

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: علوم المحاصيل الحقلية  
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	<a href="mailto:huseinaziz@uodiyala.edu.iq">huseinaziz@uodiyala.edu.iq</a>			
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	١- مبادئ علم التربة الدكتور عبدالله نجم العاني، ١٩٨٩ جامعة بغداد			
المصادر الخارجية	١. علم الأراضي، تأليف هنري فوث – ترجمة د. إنجي زين العابدين ود. أحمد طاهر مصطفى			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	٢٠%	١٥%	٥%	١٠%
معلومات اضافية	الامتحان النهائي ٥٠%			

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: د. حسين عزيز محمد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الاسبوع الاول	تعريف التربة - نشوء التربة وتكوينها	كيفية اخذ عينات التربة	
٢	الاسبوع الثاني	عمليات وعوامل تكوين التربة	تحضير العينات للدراسة المختبرية	
٣	الاسبوع الثالث	مقد التربة	تعيين نسبة الرطوبة في التربة	
٤	الاسبوع الرابع	خواص التربة الفيزيائية (التوزيع الحجمي للدقائق التربة)	التوزيع الحجمي لدقائق التربة (نسجة التربة) واجراء التحليل الميكانيكي	
٥	الاسبوع الخامس	(بناء التربة ، المسامية ، كثافة التربة الحقيقية والظاهرية،	(بناء التربة ، المسامية ، كثافة التربة الحقيقية والظاهرية،	
٦	الاسبوع السادس	تعرية التربة، لون التربة ، هواء التربة - حرارة التربة	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة	
٧	الاسبوع السابع	ماء التربة: المحتوى الرطوبي وتصنيف ماء التربة - طاقة مسك الماء وحركة الماء في التربة	كيفية تحضير عينة التربة المشبعة وحساب نسبة الاشباع	
٨	الاسبوع الثامن	الغرويات وخواص التربة الكيميائية: معادن التربة	قياس الايصالية الكهربائية وتركيب خلية القياس	
٩	الاسبوع التاسع	الغرويات وخواص التربة الكيميائية: غرويات التربة العضوية- سعة التبادل الأيوني- نسبة التشبع القاعدي	قياس الأس الهيدروجيني للتربة	
١٠	الاسبوع العاشر	ملوحة التربة وقلويتها	تعيين الايونات الموجبة من مستخلص التربة والماء	
١١	الاسبوع الحادي عشر	التأثير الازموزي للملوحة في نمو النبات واستصلاح الأراضي المتأثرة بالأملاح	تعيين بعض الايونات السالبة من مستخلص التربة والماء	
١٢	الاسبوع الثاني عشر	خواص التربة الحيوية والكيموحيوية: ( تصنيف احياء التربة)	تقدير كاربونات الكالسيوم	
١٣	الاسبوع الثالث عشر	نسبة الكربون/النتروجين - التثبيت التكافلي واللاتكافلي للنتروجين في التربة	تقدير المادة العضوية	
١٤	الاسبوع الرابع عشر	العناصر الغذائية وعلاقتها بنمو النبات	العد الكلي لأحياء التربة المجهرية	
١٥	الاسبوع الخامس عشر	تصنيف الترب	تصنيف الترب	

د. حسين عزيز محمد

توقيع العميد  
أ.د. راند ابراهيم خليل  
٢٠٢٥/١/١٥

مدرس المادة  
أ.د. حسين عزيز محمد  
٢٠٢٥/١/١٥