

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:
	مسح وتصنيف التربة
2.	رمز المقرر:
	SOSC448
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الاول (الخريفي) 2024-2023
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2023\ 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 اكثر من اسم يذكر )
	أ.م يوسف حسن يوسف <a href="mailto:alnaseryousif10@uomosul.edu.iq">alnaseryousif10@uomosul.edu.iq</a> م.م. أمان عادل مولود
8.	اهداف المقرر
	1 - التعرف على خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية المهمة في دراسة مسح وتصنيف التربة. 2 - إيضاح وبيان طبيعة العلاقة بين الصفات الفيزيائية والكيميائية للتربة وبين نشوء وتصنيف التربة. 3 - التعرف على تصنيفات التربة العالمية وبالأخص التصنيف الأمريكي للتربة حسب Soil Texa 4 - إمكانية تصنيف التربة حسب النظام الأمريكي الحديث الى مستوى تحت المجموعة
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	- 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 التربة والمصطلحات	الترب تكوين ومصطلحات عامة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b7- يتقن على أهمية مسح التربة من الناحية البيدولوجية	اهمية دراسة مسح التربة من الناحية البيدولوجية	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثاني	2 نظري	a2- يتعرف الطالب على اهم عوامل تكوين التربة ودورها في تصنيف التربة	عوامل تكوين التربة وأنواع المسوح	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b8- يتقن الطالب بواجبات وصفات القائم بالمشح	الصفات الذاتية التي يجب ان يتصف بها المختص القائم بعملية المشح	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثالث	2 نظري	a3- يلم على اهداف وقواعد أنظمة تصنيف التربة	تصنيف التربة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب 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	
الرابع	2 نظري	a4- يتعرف الطالب على أنظمة التصنيف في العالم وخصائص وأنواع التصانيف 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 والمستلزمات المستخدمة	الادوات والأجهزة التي المستخدمة في عملية مسح التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	

			في الحقل وكيفية استخدامها		
الخامس	2 نظري	a5- يتعرف الطالب على خصائص ومستويات تصنيف التربة الكندي و FAO و الدولي WRB	النظام الكندي لتصنيف التربة + نظام الأمم المتحدة لتصنيف التربة + نظام تصنيف التربة الدولي	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b11- يحكم الطالب كيفية أعداد وتفسير خرائط التربة	أعداد وتفسير خرائط التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
السادس	2 نظري	b1- يحكم على النظام الأمريكي القديم والحديث ويلم بالهيكل التنظيمي للنظام الحديث لتصنيف التربة	الأنظمة الأمريكية لتصنيف التربة	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b12- يتقن الطالب على مراحل مسوح التربة	مراحل تنفيذ مسوح التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
السابع	2 نظري	b2- يتقن الطالب تسمية الوحدات التصنيفية وأنظمة حرارة ورطوبة التربة	تشخيص وتسمية الوحدات التصنيفية	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	B13- يتقن الطالب على الوحدات الحقلية للأراضي والتعامل معها في الحقل	الوحدات الحقلية للأراضي	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثامن	2 نظري	b3- يتقن الطالب العناصر المكونة للرتب ولتحت الرتب وللمجاميع العظمى والعائلة والسلسلة	رتب التربة في Soil Taxonomy وتسميتها	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات

	التكليف بمهام كتابة التقارير	خرائط التربة Soil Maps	B14- يتقن الطالب كيفية عمل خرائط التربة وتفسيراتها	3 عملي	
التاسع	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	b4- يتقن الطالب الصفات العامة لرتبة الانتيسولز ورتبة الفيرتسولز	2 نظري	
		التكليف بمهام كتابة التقارير	مقاييس الرسم	C4- يوضح الطالب كيفية استخدام مقاييس الرسم وتحويلها من الأرض الى الخريطة وبالعكس	3 عملي
العاشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	b5- يتقن الطالب كيفية تصنيف تربة لاريديسول الى تحت الرتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	
		التكليف بمهام كتابة التقارير	استخدام التحسس النائي في عمل خرائط التربة	C5- يوضح الطالب استخدام تقنية التحسس النائي في رسم خرائط التربة	3 عملي
الحادي عشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح الحوار التفاعلي	b6- يتقن الطالب تصنيف رتبة الانسيبتسولز الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	
		التكليف بمهام كتابة التقارير	خرائط التربة المستخدمة في مسح وتصنيف التربة	C6- يتقن الطالب استخدام تقنية التحسس النائي في رسم خرائط التربة	3 عملي
الثاني عشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	a6- يتعرف الطالب على تصنيف رتبة Mollisol	2 نظري	

مناقشات	الحوار التفاعلي		الموليسول الى تحت رتبة والمجموعة العظمى		
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تقرير مسح التربة	e1- يقرر أنواع خرائط المسح واستعمالاتها في مجال مسح وتصنيف التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	رتبة الفيسول Alfisols	c1- يوضح أساليب تصنيف رتبة الفيسول الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	الثالث عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	المساحة والخرائط المساحية	e2- يقيس المساحات على الخرائط والأجهزة المستخدمة في القياس	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	رتبة الالتيبولز Ultisols رتبة السبودولز Spodosols	c2- يوضح أساليب تصنيف رتبة الفيسول ورتبة اسبودولز الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	الرابع عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تقارير مسح التربة عراقياً وعالمياً	e3- يقرر تقارير مسح التربة، ومقارنة تقارير مسح التربة عراقياً وعالمياً	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	رتبة الاوكسيسولز Oxisols ورتبة هستيسولز Histisols	c3- يوضح الطالب تصنيف رتبي اوكسيسولز وهستيسولز الى تحت رتبة والمجموعة العظمى	2 نظري	الخامس عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تطبيقات مسح التربة في العراق	c7- يوضح تطبيقات المسوح في العراق	3 عملي	
1. تقييم المقرر					
الوزن النسبي	الدرجة 100	موعد التقويم	أساليب التقييم		

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 الترب، احمد صالح محييد		
المراجع الرئيسة ( المصادر )		أصول البيدولوجي، وليد العكيدي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		المجلات العلمية الاكاديمية، تقارير منظمات دولية تصنيف الترب واستخدام نظم المعلومات الجغرافية في عمل خرائط الترب		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservation Service in cooperation with The University of Hawaii Agricultural Experiment Station. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.</li> <li>• Service in cooperation with Hawaii Institute of Topical Agriculture and Human Resources.</li> </ul>		

مدرس المادة العملي: م.م. امان عادل مولود

مدرس المادة النظري: أ. م يوسف حسن الناصر

رئيس اللجنة العلمية: د. عبد القادر عبش سبأوي  
 رئيس القسم: د. عمار يونس كشمولة

جامعة الموصل  
 كلية الزراعة والغابات  
 قسم علوم التربة  
 والموارد المائية