

نموذج وصف المقرر تسوية وتعديل اراضي قسم التربة

1.	اسم المقرر:				
	تسوية وتعديل اراضي				
2.	رمز المقرر:				
	ALLA236				
3.	الفصل / السنة: السنوي				
	الفصل الربيعي / 2024-2025				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/2/1				
5.	أشكال الحضور المتاحة :				
	حضورى				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):				
	2 نظري + 3 عملي 3.5 وحدة				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	د. هايس صابيل جرجيس				
	م.م. حامد ابراهيم				
8.	اهداف المقرر				
	<p>نظري</p> <p>- اعداد كوادر زراعية قادرة على معالجة مشاكل تسوية وتعديل الاراضي وخصوصا المشاكل الناتجة عن التعرجات والتموجات والارتفاع والانخفاض والحرق والردم.</p> <p>- اعداد كوادر زراعية مؤهلة لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في إزالة المواد النباتية من جذورها لان بقاءها يوثر سلبا على الاعمال الانشائية لعملية التسوية فبقاء هذه المواد او الردم فوقها يؤدي الى عدم السطح المرdom بعد فترة من الزمن.</p> <p>- متابعة اداء الخريجين في الحقول والاراضي ومدى تطبيق مواصفات الخريجين مع حاجة المشاريع ومدى تنفيذ وتطبيق ما تم دراسته في مجال العمل.</p>				
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	<p>نظري :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقدير لكل تجربة 				
10.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
مناقشات وتفاعل في المحاضرة	محاضرات حضورية	مفهوم التسوية و التعديل - جداول التسوية	a1 يتعرف على مفهوم التسوية وتعديل الاراضي - ماهو المنسوب الراقم - نقطه الدوران - تعاريف اخرى	2 نظري	الاول
تفاعل ومناقشات-	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	تعريف عامة تتضمن التسوية - طرق ايجاد العلاقات النسبية بين ارتفاعات النقاط المختلفة	a11 يلم بالتعريف العامة تتضمن التسوية- طرق ايجاد العلاقات النسبية بين ارتفاعات النقاط المختلفة	3 عملي	
كوزات وتفاعل	محاضرات حضورية	رسم المقاطع الطولية الطبيعية	a2 يلم برسم المقاطع الطولية الطبيعية	2 نظري	الثاني



في المحاضرة					
اختبار قصير	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	ايجاد المناسب بطريقة ارتفاع خط النظر	b3 يطبق كافية ايجاد المناسب بطريقة ارتفاع خط النظر	3 عملي	
رسم مباشر	محاضرات حضورية	رسم المقاطع الطولية التصميمية	a4 يتعرف على رسم المقاطع الطولية التصميمية	2 نظري	الثالث
اختبار قصير	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	ايجاد المناسب بطريقة الارتفاع والانخفاض	b4 يطبق كافية يجاد المناسب بطريقة الارتفاع والانخفاض	3 عملي	
تقييم حقلي	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	طرق حساب الحفر والردم من المقاطع الطولية	c1 يحسب الردم من المقاطع الطولية	2 نظري	الرابع
رسم مباشر	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم المقاطع الطولية الطبيعية	c4 يرسم المقاطع الطولية الطبيعية	3 عملي	
اختبار قصير	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	المقاطع العرضية وحسابات الاعمال التربوية	a6,c2 يتعرف على المقاطع العرضية ويحسب الاعمال التربوية	2 نظري	الخامس
رسم مباشر	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم المقاطع الطولية التصميمية	c5 يرسم المقاطع الطولية التصميمية	3 عملي	
تفاعل ومناقشات	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	التسوية الشبكية	a6 يفهم ما هي التسوية الشبكية	2 نظري	السادس
اختبار قصير - وامتحان فصلي 1	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	طرق حساب الحفر والردم من المقاطع الطولية	c6 يحسب الحفر والردم من المقاطع الطولية	3 عملي	
مناقشة وتفاعل	التسوية الشبكية – الحالة الاولى طر مربعات	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	a7 يقارن ما بين الحالة الاولى والثانية للتسوية الشبكية	2 نظري	السابع
رسم مباشر	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم المقاطع العرضية وطرق حساب الاعمال التربوية فيها	c7 يرسم المقاطع العرضية وطر حسابات الاعمال التربوية فيها	3 عملي	
اختبار قصير -	التسوية الشبكية – الحالة الثانية طر المثلثات – الحالة الثالثة حفر وردم نفس الوقت	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	a9 يشرح التسوية الشبكية - الحالة الثانية طريقة المثلثات والحالة الثالثة حفر وردم نفس الوقت	2 نظري	الثامن
مناقشات وتفاعل	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	طريقة المربعات في التسوية الشبكية	c8 يطبق طريقة المربعات في التسوية الشبكية	3 عملي	





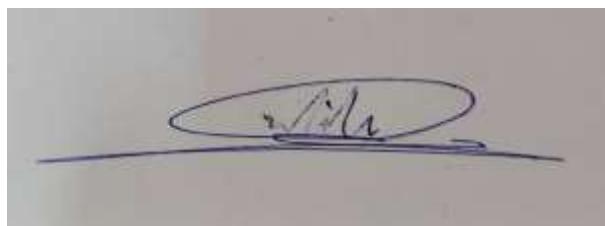
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اخلة الاراضي لاغراض التسوية والتعديل – معدات التسوية والتعديل البلدوارات – القاشطات-الكريدرات المعدلات	a10 يتعرف على كيفية اخلاء الاراضي لاغراض اعمال التسويه والتعميل	2 نظري	الخامس عشر
اختبار فصلي 2، اختبار نهائي	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	معدات التسوية والتعديل- البلدوارة – القاشطات-الكريدرات-المعدلات	a13 تعرف على معدات التسوية والتعديل- البلدوارات – القاشطات-الكريدرات-المعدلات	3 عملي	

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت
% 13	7 نظري + 6 عملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 15 – 1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العلمي	1
% 6	4 نظري + 2 عملي	أسبوع (3)	اختبار قصير (1)	2
% 15	10 نظري + 5 عملي	أسبوع (9)	اختبار نصفي (نظري وعملي)	3
% 6	4 نظري + 2 عملي	أسبوع (12)	اختبار قصير (2)	4
% 20	20	أسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	5
% 40	40	أسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	6
% 100	100		المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس

اسس المساحة المستوية والطبوغرافية تأليف رياض صالح الخفاف كتاب مجاني- دار الكتب للطباعة والنشر - جامعة الموصل 2000	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب مبادئ المساحة المستوية والطبوغرافية تأليف د. محمود حسني د. محمد رشاد الدين - منشأة المع	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.geographyknowledge.com/2017/09/Principle-of-plane-and-topography-surveying.html	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت



مدرس المادة النظرية : د. هايس صايل جرجيس



رئيس اللجنة العلمية
أ.م. د. عبد القادر عيش سباك