

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة : الكوفة
الكلية : التخطيط العمراني
القسم : التخطيط الاقليمي
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : سارة محمود حبيتر
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدروس الاسبوعي

سارة محمود حبيتر					الاسم
sarahm.hpetr@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
نظم المعلومات الجغرافية GIS					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
إكساب الطلبة معرفة أهمية نظم المعلومات الجغرافية GIS ودورها في التخطيط العمراني من خلال المساهمة في تحليل وحل المشاكل الحضرية وتخطيط المدن .					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
لا يوجد					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
٥٠ %		١٠ %	٢٠ %	٢٠ %	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



وزارة التعليم العالي والبحوث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

الجامعة : الكوفة

الكلية : التخطيط العمراني

القسم : التخطيط الاقليمي

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : سارة محمود حبيتر

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير

مكان العمل : كلية التخطيط العمراني

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		لمحة تاريخية عن نظم المعلومات الجغرافية. تعريف نظم المعلومات الجغرافية GIS.	التعرف على إصدارات ESRI	
٢		العلوم المكونة لمنهجية نظم المعلومات الجغرافية مميزات نظم المعلومات الجغرافية.	تعليم تنصيب برنامج ال Arc GIS	
٣		اهمية نظم المعلومات الجغرافية. اولا : الاهمية العلمية لنظم المعلومات الجغرافية ثانياً : الاهمية الاقتصادية لنظم المعلومات الجغرافية. ثالثاً : اهمية نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في التخطيط العمراني.	التعرف على بيئة برنامج ARCMAP 9.3 شريط العنوان شريط الحالة شريط التمرير ومكوناته شريط الادوات .	
٤		مكونات نظم المعلومات الجغرافية.	التكبير والازاحة في برنامج ARCMAP 9.3 - التكبير - التكبير الثابت - التصغير - التصغير الثابت - الازاحة - التكبير الى بعد كامل - التكبير الى بعد سابق - التكبير الى البعد التالي - نافذة التضخيم فتح نافذة التضخيم مميزات نافذة التضخيم - نافذة المشاهدة	
٥		التقنيات المرتبطة بنظم المعلومات الجغرافية.	عمل القياسات على الخريطة - قياس مساحة معلم - قياس المسافة بين المعالم . تغيير وحدات قياس المسافات	
٦		طرق العرض في برنامج نظم المعلومات الجغرافية	اضافة عناصر الخريطة - اضافة عنوان الخريطة - اضافة مقياس الرسم - اضافة اتجاه الشمال - اضافة مفتاح الخريطة تسمية المعالم Label features	
٧		امتحان نصف فصلي	امتحان نصف فصلي	
٨		مخرجات نظم المعلومات الجغرافية.	جداول البيانات Attribute Table والتعامل معها	
٩		ادخال واخراج البيانات في نظم المعلومات الجغرافية.	ترميز البيانات Symbolize layer	
١٠		نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ومقارنتها ببرامج الحاسوب الاخرى.	قراءة احداثيات الموقع على شريط الحالة في برنامج ارك ماب	

	الانتقال بين الاحداثيات الجغرافية والكارتيزية في الخارطة البحث عن موقع معين من خلال احداثياته .			
١١	المهام الوظيفية لنظم المعلومات الجغرافية	استخدام ال Raster و ال Vector في الارك ماب - اضافة بيانات شبكية Raster Data الى الخريطة وترميزها . - توضيح الفرق بين البيانات الشبكية والاتجاهية		
١٢	نظام تحديد المواقع العالمي GPS.	التعرف على برنامج ال ARC Catalogue		
١٣	مفهوم الخرائط واهميتها.	عرض البيانات في برنامج ال Arc Catalogue		
١٤	الخرائط الرقمية والخرائط التقليدية.	اضافة البيانات من Arc Catalogue الى Arc Map		
١٥	امتحان نصف فصلي	امتحان نصف فصلي		
عطلة نصف السنة				
١٦	مساقط الخرائط	الاستعلام - الاستعلام بواسطة البيانات - الاستعلام بواسطة الموقع		
١٧	انواع المساقط.	قاعدة البيانات data base و ملفات ال shape file - انشاء قاعدة بيانات - انشاء shape file		
١٨	نظم الاحداثيات.	رسم المعالم الجغرافية		
١٩	التصوير الجوي.	انتاج خريطة رقمية		
٢٠	الاستشعار عن بعد	اعدادات طباعة الخريطة		
٢١	المراجع الجيودسية	مشروع افتراضي من قبل الأستاذ		
٢٢	امتحان نصف فصلي	امتحان نصف فصلي		
٢٣	مصادر البيانات في نظم المعلومات الجغرافية.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٤	انواع البيانات في نظم المعلومات الجغرافية.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٥	العمل في نظم المعلومات الجغرافية.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٦	مجال اجراء عمليات تحليلية على البيانات.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٧	بناء قواعد البيانات	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٨	تكملة بناء قواعد البيانات.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٢٩	الطوبولوجي.	مشروع افتراضي من قبل الطلبة		
٣٠	امتحان نصف فصلي	امتحان نصف فصلي		

توقيع العميد :

توقيع الأستاذ :

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.