

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	خرائط التوزيعات
رقم المساق	GEOG3317
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - 1-التعريف بخرائط التوزيعات(مفهومها، ميزاتها، محتواها، مصادرها) وأهميتها في معالجة البيانات الإحصائية المختلفة – 2-إتقان التعامل مع البيانات الإحصائية المتنوعة، وتصنيفها ومعالجتها وتوزيعها على خرائط التوزيعات – 3-التعريف على الطرق الكارتوغرافية المتنوعة، الخاصة بتوزيع البيانات الإحصائية، ورسمها على خرائط التوزيعات -في تمثيل البيانات الإحصائية -4التدريب على استخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية . GISالجغرافية ورسم خرائط التوزيعات باستخدام
--

رابعاً : محتوى المساق

1 - يدرس المقرر جزأيه النظري والعملي الأسس العامة للخرائط وأنواعها وخرائط التوزيعات والرموز المستخدمة فيها، كما يهتم بدراسة خرائط التوزيعات المستخدمة فيها، كما يهتم بدراسة خرائط التوزيعات غير الكمية وخرائط التوزيعات الكمية وطرق التوزيع برموز الوضع الكمية " النقاط المنتظمة الحجم والدوائر والأعمدة والمربعات والمتلئات والكور..الخ. وطرق الخطوط الانسيابية وخطوط التساوي والرسوم البيانية والنماذج
--

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
		محاضرات – نقاش – أبحاث – تطبيق على المؤسسات
		المحاضرات وامتحان نصف الفصل الدصل وأنشطة وامتحان نهاية الفصل
		امتحان نصف الفصل 30
		%حضور ومناقشة 10
		%امتحان نهائي 60
	حضور وغياب على طول 1_ الفصل	
	الامتحان النصفى الاسبوع الثامن	
	الامتحان النهائي الاسبوع السادس عشر	
	اشطة ومناقشة على مدار الفصل	
%نصف فصل 30		
%أنشطة ومناقشة 10		
%امتحان نهاية الفصل 60		

الكتب الدراسية والمراجع

اد حسن سيد حسن : اساليب التمثيل الكارتوغرافي المستخدمة في التوزيعات الطبيعية ، دار النهضة المصرية	كتب ملزمة
فتحي عبدالعزيز راضي :خرائط التوزيعات البشرية ورسومها البيانية ، دراسة تطبيقية ، دار النهضة العربية مصر	كتب مقترحة