

توصيف مقرر

اسم المقرر:	تطبيقات الاستشعار عن بعد (بشري)
رمز المقرر:	٦٣١ جغر
البرنامج:	الماجستير
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

أهداف المقرر

<p><b>١. الوصف العام للمقرر:</b></p> <p>يتناول هذا المقرر تعريف الطلبة بتطبيقات الجغرافية البشرية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، وتمكينهم من معالجة البيانات الخطية والشبكية وتحليلها، وتدريبهم على إعداد قواعد البيانات المكانية وتنفيذها وعلى إعداد المشاريع التطبيقية من خلال برمجيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.</p>
<p><b>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</b></p> <p>يهدف هذا المقرر إلى تمكين الطلبة من القيام بمشاريع تطبيقية في مجال الجغرافيا البشرية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.</p>

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	تطبيقات الجغرافيا البشرية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.	٦
٢	قواعد البيانات المكانية والنمذجة.	٦
٣	إنتاج الخرائط النهائية وتحديثها من الصور الفضائية.	٦
٤	إنشاء الخرائط من البيانات المكانية الخطية.	٦
٥	التقنيات الجغرافية المكانية في دراسة وتحليل البيئة الحضرية.	٦
٦	الموارد الحضرية والخدمات وتحليل المرافق باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.	٦
٧	نشر مخرجات تحليل نظم المعلومات الجغرافية على شبكة الإنترنت. Web GIS	٦

رئيس القسم

أحمد عبد الله الدفيري

أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

