

الكلية : الزراعة
القسم / علوم التربة والموارد المائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلم
رئاسة جامعة سومر
قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

المقرر الدراسي لمادة التحسس النائي

اسم التدريسي الأول: حسين خليفه جليب

اللقب العلمي : استاذ مساعد

الشهادة : دكتوراه

رقم الهاتف : 07819884000

البريد الإلكتروني: hkaldobayany@yahoo.com

اسم التدريسي الثاني: زهراء محمد فدم

اللقب العلمي : مساعد باحث

الشهادة : بكالوريوس

رقم الهاتف : 07805937871

البريد الإلكتروني:

اسم التدريسي الثالث:

اللقب العلمي :

الشهادة :

رقم الهاتف :

البريد الإلكتروني:

Name Subject		التحسس النائي			اسم المادة
		○ فصلي			النظام الدراسي
<p>يهدف مقرر التحسس النائي الى تعريف الطالب بمفهوم علم التحسس النائي واهدافه واهميته لكافة المجالات وخصوصا مجال الزراعة والتربيه والموارد المائيه. حيث يتعرف الطالب على انواع الاقمار الاصطناعيه والمنصات الفضائيه وانواع الصور وكيفية معالجتها وتفسيرها بطرق متعدده. اضافة الى تدريب الطالب على بعض تطبيقات التحسس النائي المهمه في مجال التربة والزراعة.</p>					اهداف المادة
5 ساعات					عدد الساعات الاسبوعية للمادة
اخرى تذكر		○ * اللغة العربية			لغة التدريس
لا توجد كتب منهجية					الكتب المنهجية
<p>1- د. حسين الداغستاني، مبادئ التحسس النائي وتفسير المرئيات، 2004.</p> <p>2- Introduction to remote sensing, Paul J. Gibson, 2003.</p> <p>3- Fundamentals of Remote Sensing, Noam Levin, 1999.</p>					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	التقارير والأوراق العلمية	الامتحانات اليومية	المختبر عملي	نظري	تقديرات النظام الفصلي (100%)
%50	%5	%5	%10	%30	
الأمتحان النهائي	المختبر	الفصل الثاني	نصف السنة	الفصل الأول	تقديرات النظام السنوي

(%100)

توزع درجات الامتحان الفصلي على امتحانين أول وثاني وتكون التقارير العلمية والحضور إلزامي لكل الطلاب وليس اختياري أما الامتحانات اليومية فقد تكون شفوية او تحريرية دون تحديد موعد مسبق.

معلومات اضافية

جدول الدروس الأسبوعي

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	تأريخ واهداف علم التحسس الناني	اعداد انواع الخرائط	
2	الطاقة الكهرومغناطيسيه و اجزاء الطيف الكهرومغناطيسي	تفسير الصور الجويه	
3	تفاعل الطاقة مع مكونات البيئه	ادخال البيانات الفضائيه باستخدام الارساد	
4	الانعكاسية الطيفية والعوامل المؤثرة عليها	التوليفة الطيفية والتحسين المكاني	
5	التصوير الجوي ومراحل تطوره	تحسين الصور الفضائيه	
6	انواع الصور الجويه وخصائصها	قطع الصور الفضائيه	
7	امتحان شهر اول	امتحان شهر اول	
8	قواعد تصنيف الصور الجويه	تطبيقات على طرق تحسين ومعالجة الصور الفضائيه	
9	انواع وصفات المنصات الفضائيه	التفسير البصري للبيانات الفضائيه	
10	انواع وصفات المتحسسات	التفسير الالي للبيانات الفضائيه	
11	انواع وصفات البيانات الفضائيه	التصنيف غير الموجه للبيانات الفضائيه	

	التصنيف الموجه للبيانات الفضائية	تحسين البيانات الفضائية	12
	حساب الادلة النباتية	طرق تصنيف الصور الفضائية	13
	تطبيقات التحسس النائي	انظمة المعلومات الجغرافيه	14
	امتحان شهر ثاني	امتحان شهر ثاني	15
	مراجعته ومناقشته	مراجعته ومناقشته	16

