (توزيع التربة)		٢٥
	بعض الدراسات التطبيقية المختارة (النبات الطبيعي ، التكوين الجيولوجي)		٢٦
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية لتوزيع السكان		٢٧
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية لخدمات النقل		٢٨
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية للخدمات الصحية		٢٩
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية لخدمات الشرطة		٣٠
	بناء وتحليل قواعد المعلومات المكانية للخدمات التجارية		٣١
		امتحان الفصل الثاني	٣٢