

اسم المقرر:	تطبيقات الإستشعار عن بعد
رمز المقرر:	جغ ٤٦٥
البرنامج:	برنامج بكالوريوس
القسم العلمي:	الجغرافيا
المؤسسة:	جامعة القصيم
تاريخ اعتماد التوصيف:	٢٠٢٠

هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

<p>١. الوصف العام للمقرر:</p> <p>يهدف المقرر الى تعريف الطالب بمفهوم وأسس الاستشعار عن بعد والاتجاهات الحديثة فيها. طرق معالجة المرئيات وتحليلها وتفسيرها وإنتاج الخرائط النهائية وتحديثها من الصور الفضائية. تطبيقات الاستشعار عن بعد في الطاقة المتجددة. تطبيقات الاستشعار عن بعد في إدارة الأراضي والغابات. تطبيقات الاستشعار عن بعد في الموارد المائية.. تصميم مشروع باستخدام برامج الاستشعار عن بعد.</p>
<p>٢. الهدف الرئيس للمقرر:</p> <p>يهدف المقرر إلي إكساب الطلاب القدرة علي تفسير ومعالجة وتحليل المرئيات الفضائية في التطبيقات المختلفة للاستشعار عن بعد.</p>

موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	مفهوم و أسس الاستشعار عن بعد والاتجاهات الحديثة فيها.	٦
٢	طرق معالجة المرئيات وتحليلها وتفسيرها وإنتاج الخرائط النهائية وتحديثها من الصور الفضائية	٦
٣	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الطاقة المتجددة	٦
٤	تطبيقات الاستشعار عن بعد في إدارة الأراضي والغابات	٦
٥	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الموارد المائية	٦
٦	. تصميم مشروع باستخدام برامج الاستشعار عن بعد من قبل الطلاب	٦
	المجموع	٤٢

رئيس القسم

أحمد عبد الله الدفيري

أ.د. أحمد عبد الله الدفيري

