

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم التربة والموارد
المائية
اسم المحاضر: م.د. لؤي فرحان
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	لؤي داوود فرحان										
البريد الالكتروني :	raadaltamimi@uodiyala.edu.iq										
عنوان المقرر	مبادئ تربة عامة										
رقم وترميز المقرر											
المتطلبات الممهدة للمقرر	علم الجيولوجي										
أهداف المادة :	معرفة الطالب كيفية نشوؤ التربة وما هي العمليات والعوامل المؤثر في تكوين التربة والصفات الفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب وكيفية الاستفادة منها في تسخير هذه الصفات لتكون مهد النبات										
التفاصيل الأساسية للمادة :											
الوحدات : الساعات النظرية : الساعات العملية :	3.5 2 3										
المصادر :	العاني ، عبدالله نجم (1988) . مبادئ علم التربة . جامعة بغداد										
تقدير الفصل :	<table border="1"><thead><tr><th>الاختبار الفصلي الأول</th><th>الاختبار الفصلي الثاني</th><th>السعي نظري عملي</th><th>الامتحان النهائي نظري</th><th>الدرجة النهائية</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>20</td><td>15 25</td><td>60</td><td>100</td></tr></tbody></table>	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية	20	20	15 25	60	100
الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية							
20	20	15 25	60	100							
معلومات إضافية :											

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم التربة
والموارد المائية
اسم المحاضر: لؤي فرحان
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	كيفية اخذ عينات التربة	نشوء التربة وتكوينها		1
	تحضير العينات للدراسة المختبرية	عمليات و عوامل تكوين التربة		2
	تعيين نسبة الرطوبة في التربة	مقد التربة		3
	التوزيع الحجمي لدقائق التربة (نسجة التربة)	خواص التربة الفيزيائية (التوزيع الحجمي للدقائق التربة)		4
	التوزيع الحجمي لدقائق التربة (التحليل الميكانيكي)	(بناء التربة ، المسامية ، كثافة التربة، تعرية التربة، لون التربة ، هواء التربة)		5
	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة	سعة الماء الجاهز ، نفاذية الماء		6
	كيفية تحضير عينة التربة المشبعة وحساب نسبة الاشباع	ماء التربة (تصنيف ماء التربة)		7
	قياس الايصالية الكهربائية وتركيب كاثود الخلية	خواص التربة الكيميائية		8
	قياس درجة تفاعل التربة وتركيب بصلة الزئبق	معادن التربة		9
	تعيين بعض الايونات الموجبة من مستخلص التربة والماء	غرويات التربة وخواصها		10
	تعيين بعض الايونات السالبة من مستخلص التربة والماء	الطبقة الكهربائية المزدوجة		11
	تقدير كاربونات الكالسيوم	عمليات التبادل الايوني في التربة		12
	تقدير المادة العضوية	خواص التربة الحيوية (تصنيف احياء التربة)		13
	تقدير احياء التربة	دور الاحياء التربة في زيادة خصوبة التربة		14
		تصنيف التربة		15

توقيع العميد: ا.د. رائد ابراهيم خليل

توقيع الاستاذ: م.د. لؤي فرحان