

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

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

عادل كاظم جاسم					الاسم
adel_kadum500@yahoo.com					البريد الالكتروني
تسوية وتعديل اراضي					اسم المادة
الفصل الثاني					مقرر الفصل
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					اهداف المادة
جعل المتعلم قادراً على التعرف على أنواع أجهزة التسوية وطرق تسوية وتعديل الاراضي					التفاصيل الاساسية للمادة
1 - رياض صالح الخفاف. اسس المساحة المستوية والطبوغرافية. 2000.					الكتب المنهجية
الانترنت					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%60		%5	%15	%20	
					معلومات إضافية

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: الثانية
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		تعريف التسوية والمصطلحات الاساسية المستخدمة	التعرف على اجهزة التسوية	
2		الاجهزة المستخدمة في عملية التسوية والتعديل	الاستخدام العملي لاجهزة التسوية	
3		طرق حساب المناسيب	تطبيق عملي لحساب منسوب نقطة باستخدام جهاز التسوية	
4		التسوية المتسلسلة	استخراج عدة مناسيب لنقاط التسوية المتسلسلة	
5		المقاطع الطولية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع الطولية	
6		المقاطع العرضية	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع العرضية	
7		مصادر الخطا في اعمال التسوية والتسوية المتبادلة	تمارين ومسائل لاعداد جداول التسوية	
8		الخطوط الكنتورية والفترة الكنتورية ومواصفاتها والطريقة المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريق المباشرة	
9		الطريقة غير المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريقة غير المباشرة	
10		الحجوم واشكالها وطرق حساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	
11		حساب الحجوم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	
12		حساب الحجوم من الخطوط الكنتورية	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من الخطوط الكنتورية	
13		التسوية بالليزر	التعرف على جهاز التسوية بالليزر وكيفية استخدامه في الحقل	
14		تعديل التربة بدون ميل	استخدام الحاسوب وبعض البرامج لنظم المعلومات الجغرافية في اكمال التسوية والتعديل	
15		تعديل بميل واحد وتعديل بميلين	نظم المعلومات الجغرافية واستخدامه في اعمال التسوية والتعديل	
16		تعريف التسوية والمصطلحات الاساسية المستخدمة	التعرف على اجهزة التسوية	

توقيع العميد:
أ.د. راند إبراهيم خليل
2025/1/15

توقيع الاستاذ:
عادل كاظم جاسم
2025/1/15