

اسم المقرر:	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط الحضري
رمز المقرر:	جغر ٤٦٤ / Geo 464
البرنامج:	بكالوريوس الجغرافيا
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. الوصف العام للمقرر:
يتناول هذا المقرر الاستخدامات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية (وخاصة حل مشكلات التخطيط الحضري)، ويتناول تحديد أنواع البيانات الجغرافية وطرق تنظيمها في قواعد البيانات، وإدخال البيانات ومعالجتها، وإنشاء الخرائط والتمثيل الكارتوجرافي.
٢. الهدف الرئيس للمقرر:
يهتم بتطبيق معرفة نظم المعلومات الجغرافية في حل وفهم قضايا التخطيط الحضري على أرض الواقع.

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	الاستخدامات المختلفة لنظم المعلومات الجغرافية	٣
٢	استخدام نظم المعلومات الجغرافية لحل مشكلات التخطيط الحضري: الموضوعات، القضايا والحلول	٣
٣	أنواع البيانات الجغرافية وطرق تنظيمها في قواعد البيانات	٣
٤	إدخال ومعالجة وتحليل البيانات الجغرافية	٩
٥	إنشاء الخرائط والتمثيل الكارتوجرافي	٦
٦	المشروع التطبيقي اختيار وتحديد مشكلة بحثية معينة لدراستها واقتراح الحلول لها	١٨
	المجموع	٤٢

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدغيري

