

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: م.د.احمد بهجت خلف
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التربوي العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م.د.احمد بهجت خلف										
البريد الالكتروني:	ahmad.bagat@yahoo.com										
اسم المادة:	Remote sensing التحسس النائي										
مقرر الفصل:	الفصل الثاني										
اهداف المادة:	التعرف على مفهوم التحسس النائي واهميته والتقنيات المستخدمة في هذا العلم وعرفة مصادر المعلومات لهذا العلم وكذلك التعرف على تفسير وتحليل الصور الفضائية والجوية واخيرا تعلم ومعرفة التطبيقات المهمة لهذا العلم في المجالات المختلفة										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تتضمن المادة اسس ومبادئ وتقنيات التحسس النائي والمصادر الفوتوغرافية وغير الفوتوغرافية واهم الاقمار الصناعية والمعلومات المساعدة وتفسير وتحليل الصور ومعرفة محتوياتها واهم التطبيقات العلمية وخاصة في مجال الغطاء النباتي والتربة والمياه										
الكتب المنهجية:	١- التحسس النائي: ا.د. احمد صالح المشهداني، د. احمد مدلول الكبيسي ٢- د. شليمون خوشابا، ١٩٨٦، التصوير الجوي.										
المصادر الخارجية:	١- نبيل صبحي الداغستاني. ٢٠٠٣. الاستشعار عن بعد الأساسيات والتطبيقات ٢- محمد احمد مياس. ٢٠١٣. اسس الاستشعار عن بعد.										
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل الاول</th><th>الفصل الثاني</th><th>المختبرات</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>الاول الثاني</td><td></td><td>40</td><td>20</td><td>40</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني		40	20	40
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول الثاني		40	20	40							
معلومات اضافية:											

* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: م.د.احمد بهجت خلف
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع جامعة ديالى الالكتروني على الانترنت (www.diyalauniv-iq.net)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	20/2/2017	المقدمة: تاريخ الاستشعار عن بعد والاهداف	تطبيقات على تفسير الصور الجوية واعداد الخرائط	
٢	27/2/2017	الطاقة الكهرومغناطيسية واجزاء الطيف الكهرومغناطيسي	الصور الفضائية والحزم الطيفية	
٣	6/3/2017	تفاعلات الطاقة الكهرومغناطيسية	كيفية استيراد وتصدير الصور الفضائية باستخدام برنامج ايرداس	
٤	13/3/2017	الانعكاسية الطيفية والعوامل المؤثرة عليها	دمج الحزم الطيفية والتحسين المكاني	
٥	20/3/2017	التصوير الجوي ومراحل تطوره	قطع الصورة الفضائية المنتظم وغير المنتظم للمناطق تحت الدراسة	
٦	27/3/2017	انواع وخصائص الصور الجوية	تطبيقات على طرق تحسين ومعالجة الصور الفضائية، التحسين الراديومتري والطيفي	
٧	3/4/2017	قواعد تصنيف الصور الجوية وتطبيقاتها	تفسير البيانات الفضائية: التفسير البصري	
٨	10/4/2017	انواع وصفات المنصات والاقمار الصناعية في العالم	تفسير البيانات الفضائية: التفسير الالي	
٩	17/4/2017	المتحسسات: انواعها وصفاتها	تصنيف المرئية: التصنيف غير الموجه	
١٠	24/4/2017	الصور الفضائية: انواعها وصفاتها	التصنيف الموجه	
١١	1/5/2017	تحسين الصور الفضائية	استعمال الدلائل الطبيعية، دليل الغطاء الخضري، الماء، المعادن، التربة	
١٢	8/5/2017	طرق تصنيف الصور الفضائية	تطبيقات على الصور الفضائية	
١٣	15/5/2017	تطبيقات في الاستشعار عن بعد	تطبيقات على الصور الفضائية	
١٤	15/5/2017	انظمة المعلومات الجغرافية GIS واستخداماتها	تطبيقات على الصور الفضائية	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.