

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	ibraheeahmad@uodiyala.edu.iq
Title	Soil & Water Conservation
Course Coordinator	Autumn semester
Course Objective	1- Knowledge of ways to control soil erosion 2- The ability to control water erosion 3- Create windbreaks to control erosion
Course Description	1- Controlling the tide 2- Soil maintenance 3- Good planning for soil management
Textbook	1- الطيف, نبيل ابراهيم 1991. صيانة التربة والمياه. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد 2- اسماعيل, ليث خليل, 1985. صيانة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة الموصل. نينوى. مترجم. 3- العاني, عبدالفتاح عبد الله, 1987. صيانة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. مؤسسة المعاهد الفنية. بغداد. 4- فهد, علي عبد. 1984. هندسة صيانة التربة والمياه. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد. بغداد. مترجم

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	ibraheeahmad@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	صيانة التربة والمياه
مقرر الفصل	الفصل الخريفي
اهداف المادة	1- المعرفة بطرق السيطرة على تعرية التربة 2- القدرة على السيطرة على التعرية المائية 3- عمل مصدات للرياح للسيطرة على التعرية
التفاصيل الاساسية للمادة	1- السيطرة على السيلج 2- صيانة التربة 3- التخطيط الجيد لادارة التربة
الكتب المنهجية	5- الطيف, نبيل ابراهيم 1991. صيانة التربة والمياه . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد 6- اسماعيل, ليث خليل, 1985. صيانة التربة . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة الموصل. نينوى. مترجم. 7- العاني, عبدالفتاح عبد الله, 1987. صيانة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. مؤسسة المعاهد الفنية. بغداد. 8- فهد, علي عبد. 1984. هندسة صيانة التربة والمياه. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد. بغداد. مترجم

المصادر الخارجية					4- فهد، علي عبد. 1984. هندسة صيانة التربة والمياه. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد. بغداد. مترجم					
تقديرات الفصل		الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي				
		%20	%15	%5		%60				
معلومات اضافية										

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



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		مقدمة عن صيانة التربة والمياه	زيارة محطة انواء جوية للتعرف على وسائل قياس المطر	
2		السقيط	تحليل بيانات المطر	
3		السيح	حساب اقصى معدل للسيح واستخدام جهاز العلاقات المائية الاساسية	
4		التعرية المائية	تصميم تجربة حقلية لتقدير التعرية المائية	
5		السيطرة على التعرية المائية	تطبيقات باعتماد المعادلة العامة لمفقودات التربة	
6		السيطرة على التعرية المائية	حساب عوامل المعادلة العامة لمفقودات التربة في الحقل واختيار الطريقة المناسبة لصيانة التربة في الحقل	
7		السيطرة على التعرية المائية	مشاهدة وسائل ايضاح عن التعرية المائية وطرق السيطرة عليها من خلال القيام بسفرة علمية او القيام بعرض افلام	
8		التعرية الريحية	تقدير كميات التعرية الريحية في الحقل باستخدام المعادلة العامة	

	للتعرية الريحية			
	تقدير قابلية بعض الترب على التعرية الريحية باستخدام نفق الريح	السيطرة على التعرية الريحية		9
	اجراء تصاميم قنوات المائية المعشبة	قنوات المائية المعشبة		10
	اجراء تصاميم المصاطب	المصاطب		11
	تطبيقات على تصاميم الصيانة المؤقتة والدائمة باستخدام وسائل ايضاح	تصاميم الصيانة المؤقتة والدائمة		12
	تطبيقات على السدود الترابية الصغيرة والخزانات المائية باستخدام وسائل ايضاح	السدود الترابية الصغيرة والخزانات المائية		13
	مشاهدات حقلية حول اجراءات ادارة التربة والمياه	التخطيط لنظام ادارة التربة والمياه		14
	مشاهدات حقلية حول اجراءات ادارة التربة والمياه	التخطيط لنظام ادارة التربة والمياه		15

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: