

اسم المقرر:	مبادئ الاستشعار عن بعد
رمز المقرر:	جفر ٣٦٢
البرنامج:	بكالوريوس الجغرافيا
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<p>١. الوصف العام للمقرر:</p> <p>إعطاء فكرة عن مبادئ الاستشعار عن بعد، تعريفاته ، تطوره- أدواته و تطبيقاته، مع إبراز أهمية الصور الجوية والصور الفضائية في الدراسات الجغرافية، مع إعطاء تطبيقات على الصور الجوية والفضائية في التخصصات الجغرافية والتدريبات على بعض الظواهر الجغرافية فيها.</p>
<p>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</p> <p>تعريف عام بعلم الاستشعار عن بعد وطرق تحليل المرئيات الفضائية وتطبيقاتها</p>

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	تعريفات الاستشعار عن بعد ومراحل تطوره.	٤ ساعات
٢	مكونات نظام الاستشعار عن بعد.	٦ ساعات
٣	بيانات الأقمار الصناعية وأنواعها.	٦ ساعات
٤	مدارات الأقمار الصناعية.	٤ ساعات
٥	التصحيح الهندسي والراديو متري للمرئيات الفضائية.	٤ ساعات
٦	تفسير وتحليل المرئيات الفضائية.	٦ ساعات
٧	قياس المساحات والارتفاعات من المرئيات الفضائية.	٤ ساعات
٨	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الجغرافيا.	٨ ساعات
	المجموع	٤٢

رئيس القسم



أ.د. أحمد عبد الله الدغيري

