



جدول الدروس الاسبوعي

أ.د. حميد خلف تركي					الاسم
ashraf.hameed@gmail.com					البريد الالكتروني
1.الفصل الأول :خصوبة التربة والاسمدة (ثالث بستنة) 2.الفصل الثاني :مبادئ علم التربة (أول بستنة)					اسم المادة
-----					مقرر الفصل
1.التعرف على المبادئ الأولية في خصوبة التربة والأسمدة. 2. التعرف على مبادئ واسس التربة العامة وصفاتها وطرق قياسها.					اهداف المادة
1.تشكل خصوبة التربة عامل رئيس في الانتاج النباتي ويشمل هذا المقرر التعرف على العوامل الايجابية والسلبية التي تحدد خصوبة التربة ومعالجتها 2. مفهوم التربة،صفاتها الفيزيائية والكيميائية والحيوية وقياساتها.					التفاصيل الاساسية للمادة
1. الأسمدة وخصوبة التربة تأليف سعد الله النعيمي. 2. مبادئ علم التربة تأليف د.عبد الله العاني.					الكتب المنهجية
1.An introduction to nutrient management sixth edition by J.L.Havlin,J.D.Beaton,S.L.Tisdale and Wl.Nilson 2.Nature and properties of soil					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع الحقل	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50	5	5	15	25	
النظام المتبع في كلية الزراعة فصلي اي ان المقرر يستمر لفصل دراسي (ربيعي او خريفي) اي (كورسات)					معلومات اضافية



الجامعة : بغداد
الكلية : الزراعة
القسم : التربة
المرحلة : ثالث و اول بستنة
اسم المحاضر الثلاثي : د.حميد خلف تركي
اللقب العلمي : استاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : جامعة بغداد

جدول الدروس الاسبوعي خصوبة التربة والاسمدة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	الأسبوع الأول	نشأة العلم وتطوره ومفهومه	تقسيم الاسمدة	
2	الأسبوع الثاني	النمو والعوامل المؤثرة فيه	التعرف على الاسمدة	
3	الأسبوع الثالث	اسس ومفاهيم اولية في الخصوبة	التعرف على اسمدة النتروجين وخواص كل منها	
4	الأسبوع الرابع	النتروجين مصادره	التعرف على اسمدة الفسفور وخواص كل منها	
5	الأسبوع الخامس	النتروجين وتفاعلاته في التربة	التعرف على اسمدة البوتاسيوم وخواص كل منها	
6	الأسبوع السادس	الفسفور وجوده في التربة – اشكاله	تقييم خصوبة التربة	
7	الأسبوع السابع	–جاهزيته للنبات		
8	الأسبوع الثامن	البوتاسيوم في التربة نسبته واهميته للنبات	طرق تقييم الخصوبة	
9	الأسبوع التاسع			
10	الأسبوع العاشر	العناصر الثانوية – الكالسيوم	طرق اضافة الاسمدة الى التربة	
11	الأسبوع الحادي عشر	العناصر الثانوية – المغنيسيوم		
12	الأسبوع الثاني عشر	العناصر الثانوية – الكبريت	الكشف الوصفي على الاسمدة	
13	الأسبوع الثالث عشر	العناصر الصغرى - الحديد	التغذية الورقية	
14	الأسبوع الرابع عشر	العناصر الصغرى – المنغنيز	تأثير الاسمدة على ملوحة التربة	
15	الأسبوع الخامس عشر	العناصر الصغرى – الزنك	تقدير النتروجين والفسفور والبوتاسيوم في التربة والنبات	
16	الأسبوع السادس عشر	العناصر الصغرى – البورون والمولبدنم	امتحان عملي	
		عطلة نصف السنة		
		مبادئ التربة العامة		
17	الأسبوع الأول	تعريف ومفاهيم عامة للتربة	اخذ عينات التربة	
18	الأسبوع الثاني	نشوء وتطور التربة	تقدير المحتوى الرطوبي في التربة	
19	الأسبوع الثالث	الخواص الفيزيائية للتربة	تقدير نسجة التربة	
20	الأسبوع الرابع		تقدير كثافة التربة	
21	الأسبوع الخامس		حسابات النسجة والكثافة الظاهرية	
22	الأسبوع السادس	ماء التربة	تصنيف ماء التربة	
23	الأسبوع السابع		تقدير الكالسيوم والمغنيسيوم في التربة	
24	الأسبوع الثامن	الغرويات وخواص التربة الكيمياءوية	تقدير تفاعل التربة وملوحتها	
25	الأسبوع التاسع	انواع اطيان التربة وصفات كل منها	دراسة حركة الماء الشعري في الانابيب الزجاجية	
26	الأسبوع العاشر	الغرويات العضوية	تقدير السي اي سي للتربة	
27	الأسبوع الحادي عشر	ملوحة التربة	صفات الترب الملحية القلوية	
28	الأسبوع الثاني عشر	تصنيف الترب المتأثرة بالملوحة	تقدير المادة العضوية في التربة	

	امتحان عملي	امتحان فصلي	الأسبوع الثالث عشر	29
	تقدير العناصر الغذائية في التربة	الخواص البايولوجية للتربة	الأسبوع الرابع عشر	30
	تقدير العناصر الغذائية في النبات	العناصر الغذائية المهمة في التربة	الأسبوع الخامس عشر	31
	مراجعة عامة	تصنيف التربة والاراضي في العراق	الأسبوع السادس عشر	32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :