

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

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م.د. احمد بهجت خلف										
البريد الالكتروني:	ahmad.bagat@yahoo.com										
اسم المادة:	تسوية وتعديل الاراضي										
مقرر الفصل:	الثاني										
اهداف المادة:	التعرف على مفهوم التسوية والاسس العلمية والاجهزة المستخدمة لعملية التسوية والخطوط الكنتورية وكيفية حساب حجوم الاعمال الترابية الناتجة من عمليات التسوية والتعديل واستخدام التقنات الحديثة GIS مثل الليزر و في اعمال التسوية والتعديل.										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	التسوية وطرقها والاجهزة المستخدمة وكيفية استخدامها واستخدام المقاطع الطولية والعرضية وايجاد الفرق بين منسوبي نقطتين وكيفية اعداد الخطوط الكنتورية وفوائدها ومواصفاتها وطرق حساب حجوم الاعمال الترابية واهمي التسوية بالليزر وكيفية استخدام نظم المعلومات الجغرافي GIS لاعمال التسوية والتعديل										
الكتب المنهجية:	رياض صالح الخفاف .اسس المساحة المستوية والطبوغرافية . ٢٠٠٠										
المصادر الخارجية:											
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	21/2/2017	تعريف التسوية والمصطلحات الاساسية المستخدمة	التعرف على اجهزة التسوية	
٢	28/2/2017	الاجهزة المستخدمة في عملية التسوية والتعديل	الاستخدام العملي لجهاز التسوية	
٣	7/3/2017	طرق حساب المناسيب	تطبيق عملي لحساب منسوب نقطة باستخدام جهاز التسوية	
٤	14/3/2017	التسوية المتسلسلة	استخراج عدة مناسيب لنقاط التسوية المتسلسلة	
٥	21/3/2017	المقاطع الطولية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع الطولية	
٦	28/3/2017	المقاطع العرضية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع العرضية	
٧	4/4/2017	مصادر الخطا في اعمال التسوية والتسوية التبادلية	تمارين ومسائل لاعداد جداول التسوية	
٨	11/4/2018	الخطوط الكنتورية والفترة الكنتورية ومواصفاتها والطريقة المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريق المباشرة	
٩	18/4/2017	الطريقة غير المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريقة غير المباشرة	
١٠	25/4/2017	الحجوم واشكالها وطرق حساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	
١١	2/5/2017	حساب الحجوم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	
١٢	9/5/2017	حساب الحجوم من الخطوط الكنتورية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من الخطوط الكنتورية	
١٣	16/5/2017	التسوية بالليزر	التعرف على جهاز التسوية بالليزر وكيفية استخدامه في الحقل	
١٤	16/5/2017	نظم المعلومات الجغرافية واستخدامه في اعمال التسوية والتعديل	استخدام الحاسوب وبعض البرامج لنظم المعلومات الجغرافية في اعمال التسوية والتعديل	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

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