

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم التربة والموارد
المائية
اسم المحاضر: اسود حمود اسود
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمى: دكتوراه



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	اسود حمود اسود										
البريد الالكتروني :	Aswad_772005@yahoo.com										
عنوان المقرر	ملوحة واستصلاح الاراضي										
رقم وترميز المقرر											
المتطلبات الممهدة للمقرر	كيمياء التربة										
أهداف المادة :	معرفة الطالب مصادر وانواع الاملاح وتصنيف الترب المحلية واستخدام المحاصيل المتحمل للملوحة وكيفية استصلاح الترب										
التفاصيل الأساسية للمادة :											
الوحدات : الساعات النظرية : الساعات العملية :	3.5 2 3										
المصادر :	الزبيدي ، احمد حيدر (١٩٨٩) . الاسس النظرية والتطبيقية للملوحة . جامعة بغداد										
تقدير الفصل :	<table border="1"><thead><tr><th>الاختبار الفصلي الأول</th><th>الاختبار الفصلي الثاني</th><th>السعي نظري عملي</th><th>الامتحان النهائي نظري</th><th>الدرجة النهائية</th></tr></thead><tbody><tr><td>٢٠</td><td>٢٠</td><td>٢٥ ١٥</td><td>٦٠</td><td>١٠٠</td></tr></tbody></table>	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية	٢٠	٢٠	٢٥ ١٥	٦٠	١٠٠
الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية							
٢٠	٢٠	٢٥ ١٥	٦٠	١٠٠							
معلومات إضافية :											

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم التربة
والموارد المائية
اسم المحاضر: اسود حمود اسود
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمى: دكتوراه

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	كيفية اخذ عينات التربة	مشكلة الملوحة واثرها على الانتاج الزراعي		١
	تحضير العينات للدراسة المختبرية	مصادر مكونات الاملاح		٢
	دراسة تاثير الملوحة على انبات البذور	دورات تجمع الاملاح في الطبيعة وعلاقة ذلك بتكوين الترب الملحية		٣
	دراسة تاثير الملوحة على نمو النبات	عوامل وظروف تكوين الترب المتاثرة بالملوحة		٤
	استعراض بعض المفاهيم الاساسية عن التراكيز في المحاليل الملحية	التوازن الملحي في الترب		٥
	طرق استخلاص محلول التربة	انواع الاملاح المترakمة في الترب المتاثرة بالملوحة		٦
	طرق التعبير عن ملوحة التربة	كيمياء الترب المتاثرة بالاملاح		٧
	حركة الاملاح في التربة	تصنيف وتسمية الترب المتاثرة بالملوحة		٨
	تقييم نوعية المياه	تاثير ملوحة الترب على نمو النبات		٩
	تهيئة خرائط ملوحة التربة	نوعية مياه الري		١٠
	استصلاح الترب الملحية	اساليب السيطرة على ملوحة التربة		١١
	استصلاح الترب الجبسية	استصلاح الترب الملحية		١٢
	استصلاح الترب الرملية	استصلاح الترب الجبسية		١٣
	استصلاح الترب الصودية	استصلاح الترب الرملية		١٤
		استصلاح الترب الصودية		١٥

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education
& Scientific Research

University: Diyala

College: Agriculture

Department: Soil Sci. & Water
Reso

Stage: 3st

Name:Aswad. H .Aswad

Academic Status:

Qualification: PhD.

Place of work:Coll. Of Agriculture



Course Weekly Outline

Course Instructor	Aswad .H .Aswad				
E_mail	Aswad_772005@yahoo.com				
Title					
Course Number					
Credits: Lectures Hours: Practical Hours:					
Course Objective	Soil Chemistry				
Course Description	The student of the sources and types of salts and classification of local soils and the use of salt tolerant crops and how to reclaim soils				
Prequests					
Textbook References	Al-Zubaidi, Ahmad H (1989). Theoretical and practical foundations of salinity. University of Baghdad				
Course Assessment	Term Tests As (30%)	Laboratory	Quizzes As (10%)	Project ----	Final Exam As (60%)
General Notes					

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Practical Part
1		Salinity problem and its impact on agricultural production	How to take soil samples
2		Sources of components of salts	Preparation of samples for laboratory study
3		Cycles of salts	Study the effect of salinity on seed germination
4		Factors and conditions of composition of soil salinity-affected	Study the effect of salinity on plant growth
5		Salt balance in soils	Review some basic concepts about concentrations in saline solutions
6		Types of salts accumulated in soils affected by salinity	Methods of extraction of soil solution
7		Chemistry of soils affected by salts	Methods of expression of soil salinity
8		Classification and designation of soils affected by salinity	The movement of salts in the soil
9		Effect of soil salinity on plant growth	Water quality assessment
10		The quality of irrigation water	Creating maps of soil salinity
11		Methods of controlling soil salinity	Reclamation of salt soils
12		Reclamation of salt soils	Reclamation of gypsum soils
13		Reclamation of gypsum soils	Reclamation of sandy soils
14		Reclamation of sandy soils	Reclamation of sodic soils
15		Reclamation of sodic soils	

Instructor Signature:

Dean Signature: