نموذج وصف مقرر تسوية وتعديل اراضي

١. اسم المقرر
تسوية وتعديل اراضي
٢. رمز المقرر
LALG216
٣. الفصل / السنة
الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/١/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٥ ساعة (٢ ساعة نظري و٣ ساعة عملي اسبوعياً) لمدة ١٤ أسبوع، عدد الوحدات ٣,٥ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
أ.م.د. عادل كاظم جاسم محمد adel_kadum500@yahoo.com م.م. ميسر رياض زمان
٨. اهداف المقرر
١ - التعرف على مفهوم التسوية والاسس العلمية لها ٢ - التعرف على الاجهزة المستخدمة لعملية التسوية ٣ - الخطوط الكنتورية و كيفية حساب حجوم الاعمال الترابية الناتجة من عمليات التسوية والتعديل ٤ - استخدام التقنات الحديثة في اعمال التسوية والتعديل
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
• محاضرات حضورية لمدة ١٤ أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
١٠. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تعريف التسوية والمصطلحات الاساسية المستخدمة	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	الاجهزة المستخدمة في عملية التسوية والتعديل	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	طرق حساب المناسيب	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	التسوية المتسلسلة	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	المقاطع الطولية	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	امتحان الشهر الاول	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	المقاطع العرضية	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	مصادر الخطا في اعمال التسوية والتسوية المتبادلة	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	الخطوط الكنتورية والفترة الكنتورية ومواصفاتها والطريقة المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	الطريقة غير المباشرة لاعداد الخطوط الكنتورية	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	الحجوم واشكالها وطرق حساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	التسوية بالليزر	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٢	تعديل التربة بدون ميل	تسوية وتعديل اراضي	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تسوية وتعديل اراضي	امتحان الشهر الثاني	٢	١٤
الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	التعرف على اجهزة التسوية	٣	١
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	الاستخدام العملي لجهاز التسوية	٣	٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تطبيق عملي لحساب منسوب نقطة باستخدام جهاز التسوية	٣	٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	استخراج عدة مناسيب لنقاط التسوية المتسلسلة	٣	٤
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع الطولية	٣	٥
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	كيفية استخدام جهاز التسوية لحساب الحفر والردم للمقاطع العرضية	٣	٦
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تمارين ومسائل لاعداد جداول التسوية	٣	٧
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريق المباشرة	٣	٨
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تطبيق عملي لاعداد الخطوط الكنتورية بالطريقة غير المباشرة	٣	٩
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من المقاطع الطولية والعرضية	٣	١٠
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من مناسيب نقاط التسوية الشبكية	٣	١١

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	تمارين ومسائل لحساب الحجوم من الخطوط الكتورية	٣	١٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	التعرف على جهاز التسوية بالليزر وكيفية استخدامه في الحقل	٣	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	تسوية وتعديل اراضي	استخدام الحاسوب وبعض البرامج لنظم المعلومات الجغرافية في اكمال التسوية والتعديل	٣	١٤
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
رياض صالح الخفاف. اسس المساحة المستوية والطبوغرافية . ٢٠٠٠			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)		
Soil Science Society of America Library Genesis			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		