

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: حسن هادي مصطفى
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة



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

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	حسن هادي مصطفى										
البريد الالكتروني:	a_al_alawy@yahoo.com										
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 الاساسيه للمادة:	تضمنت مفردات المنهج نمو النبات وعلاقة التربة بالنبات وجاهزية العناصر الغذائية وتصنيفها والمادة العضوية واهميتها وتقويم حالة التربة الخصوبية										
1987الكتب المنهجية:	١-عواد، كاظم مشحوت (١٩٨٧) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة. ٢-النعمي، سعد الله (١٩٩٩) الأسمدة وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة.										
المصادر الخارجية:	1-Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nilson, W.L., and Beaton, J.D. 2005, Soil fertility and fertilizers, 5 th edition. USA. ٢-عواد، كاظم مشحوت، ١٩٨٤. الاختبارات العملية للأسمدة وخصوبة التربة. جامعة البصرة.										
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</td><td>25</td><td></td><td>15</td><td>60</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي	الاول	25		15	60
الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي							
الاول	25		15	60							
معلومات اضافية:											

* 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)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١		النمو والعوامل المؤثرة فيه	الوسائل المستعملة للتقويم الخصوبي	
٢		النمو والعوامل المؤثرة فيه	تنفيذ تجربة اصص لتقييم خصوبة التربة	
٣		اسس علاقة التربة والنبات	تنفيذ تجربة اصص لتقييم خصوبة التربة	
٤		خصوبة التربة والجاهزية الحيوية	تنفيذ تجربة اصص لتقييم خصوبة التربة	
٥		العناصر الضرورية لنمو النبات وتصنيفها والاسس التي تعتمد عليها	تنفيذ تجربة اصص لتقييم خصوبة التربة	
٦		النتروجين	تقدير النتروجين الجاهز	
٧		الفسفور	تقدير الفسفور الجاهز	
٨		البوتاسيوم	تقدير البوتاسيوم الجاهز	
٩		الكالسيوم والمغنيسيوم والكبريت	تقدير الكالسيوم والمغنيسيوم الجاهزين	
١٠		الحديد والمنغنيز والزنك والنحاس	تقدير البورون	
١١		البورون والموليبدينم والكلور والنيكل	تقدير الحديد	
١٢		العناصر المفيدة	تقدير الزنك	
١٣		المادة العضوية في التربة واهميتها خصوصيا	تقدير المادة العضوية	
١٤		تقويم خصوبة التربة	تقدير المادة العضوية	

* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: // الزراعة
أسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: حسن هادي مصطفى
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة



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

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملى 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: // الزراعة
أسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
أسم المحاضر: حسن هادي مصطفى
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة



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)