

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	GIS نظم المعلومات
رقم المساق	PLAN2318
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - تزويد الطالب بالمعرفة والمعلومات والمفاهيم الأساسية في مجال نظم المعلومات الجغرافية. 2- معرفة المركبات الأساسية لأنظمة المعلومات الجغرافية. 3- أن يكون الطالب قادراً على بناء قواعد البيانات . 4- التعرف على وظائف نظم المعلومات الجغرافية. 5- معرفة بعض تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية .

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - يتناول المقرر أسس ومبادئ ومركبات ووظائف ومصادر البيانات وأساليب التحليل المكاني في نظم المعلومات الجغرافية وبناء قواعد المعلومات في ArcGIS9.1 أنظمة المعلومات الجغرافية. كما ويتدرّب الطالب في هذا المساق على التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية باستخدام برنامج ويدرس العديد من الأمثلة والحالات المختلفة التي تدرس التطبيقات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية مثل دراسة السكان ، المياه ، البيئة ، التخطيط ، البحار ، السواحل ، البنية التحتية.

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
محاضرات – نقاش – أبحاث – تطبيق على المؤسسات		
امتحان نصف الفصل 30		
امتحان نصف الفصل 30		
%حضور مناقشة 10		
%حضور مناقشة 10		
%امتحان نهائي 60		
	حضور وغياب على طول 1 الفصل	
	الامتحان النصفى الاسبوع الثامن	
	الامتحان النهائي الاسبوع السادس عشر	
	انشطة ومناقشة على مدار الفصل	
	%انشطة ومناقشة 10	
	%امتحان نهاية الفصل 60	
	امتحان نصفى 30%	