

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: د. حسين عزيز محمد
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	أ.د. حسين عزيز محمد
البريد الالكتروني	huseinaziz@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	اساسيات علم التربة
مقرر الفصل	الاول
اهداف المادة	تعريف الطلبة بأساسيات علم التربة وفق مفردات منهج مادة مبادئ علم التربة الخاصة بطلبة المرحلة الثانية لطلبة قسم التربة والموارد المائية .
التفاصيل الاساسية للمادة	تضمنت مفردات المنهج التعريف بعلم التربة وكيفية نشوء الترب وتطورها ، وما هي العمليات والعوامل المؤثرة في ذلك، ومعرفة الصفات الفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب وملوحة التربة وقلوبتها والتعرف على العناصر الغذائية الأساسية واهميتها للنبات،
الكتب المنهجية	1- مبادئ علم التربة الدكتور عبدالله نجم العاني، 1989 جامعة بغداد
المصادر الخارجية	1. علم الأراضي، تأليف هنري فوث – ترجمة د. إنجي زين العابدين ود. أحمد طاهر مصطفى
تقديرات الفصل	امتحان نصف الفصل المهام الامتحانات اليومية تقرير الامتحان النهائي
معلومات اضافية	% 10 % 10 % 10 % 20 %50

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: د. حسين عزيز محمد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		تعريف التربة - نشوء التربة وتكوينها	كيفية اخذ عينات التربة	
2		عمليات وعوامل تكوين التربة	تحضير العينات للدراسة المختبرية	
3		مقد التربة	تعيين نسبة الرطوبة في التربة	
4		خواص التربة الفيزيائية (التوزيع الحجمي للدقائق التربة)	التوزيع الحجمي لدقائق التربة (نسجة التربة)	
5		(بناء التربة ، المسامية ، كثافة التربة الحقيقية والظاهرة،	واجراء التحليل الميكانيكي	
6		تعرية التربة، لون التربة ، هواء التربة -حرارة التربة	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة	
7		ماء التربة: المحتوى الرطوبي وتصنيف ماء التربة - طاقة مسك الماء وحركة الماء في التربة	كيفية تحضير عينة التربة المشبعة وحساب نسبة الاشباع	
8		الغرويات وخواص التربة الكيميائية : معادن التربة	قياس الايصالية الكهربائية وتركيب خلية القياس	
9		الغرويات وخواص التربة الكيميائية : غرويات التربة العضوية- سعة التبادل الأيوني- نسبة التشبع القاعدي	قياس الأس الهيدروجيني للتربة	
10		ملوحة التربة وقلويتها	تعيين الايونات الموجبة من مستخلص التربة والماء	
11		التأثير الازموزي للملوحة في نمو النبات واستصلاح الأراضي المتأثرة بالأملاح	تعيين بعض الايونات السالبة من مستخلص التربة والماء	
12		خواص التربة الحيوية والكيموحيوية: (تصنيف احياء التربة)	تقدير كاربونات الكالسيوم	
13		نسبة الكربون/النتروجين - التثبيت التكافلي واللاتكافلي للنتروجين في التربة	تقدير المادة العضوية	
14		العناصر الغذائية وعلاقتها بنمو النبات	العد الكلي لأحياء التربة المجهرية	
15		تصنيف الترب		

رائد

توقيع العميد:
أ.د. رائد ابراهيم خليل
2025/1/15

د. حسين عزيز محمد

توقيع الاستاذ:
أ.د. حسين عزيز محمد
2025/1/15