

الزراعة: الكلية
القسم : التربة والموارد المائية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
رئاسة جامعة سوامر
قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

المقرر الدراسي لمادة تغذية النبات

اسم التدريسي الأول: ياسمين فاضل سلوم

اللقب العلمي: مدرس

الشهادة: دكتوراه

رقم الهاتف: 07702573214

البريد الإلكتروني: yasamen_master@yahoo.com

اسم التدريسي الثاني :

اللقب العلمي :

الشهادة :

رقم الهاتف :

البريد الإلكتروني :

اسم التدريسي الثالث :

اللقب العلمي :

الشهادة :

رقم الهاتف :

البريد الإلكتروني :

اسم المادة

تغذية النبات / Plant nutrition

Name Subject

النظام الدراسي	○ فصلي				
اهداف المادة	معرفة اهمية المغذيات للنبات ودراسة اعراض النقص والسمية لكافه العناصر الغذائية الموجودة بالتربة				
عدد الساعات الأسبوعية للمادة	5 ساعات				
لغة التدريس	○ اللغة العربية *	○ اللغة الانكليزية	اخرى تذكر		
الكتب المنهجية	مبادئ تغذية النبات ، سعدالله نجم النعيمي.1984				
المصادر الخارجية					
تقديرات النظام الفصلي (100%)	نظري	عملي	الامتحانات اليومية	راق التقارير والأولى العلمية	الامتحان النهائي
	30	15	5		50
تقديرات النظام السنوي (100%)	الفصل الأول	نصف السنة	الفصل الثاني	المختبر	الأمتحان النهائي
معلومات اضافية	توزع درجات الامتحان الفصلي على امتحانين أول وثاني ويكون الحضور إلزامي لكل الطلاب. الامتحانات اليومية فقد تكون شفوية او تحريرية دون تحديد موعد مسبق وليس اختياري أما				

جدول الدروس الأسبوعي

الترتيب	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	تعريف وتقسيم واهمية المغذيات	تحضير المحاليل المغذية	
2	العوامل المؤثرة في جاهزية العناصر المغذية	تجربة المزارع الرملية والمائية والهوائية	
3	اسباب ظهور النقص بالمغذيات التركيب المعدني غير العضوي للنبات	اعراض النقص بالمغذيات و تشخيصها وعلاجها النتروجين:الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
4	التغذية المعدنية ونوعية الحاصل	الفسفور: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
5	اوساط النمو النباتية	البوتاسيوم: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
6	العلاقات الكمية (قانون العامل المحدد وقانون الغلة المتناقصة)	الكالسيوم والمغنيسيوم: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
7	الامتحان الشهري الاول	الامتحان الشهري الاول	
8	التغذية الورقية	الكبريت: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
9	آليات الامتصاص الحيوي للمغذيات	الحديد: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
10	اهمية ثابت ميكانيك واشتقاقه	المنغيز: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
11	نظريات الامتصاص السلبي للمغذيات	الزنك: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
12	تابع نظريات الامتصاص السلبي للمغذيات	النحاس: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
13	نظريات الامتصاص الحيوي للمغذيات	البورون: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	

14	تابع نظريات الامتصاص الحيوي للمغذيات	المولبدنم: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها	
15	الامتحان الشهري الثاني	الامتحان الشهري	

