

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: // الزراعة  
اسم القسم: الانتاج النباتي  
اسم المحاضر: د. طه احمد علوان  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه / علوم تربة  
مكان العمل: كلية الزراعة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جماز الاشراف للتقويم العلمي

## (( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	د. طه احمد علوان										
البريد الالكتروني:	Tahataie4@yahoo.com										
اسم المادة:	اسمدة وخصوبة التربة										
مقرر الفصل:	الخريفي										
اهداف المادة:	لتعريف وتدريب الطلبة للمرحلة الثالثة عن انواع والتركيب الكيميائي وتفاعلات العناصر الغذائية في التربة المكونة للاسمدة الكيميائية وطرق تصنيعها وطرق اضافتها وكذلك انواع وطرق اضافة و اهمية الاسمدة العضوية										
التفاصيل الاساسيه للمادة:	مفاهيم عامة ونبذة تاريخية , تصنيف العناصر الغذائية المهمة للنبات , النتروجين , الفسفور , البوتاسيوم , العناصر الثانوية : الكالسيوم , المغنيسيوم , الكبريت , العناصر الصغرى : الحديد , الزنك , النحاس , المنغنيز , البربون , الموليبيدنيوم, طرق اضافة الاسمدة الكيميائية للتربة والنبات : طرق التربة , ظروف الرش على النبات , الاسمدة العضوية , اهميتها , انواعها طرق تحضيرها										
الكتب المنهجية:	1- الاسمدة وخصوبة التربة 2 - خصوبة التربة والاسمدة د.سعدالله نجم النعيمي د. نوري عبد القادر										
المصادر الخارجية:	1- Fertilizers and soil amendments , R.H.Follettetal 2- soil fertility and fertilizers ترجمة د.نزار يحي نزهت										
تقديرات الفصل:	<table border="1"><thead><tr><th>الدرجة النهائية</th><th>الامتحان النهائي نظري عملي</th><th>السعي نظري عملي</th><th>الاختبار الفصلي الثاني</th><th>الاختبار الفصلي الاول</th></tr></thead><tbody><tr><td>%100</td><td>20 40</td><td>15 25</td><td>20</td><td>20</td></tr></tbody></table>	الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني	الاختبار الفصلي الاول	%100	20 40	15 25	20	20
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني	الاختبار الفصلي الاول							
%100	20 40	15 25	20	20							
معلومات اضافية:	يشارك الدكتور طه في القاء المحاضرات العملي لهذه المادة التدريسيين (م.م. حسن هادي +م,حسين عزيز+ م.م. لؤي داود فرحان)										

\* 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](http://www.diyalauniv-iq.net))

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: // الزراعة  
اسم القسم: الانتاج النباتي  
اسم المحاضر: د. طه احمد علوان  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه / علوم تربة  
مكان العمل: كلية الزراعة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جمهورية العراق  
جمهورية العراق

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	رقم الدرس
	مبادئ اساسية عن بعض المفاهيم المفاهيم المهمة في الخصوبة	اسس ومفاهيم خصوبة التربة وجاهزية العناصر الغذائية للنبات	2010/9/27	1
	تصميم تجربة حقلية لتطبيق وتنفيذ اضافة الاسمدة للمحاصيل	تصنيف العناصر الغذائية المهمة للنبات	2010/10/4	2
	الاسمدة النتروجينية وكيفية اضافتها للتربة وانواعها ومصادرها وتأثيراتها	النتروجين وتفاعلاته في التربة مصادره ، صوره الجاهزة وغير الجاهزة في التربة والعوامل المؤثرة عليه	2010/10/11	3
	الاسمدة الفوسفاتية وطرق اضافتها للتربة وانواعها ومصادرها وتأثيراتها	فسفور التربة مصادره ، صوره الجاهزة وغير الجاهزة تحولاته والعوامل المؤثرة عليه	2010/10/18	4
	الاسمدة البوتاسيومية وطرق اضافتها للتربة وانواعها ومصادرها وتأثيراتها	بوتاسيوم التربة مصادره ، صوره الجاهزة وغير الجاهزة تحولاته والعوامل المؤثرة عليه	2010/10/25	5
	دراسة طبيعة وخواص الاسمدة الكيميائية والعضوية وطرق تحليلها	العناصر الغذائية الثانوية ، الكالسيوم والمغنيسيوم والكبريت في التربة مصادرها صورها الجاهزة وغير الجاهزة	2010/11/1	6
	جلب عينات التربة والنبات من الحقل واجراء التحليلات المختبرية لها	العناصر النادرة (الخاصين ، كيميائية صوره الجاهزة واهم اسمدته)	2010/11/8	7
	اجراء تجارب لمعرفة	العناصر الغذائية الصغرى : Cu , Fe , Zn	2010/11/25	8
	تجربة دراسة الاسمدة المعدنية البسيطة في نمو الحنطة	تكملة العناصر الصغرى : Mn , B , Mo	2010/12/2	9
	عطلة عيد الاضحى	عطلة عيد الاضحى المبارك	2010/12/9	10
	جلب العينات وتحضيرها	طرق اضافة الاسمدة الكيميائية للتربة والمحاصيل	2010/12/16	11
	تحليل التربة و الشروط المطلوبة	الاسمدة العضوية : انواعه وطرق اضافتها للتربة	2010/12/23	12
	تحليل النبات وشروط جلبها	الامتحان الفصلي	2010/12/30	13
	العلاقة بين تركيز العناصر في التربة والنبات	بدا الامتحان النهائي للفصل الاول	2011/1/4	14
عطلة نصف السنة				

