



((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	فلاح حسن رحيل	Falah Hassan Rahil
البريد الالكتروني:	ffhzhzmr@yahoo.com	
اسم المادة:	ميكانيك التربة	Soil Mechanics
مقرر الفصل:	4 ساعات نظري + ساعتان عملي أسبوعيا	
اهداف المادة:	دراسة أساسيات مادة ميكانيك التربة و تتضمن: 1. مسائل الجريان في التربة. 2. انضغاطية التربة و الانضمام. 3. مقاومة القص للتربة.	
التفاصيل الاساسيه للمادة:	1. مكونات التربة. 2. العلاقات الوزنية و الحجمية. 3. رص التربة. 4. تصنيف التربة. 5. الاجهادات في التربة. 6. جريان الماء في التربة. 7. هبوط التربة. 8. انضمام التربة. 9. مقاومة القص للتربة.	
الكتب المنهجية:	"Soil Mechanics" by Lambe and Whitman	
المصادر الخارجية:	"Soil Mechanics" by Craig "Elements of Soil Mechanics" by Smith and Smith	
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الامتحان %
	الاول	10
	الثاني	10
	المختبرات %	التقييم %
	5	5
	5	5
معلومات اضافية:	الامتحان النهائي %	60

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



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2010/10/6	مكونات التربة		
2	2010/10/13	العلاقات الوزنية و الحجمية	محتوى الرطوبة	
3	2010/10/20	العلاقات الوزنية و الحجمية	محتوى الرطوبة	
4	2010/10/27	رص التربة	الكثافة الحقلية	
5	2010/11/3	تصنيف التربة	الكثافة الحقلية	
6	2010/11/10	قوام التربة	حدود أتربيرك	
7	2010/11/17	الخواص الهيدروليكية للتربة و نفاذيتها	حدود أتربيرك	
8	2010/11/24	الخواص الهيدروليكية للتربة و نفاذيتها	فحص التدرج الحبيبي	
9	2010/12/1	الجريان باتجاه واحد	فحص التدرج الحبيبي	
10	2010/12/8	الجريان باتجاه واحد	تصنيف التربة	
11	2010/12/15	قاعدة الاجهاد المؤثر و ظاهرة الغليان	تصنيف التربة	
12	2010/12/22	الجريان باتجاهين	فحص الرص	
13	2010/12/29	الجريان باتجاهين	فحص الرص	
14	2011/1/5	الاجهادات في التربة	فحص النفاذية	
15	2011/1/12	دائرة مور	فحص النفاذية	
16	2011/1/19	مسار الاجهاد		
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: : فلاح حسن رحيل

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



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	2011/2/9	مبدأ الانضمام		
2	2011/2/16	الهبوط في التربة	فحص الانضمام	
3	2011/2/23	مسائل الهبوط	فحص الانضمام	
4	2011/3/2	نظرية الانضمام	فحص الانضمام	
5	2011/3/9	المعدل الزمني للهبوط	فحص الانضمام	
6	2011/3/16	حساب معامل الانضمام	فحص القص المباشر	
7	2011/3/23	مقاومة القص للتربة	فحص القص المباشر	
8	2011/3/30	مقاومة القص للتربة	فحص القص المباشر	
9	2011/4/6	فحوص القص للتربة	فحص الانضغاط غير المحصور	
10	2011/4/13	فحوص القص للتربة	فحص الانضغاط غير المحصور	
11	2011/4/20	فحوص القص للتربة	فحص الانضغاط غير المحصور	
12	2011/4/27	ضغط التراب الجانبي	فحص الانضغاط ثلاثي المحاور	
13	2011/5/4	نظريات ضغط التراب الجانبي	فحص الانضغاط ثلاثي المحاور	
14	2011/5/11	الجدران الساندة	فحص الانضغاط ثلاثي المحاور	
15	2011/5/18			

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: : فلاح حسن رحيل

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