

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	(GIS) نظم المعلومات
رقم المساق	GEOL3339
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - التعرف على البيانات المكانية وطرق تمثيلها في نظم (GIS) التعرف على المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية. 1. وملاحقاته ArcGIS المعلومات الجغرافية. 3. ترسيخ المفاهيم الأساسية لبرنامج

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* تطوير مهارات بناء واشتقاق وتحرير اكتساب مهارات متقدمة في التعامل مع الظواهرات الجغرافية. 2- 1- تطوير قدرات الطالب/ة إلى ما بعد بيئة العرض والتحرير للتعامل مع برنامج قواعد البيانات الجغرافية. 3- ArcGIS
--------------------------	--

رابعاً : محتوى المساق

1 - ماهية علم نظم المعلومات الجغرافية، طبيعة البيانات والمعلومات الجغرافية وخصائصها، طرق تمثيل ظاهرات سطح الأرض ودقة التمثيل، مفهوم نظم المعلومات الجغرافية وتطورها، العلاقة بين نظم المعلومات الجغرافية والكارتوجرافيا الآلية (الرقمية)، مكونات نظم المعلومات الجغرافية، مكونات برامج نظم المعلومات الجغرافية، طرق تمثيل البيانات في نظم المعلومات الجغرافية (متجهة، ومتسامت) ، مفهوم قواعد البيانات الجغرافية واستخداماتها ومصادر بياناتها، عمليات الاستفسار والتحليل الجغرافي، نماذج من استخدامات وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجالات استخدام الأرض، والبيئة، وإدارة الموارد، والدراسات السكانية
--

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

1 - محاضرات
2 - تمارين عملية على الحاسوب
3 - LCD

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
تقارير		20
امتحان منتصف		30
امتحان نهائي عملي		20
امتحان نهائي نظري		30

