

توصيف مقرر

اسم المقرر:	نظم المعلومات الجغرافية
رمز المقرر:	٦١٢ جغر
البرنامج:	الماجستير
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

أهداف المقرر

<p>١ . الوصف العام للمقرر:</p> <p>تعريف الطلاب بنظم المعلومات الجغرافية مفهومها وأهميتها وتطورها وتمكينهم من إنشاء قواعد البيانات المكانية مع تعريفهم بطرق جمع ومعالجة وتحليل وتفسير البيانات المكانية وتحويلها رقمياً باستخدام الحاسوب من أجل حل المشكلات الجغرافية. تمكين الطلاب من إنتاج مخرجات نظم المعلومات الجغرافية وذلك من خلال تطبيقات عملية في نظم المعلومات الجغرافية.</p>
<p>٢ . الهدف الرئيس للمقرر:</p> <p>تعريف الطلاب بنظم المعلومات الجغرافية وأهميتها في حل المشكلات الجغرافية.</p>

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	نظم المعلومات الجغرافية تعريفها، أهميتها، تطورها	٦
٢	أساسيات ومكونات نظم المعلومات الجغرافية	٦
٣	إنشاء قواعد البيانات المكانية	٦
٤	جمع وإنشاء وإدخال البيانات المكانية	٦
٥	معالجة وتحليل وتفسير البيانات المكانية	٩
٦	طرق إنتاج مخرجات نظم المعلومات الجغرافية	٣
٧	أمثلة لتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	٦

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

