

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // كلية الزراعة
أسم القسم: قسم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: اسود حمود اسود
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة – قسم التربة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف التربوي العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	م. د. اسود حمود اسود										
البريد الالكتروني:	Aswad_772005@yahoo.com										
اسم المادة:	مادة عضوية										
مقرر الفصل:	فصلي										
اهداف المادة:	دراسة مفهوم تعريف المادة العضوية- التمييز بين انواع الترب حسب محتواها العضوي - التعرف على تحولات المادة العضوية - علاقة بين المعقد العضوي والمعدني - طبية الفئات الكربونية ودلالاتها على القيمة الزراعية والبيئة للتربة										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تعريف المادة العضوية وتحديد مصادرها - تصنيف المادة العضوية في التربة سرعة تحليلها - مفهوم بيئة التربة والنشاط الحيوي- انواع الدبال- الخصائص الفيزيائية والكيميائية - ضرورة التسميد بالمخلفات الحيوانية والكومبوست.										
الكتب المنهجية:	كيمياء التربة، أحمد عبد الهادي الراوي وأحمد حيدر لزبيدي ونظيمة صالح قدوري، ١٩٨٩ ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تسيل ونلسون، خصوبة التربة والاسمدة ، ترجمة نزار يحي نزعته، ١٩٨٦ ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي										
المصادر الخارجية:	Magdoff, F. and R.R.Weil.2004. Soil organic matter in sustainable agriculture. CRC .										
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 الثاني</td><td>40</td><td></td><td></td><td>60</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول الثاني	40			60
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول الثاني	40			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

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	١٠/١٠	تعريف المادة العضوية وتحديد اصلها وطبيعتها في التربة	فحص وتمييز الطبقات العضوية في مقطع تربيتين مزروعة وغير مزروعة وجمع عينات	
٢	١٠/١٧	التمييز بين انواع الترب حسب محتواها العضوي وعلاقتها بالظروف المناخية والبيئية.	تحضير العينات بالغريلة والطح ثم تقدير رطوبة التربة وحسا الوزن الجاف هند 105 م	
٣	١٠/٢٤	مفهوم بيئة التربة والنشاط الحيوي والشبكة الغذائية فيه	تقدير نسبة المادة العضوية في التربة بالاكسدة الجافة عند 450 م	
٤	١١/١	عمليات تحول المادة العضوية في التربة كالتفكخ والتمعدن والتعضية	قياس الكاربون العضوي في التربة بطريقة الاكسدة الرطبة (والكلي بلاك)	
٥	١١/٨	تصنيف المادة العضوية في التربة حسب سرعة تحللها ودرجة ذوبانها ونسبة الكاربون الى النتروجين	استخلاص المادة العضوية السهل التحلل بالماء البارد والحار	
٦	١١/١٥	امتحان شهرى ١	التجزئة الفيزيائية للمادة العضوية في التربة حسب كثافتها الظاهرية بمحلول يوديد الصوديوم	
٧	١١/٢٢	العوامل المؤثرة في تكوين الدبال في التربة: بيئة التربة، طبيعة المكونات الرئيسية للمادة العضوية والكتلة الميكروبية	التجزئة الفيزيائية للمادة العضوية في التربة حسب حجمها من فصلها بالذبيبات الصوتية	
٨	١١/٢٩	انواع الدبال حسب نوع الغطاء النباتي ودرجة ذوبانها بالمذيبات القلوية وتشبعها بالكاتيونات القاعدية	التجزئة الكيميائية للمادة العضوية في التربة بالمذيبات القلوية والحامضية	
٩	١٢/٦	الخصائص الفيزيائية والكيميائية والفيزيائية للأحماض الدبالية والهومين	التحليل النوعي للمواد الدبالية من خلال تشخيص المجاميع الفعالة بواسطة المطياف الضوئي	
١٠	١٢/١٣	المعدن العضوي – المعنى وعلاقة المجاميع الفعالة ونسبة حامض الفولفيك الى حامض الهيوميك في تكوين الترب	استخلاص المواد الدهنية في التربة بالكورفورم باستخدام جهاز السوكسلي	
١١	١٢/٢٠	طبيعة الفئات الكاربونية ودلالاتها على القيمة الزراعية والبيئية للتربة	فحص درجة الاذابة بالماء (قابلية التبلل) للمادة العضوية الدهنية المبتخلصة	
١٢	١٢/٢٧	امتحان شهري ٢	استخلاص المواد البروتينية والاحماض الامينية في التربة بالكروموتوكراف	
١٣	٢٠١٨/١/٤	كيفية الحفاظ على المخزون العضوي في التربة والادارة المستدامة له	اختيار سرعة نفاذية الماء وتعرية التربة مع مستويات مختلفة في المحتوي العضوي	
١٤	٢٠١٨/١/١١	ضرورة التسميد بالمخلفات الحيوانية والكمبوست للحفاظ على الترب الزراعية	تطبيقات في كيفية حساب نسبة المادة العضوية من	
١٥				
١٦				

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)

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // كلية الزراعة
أسم القسم: قسم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: اسود حمود اسود
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة – قسم التربة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

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)