



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

## (( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	م.د باسم رحيم بدر
البريد الالكتروني:	Bassim.bader@ymail.com
اسم المادة:	تقانات الاسمدة
مقرر الفصل:	الثاني
اهداف المادة:	تمكين الطالب من فهم الاسمدة وتفاعلاتها وكيفية صناعتها والعناصر التي يجهزها كل سماد وكيفية اضافتها وحساباتها
التفاصيل الاساسيه للمادة:	تضمنت مفردات المنهج التعريف بالتقانات الـسمادية الاسمدة ،انواعها وتصنيفها اسمدة النتروجين الاسمدة الفوسفاتية الاسمدة الحاوية على البوتاسيوم اسمدة الكبريت والكالسيوم والمغنيسيوم اسمدة العناصر المغذية الصغرى العناصر المغذية واستعمال المياه والتداخلات الاخرى تقييم الاسمدة وخلطها اساسيات ادارة المغذيات اقتصاديات استعمال الاسمدة المشاكل البيئية المرتبطة باستعمال الاسمدة الاستعمال الامثل لتقانات الاسمدة الكيميائية في الزراعة
الكتب المنهجية:	FAO Year Book "Fertilizers"Vol45(1995)FAO,Rome. Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D.2005.Soil Fertility and Fertilizers, 5th Edition's.USA عواد ،كاظم مشحوت ( ١٩٨٧ ) ( التسميد وخصوبة التربة. و ازررة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة

\* تملئ 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: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

<p>البصرة. ابوضاحي، يوسف محمد و مؤيد احمد اليونس) ١٩٨٨ (دليل تغذية النباتات. و ازرة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة بغداد عواد، كاظم مشحوت) ( ١٩٨٧ ) التسميد وخصوبة التربة. و ازرة التعليم العالي والبحث العلمي.جامعة البصرة. ١- ألنعيمي، سعدالله) ١٩٩٩ ( الأسمدة وخصوبة التربة. و ازرة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل</p>					
<p><b>Ali,N.S. 1983 Effect of Nitrogen Fertilizer,Calcium Carbonate and Water Regimes on yield,chemical composition and incident of cavity spot of Carrots (<i>Daucus carota</i>) .M.Agr.Sc Thesis ,Lincoln university ,New Zealand.</b></p> <p><b>Ali,N.S.;J.K.Al-Uqaili and B.H.Al-Ameri 2002 Efficiency of some Zinc Fertilizers in Calcareous Soil.Iraqi J.Agriculture Science(32) (6) :197-204</b></p> <p><b>١- Alzubaidi,A and K.Elsemak1997 in proceeding of the international symposium on sustainable management of salt affected soils.Cairo-Egept.</b></p>					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي الثاني	تقديرات الفصل:
60	15	25			
					معلومات اضافية:

\* تملئ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.

\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي:مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

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



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

### جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١		الاسمدة ،انواعها وتصنيفها	التقانات أسمادية الأسمدة بعض الألس الكيميائية المرتبطة بالأسمدة	
٢		١ اسمدة النتروجين	النتروجين الأسمدة النتروجينية البسيطة	
٣		الاسمدة الفوسفاتية	الفسفور الأسمدة الفوسفاتية الأسمدة الفوسفاتية البسيطة المعدنية	
٤		الاسمدة الحاوية على البوتاسيوم	البوتاسيوم الأسمدة البوتاسية	
٥		اسمدة الكبريت والكالسيوم والمغنيسيوم	أهم الاسمدة البوتاسية التي تستعمل في تسميد الاراضي الزراعية الكبريت الأسمدة الكبريتية	
٦		١ اسمدة العناصر المغذية الصغرى	أسمدة العناصر الغذائية الصغرى	

\* 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: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

	اسمدة الحديد Fe اسمدة المانغنيز Mn اسمدة الزنك Zn	العناصر المغذية واستعمال المياه والتداخلات الأخرى		٧
	اسمدة البورون اسمدة النحاس Cu اسمدة الموليبدنم Mo	تقييم الاسمدة وخطها اساسيات ادارة المغذيات		٨ ٩
	الاسمدة المركبة أو الخليطة مزايا الاسمدة المركبة	اقتصاديات استعمال الاسمدة المشاكل البيئية المرتبطة باستعمال الاسمدة		١٠ ١١
	المصطلحات المتعلقة بالاسمدة المركبة و المخلوطة	الاستعمال الامثل لتقانات الاسمدة الكيميائية في الزراعة العراقية		١٢
	السماد العضوي مصادر الاسمدة العضوية شروط و مواصفات السماد العضوي الجيد	تحليل الاسمدة التقانات الحديثة و انتاجية المحاصيل		١٣ ١٤
	حسابات كمية الاسمدة المضافة	المتاحة والفرص الزراعية التحديات		١٥
	طرائق إضافة الاسمدة الصلبة	مصطلحات ومفاهيم ذات علاقة		١٦

\* تملأ الاستمارة بواسطة برنامج MS-Word.

\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي: مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

		بالاسمدة وتفاعلاتها بالتربة		
عطلة نصف السنة				

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

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: // الزراعة

أسم القسم: التربة والموارد المائية

أسم المحاضر: د. باسم رحيم بدر

اللقب العلمي:مدرس

المؤهل العلمي: دكتوراه

مكان العمل: كلية الزراعة

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