\* 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)

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
 اسم الكلية: // الزراعة  
 اسم القسم: الانتاج النباتي  
 اسم المحاضر: د. طه احمد علوان  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه / علوم تربة  
 مكان العمل: كلية الزراعة



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

## (( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	د. طه احمد علوان			
البريد الالكتروني:	Tahataie4@yahoo.com			
اسم المادة:	مبادئ علوم التربة			
مقرر الفصل:	الربيعي			
اهداف المادة:	لتعريف وتدريب الطلبة للمرحلة الاولى فسم الثروة الحيوانية مفاهيم واسس علوم التربة كوسط لنمو النبات وكسبب طبيعي ديناميكي لتتصف بخواص كيميائية و فيزيائية و معدنية و بايولوجية محددة			
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تعريف التربة , مفاهيم التربة , نظرتنا الى التربة , نشوء وتطور التربة , عوامل وكماليات تكوين التربة, الخصائص الكيميائية للتربة الخصائص الفيزيائية للتربة, الخصائص البايولوجية للتربة , طرق استصلاح التربة الملحية والقلوية, الصفات العضوية للتربة وعلاقتها بنمو النبات , نظم تصنيف ترب العالم			
الكتب المنهجية:	1- مبادئ علوم التربة د. عبد الله نجم العاني			
المصادر الخارجية:	N.C.Brady Nature and properties of soils -1 D.L.Rowell 2- علوم التربة: الطرق والتطبيقات			
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات
	الاول	الثاني	النظري 25%	النظري 40%
	الثاني		العملي 15%	العملي 20%
معلومات اضافية:	لا توجد			

\* 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)

اسم الجامعة: جامعة ديالى  
اسم الكلية: // الزراعة  
اسم القسم: الانتاج النباتي  
اسم المحاضر: د. طه احمد علوان  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه / علوم تربة  
مكان العمل: كلية الزراعة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جمهورية العراق  
جمهورية العراق

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني/مبادئ علوم التربة

رقم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2011/2/18	تعريف التربة , اسس ومفاهيم مادة التربة	وصف مقد التربة وكيفية اخذ عينات التربة في الحقل وتحضيرها للدراسة المختبرية	
2	2011/2/25	نشوء وتطور التربة	تعيين نسبة الرطوبة في التربة	
3	2011/3/4	الخواص الفيزيائية للتربة ( النسجة, التركيب, كثافة التربة)	التحليل الميكانيكي لتركيب نسجة التربة ( طريقة المكثاف )	
4	2011/3/11	تكملة الخواص الفيزيائية للتربة ( المسامية , هواء التربة , حرارة التربة )	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة	
5	2011/3/18	علاقة الماء بالتربة : المحتوى الرطوبي وطاقة ملء الماء بالتربة	امتحان الفصل الاول	
6	2011/3/25	غرويات التربة , الغرويات المعدنية و الغرويات العضوية	قياس درجة تفاعل التربة والتوصيل الكهربائي	
7	2011/4/1	الخواص الكيميائية للتربة , PH التربة , طبيعة التيار الايوني	حركة الماء الشعري في اعمدة التربة والنفاذية	
8	2011/4/8	تكملة الخواص الكيميائية للتربة سعة التبادل الايوني و نسبة الاشباع التفاعلي	السعة التبادلية الكاتيونية للتربة	
9	2011/4/15	ملوحة التربة وقلويتها وطرق استصلاح الترب الملحية و القلوية	تقدير الكالسيوم و المغنيسيوم في مستخلصات التربة والماء	
10	2011/4/22	الخواص البايولوجية للتربة البكتريا و الفطريات و الكائنات الاخرى	تعيين الكربونات والبيكاربونات في الترب	
11	2011/4/29	خصوبة التربة : اهم العناصر المهمة في التربة وتغذية النبات	امتحان الفصل الثاني	
12	2011/5/6	تصنيف الترب:اهم نظم التصنيف في العالم	تقدير المادة العضوية في التربة	
13	2011/5/13	امتحان الفصل الثاني	التعرف على بعض الاحياء المجهرية ذات الاهمية الاقتصادية في التربة	
14	2011/5/20	مراجعة عامة للمواضيع اعلاه	مراجعة عامة وسريعة للمواضيع المطروحة	
15	2011/5/29	الامتحان العملي النهائي	الامتحان العملي النهائي	

\* 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)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.