

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: لؤي داود فرحان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم التربة والموارد المائية

استمارة انجاز الخطة التدريسية لمادة

الاسم	د.لؤي داود فرحان										
البريد الالكتروني	luayfarha@uodiyalay.edu.iq										
اسم المادة	خصوبة التربة										
مقرر الفصل	الثاني										
اهداف المادة	تعريف الطالب بأساسيات علم خصوبة التربة والتربة الخصبة والمنتجة والعوامل المؤثرة في جاهزية العناصر الغذائية وطرق امتصاصها من قبل النبات والأسمدة العضوية وغير العضوية										
التفاصيل الاساسية للمادة	تضمنت مفردات المنهج نمو النبات وعلاقة التربة بالنبات وجاهزية العناصر الغذائية وتصنيفها والمادة العضوية واهميتها وتقويم حالة التربة الخصوبية										
الكتب المنهجية	١- عواد، كاظم مشحوت (١٩٨٧) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة. ٢- النعيمي، سعد الله (١٩٩٩) الأسمدة وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة.										
المصادر الخارجية	الانترنت										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>٢٠%</td><td>١٥%</td><td>٥%</td><td></td><td>٦٠%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	٢٠%	١٥%	٥%		٦٠%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
٢٠%	١٥%	٥%		٦٠%							
معلومات اضافية	لا توجد										

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: لوي داود فرحان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم التربة والموارد المائية

استمارة الخطة التدريسية لمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٢٤/١/٣١	نبذة تاريخية عن علم خصوبة التربة	الوسائل المستعملة للتقويم الخصوبي	
٢	٢٠٢٤/٢/٧	النمو والعوامل المؤثرة فيه	تنفيذ تجربة اصص لتقييم خصوبة التربة	
٣	٢٠٢٤/٢/١٤	اسس علاقة التربة والنبات	حساب كمية الاسمدة	
٤	٢٠٢٤/٢/٢١	خصوبة التربة والجاهزية الحيوية	التعرف على انواع التجارب الحيوية	
٥	٢٠٢٤/٢/٢٨	العناصر الضرورية لنمو النبات وتصنيفها والاسس التي تعتمد عليها	خطوات اخذ نماذج التربة	
٦	٢٠٢٤/٣/٦	النتروجين	تقدير النتروجين الجاهز	
٧	٢٠٢٤/٣/١٣	الفسفور	تقدير الفسفور الجاهز	
٨	٢٠٢٤/٣/٢٠	البوتاسيوم	تقدير البوتاسيوم الجاهز	
٩	٢٠٢٤/٣/٢٧	الكالسيوم والمغنيسيوم والكبريت	تقدير الكالسيوم والمغنيسيوم الجاهزين	
١٠	٢٠٢٤/٤/٣	العوامل المؤثرة في جاهزية العناصر الصغرى	تقدير الكبريت الجاهز	
١١	٢٠٢٤/٤/١٠	الحديد والمنغنيز والزنك والنحاس	تقدير البورون	
١٢	٢٠٢٤/٤/١٧	البورون والموليبدينم والكلور والنيكل	تقدير الحديد	
١٣	٢٠٢٤/٤/٢٤	العناصر المفيدة	تقدير الزنك	
١٤	٢٠٢٤/٥/١	المادة العضوية في التربة واهميتها خصوبيا	تقدير المادة العضوية	
١٥	٢٠٢٤/٥/٨	تقويم خصوبة التربة	العوامل المؤثرة في التقويم الخصوبي	

رائد

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

م.د. لوي داوود فرحان

توقيع الاستاذ
م.د. لوي داوود فرحان
٢٠٢٥/١/١٥