

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: الزراعة
أسم القسم: التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: د ضياء عبد محمد
اللقب العلمي: أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة/قسم التربة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جماز الأهواز التقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	د ضياء عبد محمد مطلق										
البريد الالكتروني:	deiaaltamimi@gmail.com										
اسم المادة:	فيزياء تربة										
مقرر الفصل:	الخريفي (الاول)										
اهداف المادة:	هو تعريف الطلبة على الصفات الفيزيائية للتربة وسلوك الماء فيها. وكيفية التعامل مع هذه المفردات										
التفاصيل الاساسية للمادة:	دراسة خواص التربة الفيزيائية والتي تشمل على نسجة التربة وتوزيع احجام الدقائق والمسحة النوعية ووثبات التجمعات وايضا ماء التربة وحركته وخصائصه وطاقة الماء وجهده وهواء وحرارة ورص التربة										
الكتب المنهجية:	اساسيات فيزياء التربة: تأليف دنيال هليل وترجمة د.مهدي ابراهيم عودة 1990										
المصادر الخارجية:	Applied soil physics, Hanks and Ashcroft Introduction to soil physics, D.Hillel										
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</td><td>25%</td><td></td><td>15%</td><td>60%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول	25%		15%	60%
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول	25%		15%	60%							
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)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	17-10-2016	مقدمة وتعريف علوم التربة وموقع فيزياء التربة فيها	تأثير اختلاف النسجة في مسك الماء	
2	24-10-2016	نسجة التربة وتوزيع احجام الدقائق مثلث النسجة	تحليل احجام دقائق التربة	
3	2-11-2016	المساحة النوعية للتربة وطرائق تعيينها فيزيائياً	تحليل احجام دقائق التربة	
4	9-11-2016	بناء التربة تعريفه واهميته وكيفية دراسته	تحليل احجام تجمعات التربة وتقدير ثباتيتها بطريقة النخل	
5	16-11-2016	دراسة طرائق بناء التربة ودلائل بناء التربة	تحليل احجام تجمعات التربة وتقدير ثباتيتها	
6	23-11-2016	ثباتية تجمعات التربة وطرائق دراستها والعوامل المؤثرة عليها	قياس كثافة التربة الظاهرية والحقيقية وحساب المسامية	
7	30-11-2016	ماء التربة وخصائص الماء العامة	تقدير منحني الوصف الرطوبي	
8	7-12-2016	خصائص الماء المتعلقة بالأوساط المسامية	تقدير منحني الوصف الرطوبي	
9	14-12-2016	طاقة ماء التربة وطرائق التعبير عنها وقياسها	قياس الايصالية المائية المشبعة في اعمدة تربة	
10	21-12-2016	جريان الماء في الترب المشبعة	قياس غيض الماء في اعمدة تربة افقية وعمودية	
11	28-12-2016	جريان الماء في الترب غير المشبعة	قياس المساحة النوعية للتربة	
12	4-1-2017	غيض الماء في التربة وطرائق قياسه	طرائق قياس الشد الرطوبي	
13	11-1-2017	هواء التربة والسعة الهوائية	قياس حرارة التربة	
14	14-1-2017	حرارة التربة ودرجة حرارة التربة وسريان الحرارة في التربة	قياس تهوية التربة	

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

الأسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	22-2-2017	مفهوم البزل ومبررات انشاء الميازل وعلاقة البزل بالنبات	التحريات المطلوبة لإنشاء الميازل	
2		خصائص التربة الفيزيائية ذات العلاقة بالبزل	مسوحات واجراءات التعديل والتسوية وحساباتها	
3		الدورة الهيدرولوجية وموقع الري والبزل	قياس الايصالية المائية المشبعة في المختبر	
4		جريان الماء في التربة واشكاله وعلاقته بالبزل	قياس الايصالية المشبعة في الحقل	
5		البزل و ملوحة التربة ومتطلبات الغسل والتوازن الملحي	قياس الايصالية المشبعة في الحقل	
6		التحريات المطلوبة لإنشاء الميازل تحريات استكشافية وتصميمية	قياس مناسيب المياه الارضية	
7		قياس الايصالية المائية اعلى واسفل مستوى الماء الجوفي	حساب تصريف الماء في الميازل	
8		انواع الميازل وتصنيفها	تصميم الميازل المفتوحة	
9		الميازل المفتوحة	تصميم الميازل المغطاة	
10		الميازل المغطاة	حسابات المسافة بين الميازل	
11		الميازل القاطعة والعمودية	حساب المسافة بين الميازل	
12		تصميم انظمة البزل المفتوحة والمغطاة وحساب المسافات بينها	استخدام الحاسوب في تصميم منظومات البزل	
13		مكننة الميازل ومستلزمات تنفيذها	جريان الماء الافقي والعمودي والشعاعي الى الميازل	
14		صيانة الميازل المفتوحة والمغطاة	زيارة الى احد مشاريع البزل	
15				
16				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* 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)