

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher  
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala

College: Agriculture

Department: Soil Sciences and  
Water Resources

Stage: four

Lecturer name: Ibraheem A.  
Hedras

Qualification: PhD

Place of work: Soil Sciences and  
Water Resources

## Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Ibraheem Ahmad Hedras				
E-mail	<b>ibraheehamad@uodiyala.edu.iq</b>				
Title	Soil survey and classification				
Course Coordinator	Autumn semester				
Course Objective	1- Knowing the history of soil development 2- Knowledge of soil formation 3- Knowledge of soil horizons and how to distinguish between horizons 4- The possibility of accurate diagnosis of soils and their prospects				
Course Description	1- The ability to describe the Bedoon 2- Distinguishing between soil crops through a proven guide 3- The ability to distinguish soil by differentiating between its horizons				
Textbook	1- مسح وتصنيف التربة. د. احمد صالح محميد 1994. 2- علم البيدولوجي. مسح وتصنيف التربة. د. وليد خالد حسن العكدي. 1986. 3- Soil genesis and classification, Boul, et.al. 2005 .				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam

	(20%)	(15%)	(5%)		(60%)
General Notes					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: ابراهيم احمد هدرس  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	م.د. ابراهيم احمد هدرس
البريد الالكتروني	ibraheehamad@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	مسح وتصنيف التربة
مقرر الفصل	الفصل الخريفي
اهداف المادة	1- معرفة تاريخ تطور الترب 2- المعرفة بنشوء الترب 3- المعرفة بافاق التربة وكيفية التميز بين الافاق 4- امكانية التشخيص الدقيق للترب و افاقها
التفاصيل الاساسية للمادة	1- القدرة على وصف البدون 2- التميز بين الالوان الترب من خلال دليل منسل 3- المقدرة على تميز الترب من خلال التفريق بين افاقها
الكتب المنهجية	1- مسح وتصنيف التربة. د.احمد صالح محييمد 1994. 2- علم البيدولوجي. مسح وتصنيف الترب. د.وليد خالد حسن العكدي. 1986. 3- Soil genesis and classification, Boul, et.al. 2005
المصادر الخارجية	Soil Science Society of America Library Genesis

تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	%20	%15	%5		%60
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: ابراهيم احمد هدرس  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		لمحة تاريخية لتصنيف التربة في العالم	تطبيقات ميدانية لوصف مقد التربة	
2		العلاقة بين العلوم البيدولوجية وأهداف عام التصنيف	كيفية أعداد وتفسير خرائط التربة	
3		ألفاقيه : الأفاق الوراثة	تفسير الصور الجوية واستخدامه كخرائط	
4		أفاق التشخيصية السطحية وتحت السطحية	معامل الخطوه ومقياس الرسم	
5		الأنظمة الوراثة لتصنيف التربة : الأنظمة الروسية	ادوات مسح التربة وكيفية تدوين المعلومات	
6		الأنظمة الكنديه ونظام الـ FAO , WRB	مقارنة تقارير مسح التربة عراقيا وعالميا	
7		أنظام الأمريكي القديم	تنفيذ أعمال مسح التربة ميدانيا	
8		أنظام الكمي الأمريكي	تنفيذ أعمال مسح التربة ميدانيا	
9		هيكل النظام وأسس تحديد المسنويات	تنفيذ أعمال مسح التربة ميدانيا	
10		وراثة والصفات المميزة لرتب التربة	أعداد تقرير مسح التربة	
11		وراثة والصفات المميزة لرتب التربة	تفسير نتائج مسح التربة واعداد الخرائط	
12		مسح التربة : الفهوم والأهداف	تفسير نتائج مسح التربة واعداد الخرائط	
13		درجات وأعمال المسح	صفات وحدات التربة العراقية	
14		خرائط التربة وتقرير مسح التربة	أعداد خانط توزيع وحدات التربة العراقية	
15		تصنيف الأراضي وأستخداماتها	أعداد خانط توزيع وحدات التربة العراقية	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: