

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:				
	مسح وتصنيف التربة				
2.	رمز المقرر:				
	SOSC448				
3.	الفصل / السنة: السنوي				
	الفصل الاول (الخريفي) 2025-2024				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2024\ 9 \ 1				
5.	أشكال الحضور المتاحة :				
	حضور				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):				
	2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	أ.م يوسف حسن يوسف alnaseryousif10@uomosul.edu.iq م.م. أمان عادل مولود Aman adel@uomosul.edu.iq				
8.	اهداف المقرر				
	1 - التعرف على خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية المهمة في دراسة مسح وتصنيف الترب. 2 - إيضاح وبيان طبيعة العلاقة بين الصفات الفيزيائية والكيميائية للترب وبين نشوء وتصنيف الترب. 3 - التعرف على تصنيفات الترب العالمية وبالأخص التصنيف الأمريكي للترب حسب Soil Texa 4 - إمكانية تصنيف الترب حسب النظام الأمريكي الحديث الى مستوى تحت المجموعة				
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - المحاضرات التفاعلية - العصف الذهني				
10.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	a1- يتعرف على مفهوم مسح وتصنيف الترب والمصطلحات	تكوين الترب ومصطلحات عامة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي، الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب



	3 عملي	b7- يتقن أهمية مسح التربة من الناحية البيدولوجية	أهمية دراسة مسح التربة من الناحية البيدولوجية	التكليف بمهام كتابة التقارير	مناقشات
الثاني	2 نظري	a2- يتعرف الطالب على اهم عوامل تكوين التربة	عوامل تكوين التربة وأنواع المسموح	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b8- يتقن الطالب بواجبات وصفات القائم بالمسح	الصفات الذاتية التي يتصف بها المختص القائم بعملية المسح	التكليف بمهام كتابة التقارير	مناقشات
الثالث	2 نظري	a3- يلم على اهداف وقواعد أنظمة تصنيف التربة	تصنيف التربة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي، الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b9- يتقن الطالب على اهداف واغراض مسوح التربة	اهداف واغراض ودرجات مسوح التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	مناقشات
الرابع	2 نظري	a4- يتعرف الطالب على أنظمة التصنيف العالمية وأنواع التصنيف الروسية	أنظمة تصنيف التربة في العالم: أنظمة تصنف التربة الروسية	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b10- يتقن الطالب على الأدوات المستخدمة في الحقل استخداماتها	الأدوات والأجهزة التي المستخدمة في عملية مسح التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	مناقشات
الخامس	2 نظري	a5- يتعرف الطالب على خصائص ومستويات تصنف التربة	النظام الكندي لتصنف التربة + نظام الأمم المتحدة لتصنيف التربة نظام التصنيف الدولي	اساليب سمعية وحوار تفاعلي الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b11- يحكم الطالب كيفية أعداد وتفسيرها	أعداد وتفسير خرائط التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	مناقشات
السادس	2 نظري	b1- يحكم على النظام الأمريكي القديم والحديث	الأنظمة الأمريكية لتصنيف التربة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات



مناقشات	أسلوب الكتابة على السيبورة وعرض شرائح		ويلم بالهيكل التنظيمي لتصنيف التربة		
	التكليف بمهام كتابة التقارير	مراحل تنفيذ مسح التربة	b12- يتقن الطالب على مراحل مسح التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة وعرض شرائح والحوار التفاعلي	تشخيص وتسمية الوحدات التصنيفية	b2- يتقن الطالب تسمية الوحدات التصنيفية وأنظمة حرارة ورطوبة التربة	2 نظري	السابع
	التكليف بمهام كتابة التقارير	الوحدات الحقلية للأراضي	B13- يتقن الطالب الوحدات الحقلية للأراضي والتعامل معها	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	رتب التربة في Soil Taxonomy وتسميتها	b3- يتقن الطالب العناصر المكونة للرتب ولتحت الرتب وللمجاميع العظمى والعائلة	2 نظري	الثامن
	التكليف بمهام كتابة التقارير	خرائط التربة Soil Maps	B14- يتقن الطالب كيفية عمل خرائط التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	رتبة الانتيسولز ورتبة الفيرتسولز	b4- يتقن الطالب الصفات العامة لرتبة الانتيسولز ورتبة الفيرتسولز	2 نظري	التاسع
	التكليف بمهام كتابة التقارير	مقاييس الرسم	C4- يوضح الطالب استخدام مقاييس الرسم وتحويلها من الأرض الى الخريطة وبالعكس	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	رتبة الاريديسول رتبة الانسيبتيسول	b5- يتقن الطالب كيفية تصنيف رتبتي لاريديسول والانسيبتيسولز الى تحت الرتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	العاشر



	3 عملي	C5- يوضح الطالب استخدام تقنية التخمس النائي في رسم الخرائط	استخدام التخمس النائي في عمل خرائط التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الحادي عشر	2 نظري	b6- يتقن الطالب تصنيف رتبة الموليسول الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	رتبة الموليسول Mollisol	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	1 امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	C6- يتقن الطالب استخدام تقنية التخمس النائي في رسم الخرائط	خرائط التربة المستخدمة في مسح وتصنيف التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثاني عشر	2 نظري	a6- يتعرف الطالب على تصنيف رتبة الفيسول الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	رتبة الفيسول Alfisols	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	e1- يقرر أنواع المسوح واستعمالاتها وقياس المساحات على الخرائط والأجهزة المستخدمة	تقرير مسح التربة المساحة والخرائط المساحية	أساليب سمعية وتطبيقات حقلية	
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	c1- يوضح أساليب الطرق المتبعة في مسح وتصنيف الأراضي وقياس المساحات	سفرة علمية	مشاهدات حقلية ومناقشة الطرق المتبعة في عمل الخرائط	التكليف بمهام كتابة التقارير والمشاهدات الحقلية
الرابع عشر	2 نظري	c2- يوضح أساليب تصنيف رتبة التيسول و اسبودولز الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	رتبة الالتيولز Ultisols رتبة السبودولز Spodosols	اساليب سمعية الكتابة على السبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	e3- يقرر تقارير مسح التربة، ومقارنة تقارير مسح التربة	تقارير مسح التربة عراقياً وعالمياً	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الخامس عشر	2 نظري	c3- يوضح الطالب تصنيف رتبي اوكسيسولز وهستيسولز	رتبة الاوكسيسولز Oxisols و رتبة هستيسولز Histisols	اساليب سمعية الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات



مناقشات	الحوار التفاعلي				
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تطبيقات مسح التربة في العراق	c7- يوضح تطبيقات المسوح في العراق	3 عملي	

11. تقييم المقرر					
أساليب التقييم		موعد التقويم	الدرجة 100	الوزن النسبي	
1	تقرير نهائي نظري عن مسح وتصنيف التربة تقرير نهائي عملي عن الدروس العملية والزيارات الحقلية	نظري أسبوع 15 عملي 1-15 اسبوع	7 نظري 6 عملي	13 %	
2	اختبار قصير Quiz (1)	أسبوع 3	4 نظري + 2 عملي	6 %	
3	اختبار نصفي (نظري وعملي)	أسبوع 9	10 نظري + 5 عملي	15 %	
4	اختبار قصير Quiz (2)	أسبوع 12	4 نظري + 2 عملي	6 %	
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحان عملي	20	20 %	
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحان نظري	40	20 %	

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مسح وتصنيف التربة، احمد صالح محميد
المراجع الرئيسية (المصادر)	أصول البيولوجي، وليد العكدي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية، تقارير منظمات دولية حول تصنيف التربة واستخدام نظم المعلومات الجغرافية في عمل خرائط التربة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	- Conservation Service in cooperation with The University of Hawaii Agricultural Experiment Station. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. - Service in cooperation with Hawaii Institute of Topical Agriculture and Human Resources.

مدرس المادة العملي: م.م. امان عادل مولود

مدرس المادة النظري: أ. م يوسف حسن الناصر

رئيس القسم: د. خالد أنور خالد

رئيس اللجنة العلمية: د. عبد القادر عبس سباك

