

توصيف مقرر

اسم المقرر:	الاستشعار عن بعد
رمز المقرر:	٦١٣ جفر
البرنامج:	الماجستير
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

أهداف المقرر

<p>١. الوصف العام للمقرر:</p> <p>يتناول هذا المقرر دراسة الاستشعار عن بعد وتعريفاته وأهميته وتطبيقاته ومصادر بياناته المختلفة، بالإضافة إلى الطرق المختلفة لمعالجة بيانات الاستشعار عن بعد مع التركيز على طرق التصحيح الهندسي لهذه البيانات مع عرض طرق تحليل البيانات وتطبيقها وطرق إنتاج الخرائط منها واستعراض نماذج من تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال الجغرافيا البشرية.</p>
<p>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</p> <p>يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بتقنيات الاستشعار عن بعد وأهميتها وتمكينهم من اختيار بيانات الاستشعار عن بعد المناسبة للتطبيقات المختلفة.</p>

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	مقدمة عامة عن الاستشعار عن بعد وتعريفاته وأهميته وتطبيقاته	٣
٢	مصادر بيانات الاستشعار عن بعد (الصور الجوية والمرئيات الفضائية)	٦
٣	طرق معالجة بيانات الاستشعار عن بعد	٦
٤	التصحيح الهندسي لبيانات الاستشعار عن بعد	٦
٥	طرق تحليل بيانات الاستشعار عن بعد	٩
٦	أمثلة من تطبيقات الاستشعار عن بعد	٩
٧	إنتاج الخرائط من مخرجات تحليل بيانات الاستشعار عن بعد	٣

رئيس القسم

أحمد عبد الله الدفيري

أ.د. احمد عبد الله الدفيري

