

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala

College: Agriculture

Department: Soil Science and
Water Resource

Stage: The first

Lecturer name: Aidel Kadum

Qualification: Assistant Professor

Place of work: Soil Science and
Water Resource

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Aidel Kadum Jassim AL-SHAMARY				
E-mail	adel_kadum500@yahoo.com				
Title	Land Surface Grading				
Course Coordinator	The Second				
Course Objective	Getting to know the concept of leveling, the scientific foundations, the equipment used for the leveling process and contour lines, how to calculate the volumes of earthworks resulting from leveling and adjustment operations, and the use of modern technologies in leveling .and adjustment work				
Course Description	Make the learner able to recognize the types of leveling devices and methods of leveling and modifying lands				
Textbook	1- Riyadh Saleh Al-Khafaf. Foundations of plane space and topography. 2000				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (20%)	As (15%)	As (5 %)		As (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: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عادل كاظم جاسم
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	عادل كاظم جاسم										
البريد الالكتروني	adel_kadum500@yahoo.com										
اسم المادة	تسوية وتعديل اراضي										
مقرر الفصل	الفصل الثاني										
اهداف المادة	التعرف على مفهوم التسوية والاسس العلمية والاجهزة المستخدمة لعملية التسوية والخطوط الكنتورية كيفية حساب حجوم الاعمال الترابية الناتجة من عمليات التسوية والتعديل واستخدام التقنيات الحديثة في اعمال التسوية والتعديل										
التفاصيل الاساسية للمادة	جعل المتعلم قادراً على التعرف على أنواع أجهزة التسوية وطرق تسوية وتعديل الاراضي										
الكتب المنهجية	1 - رياض صالح الخفاف. اسس المساحة المستوية والطبوغرافية. 2000.										
المصادر الخارجية	الانترنت										
تقديرات الفصل	<table border="1"><tr><td>الفصل الدراسي</td><td>المختبر</td><td>الامتحانات اليومية</td><td>المشروع</td><td>الامتحان النهائي</td></tr><tr><td>مثلاً 20%</td><td>مثلاً 15%</td><td>مثلاً 5%</td><td></td><td>مثلاً 60%</td></tr></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	مثلاً 20%	مثلاً 15%	مثلاً 5%		مثلاً 60%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
مثلاً 20%	مثلاً 15%	مثلاً 5%		مثلاً 60%							
معلومات إضافية											

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم التربة والموارد المائية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: عادل كاظم جاسم
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: علوم التربة والموارد المائية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
عطلة نصف السنة				
17	2024-1-29	تعريف التسوية والمصطلحات الاساسية المستخدمة	التعرف على اجهزة التسوية	
18	2024-2-5	الاجهزة المستخدمة في عملية التسوية والتعديل	الاستخدام العملي لجهاز التسوية	
19	2024-2-12	طرق حساب المناسيب	تطبيق عملي لحساب منسوب نقطة باستخدام جهاز التسوية	
20	2024-2-19	التسوية المتسلسلة	استخراج عدة مناسيب لنقاط التسوية المتسلسلة	
21	2024-2-26	المقاطع الطولية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع الطولية	
22	2024-3-4	المقاطع العرضية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع العرضية	
23	2024-3-11	مصادر الخطا في اعمال التسوية والتسوية المتبادلة	تمارين ومسائل لاعداد جداول التسوية	
24	2024-3-18	الخطوط الكنتورية والفترة الكنتورية ومواصفاتها والطريقة المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريق المباشرة	
25	2024-3-25	الطريقة غير المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريقة غير المباشرة	
26	2024-4-1	الحجوم واشكالها وطرق حساب الحجوم من المقاطع	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من	

	المقاطع الطولية والعرضية	الطولية والعرضية		
	تمارين ومسائل لحساب الحجم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	حساب الحجم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	2024-4-8	27
	تمارين ومسائل لحساب الحجم من الخطوط الكنتورية	حساب الحجم من الخطوط الكنتورية	2024-4-15	28
	التعرف على جهاز التسوية بالليزر وكيفية استخدامه في الحقل	التسوية بالليزر	2024-4-22	29
	استخدام الحاسوب وبعض البرامج لنظم المعلومات الجغرافية في اكمال التسوية والتعديل	تعديل التربة بدون ميل	2024-4-29	30
	نظم المعلومات الجغرافية واستخدامه في اعمال التسوية والتعديل	تعديل بميل واحد و تعديل بميلين	2024-5-2	31
				32

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: