

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	ادارة تربة
2. رمز المقرر:	SOMA454
3. الفصل / السنة: السنوي	الفصل الثاني (الربيعي) 2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024\ 2 \ 1
5. أشكال الحضور المتاحة:	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	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 امان عادل مولود ، م.م. شيماء غانم داوود ، م.م. أسامة حسام فاضل
8. اهداف المقرر	ان يكون المتعلم قادراً على تحديد خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية والحيوية والبيئية المهمة المؤثرة في إدارة التربة. التفريق بين أنظمة تقييم التربة من حيث الملائمة الزراعية وقابلية التربة على الانتاج الزراعي. استيعاب الطرق السليمة لادارة التربة الزراعية الامام بتأثير الخصائص الفيزيائية والكيميائية والخصوبية الجيدة للتربة لمنعها من التدهور ادراك اساسيات تقييم ملائمة الأراضي الزراعية وقابليتها الإنتاجية حسب نوع المحاصيل الزراعية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التدريب الميداني</li> <li>- التدريبات العملية</li> <li>- المشروع الميداني</li> <li>- المحاضرات التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- التعلم الذاتي</li> </ul>
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري	a1- يتعرف على مفهوم إدارة التربة والمصطلحات المستخدمة	علاقة إدارة التربة بالعلوم البيولوجية والعلوم الأخرى	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	a9- يتعرف على مفاهيم الإدارة واهم مشاكل التربة	أهمية دراسة التربة من الناحية البيولوجية	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثاني	2 نظري	a2- يتعرف على أصناف تدهور التربة واسبابها والعوامل المؤثرة فيها	تدهور التربة	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b7- يكتشف أنواع التدهور وطرق تقييمها	تقييم تدهور التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثالث	2 نظري	a3- يلم بتملح التربة وتغدقها واسبابها وطرق معالجتها	تدهور التربة: 1- التملح ، 2- التغدق 3- التعرية	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السبورة وعرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b8- يكتشف أنواع مشاكل التغدق وطرق معالجتها	التغدق	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الرابع	2 نظري	a4- يتعرف على مشكل التربة العراقية واهمها التكلس والجبسية وكيفية اداراتها واستصلاحها	تدهور التربة: 4- التكلس 5- الجبسية	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	c2- يحدد أنواع التربة الكلسية والجبسية وانواعها واستصلاحها	الكلسية والجبسية	التكليف بمهام كتابة التقارير	

الخامس	2 نظري	a5- يتعرف على الطبقات الصماء وظروف سطح الأرض	تدهور الترب: 6- الطبقات الصماء، 7- ظروف السطح	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b9- يكتشف أنواع الطبقات الصماء وظروف سطح التربة وادارتها	مظروف سطح التربة	التكليف بمهام كتابة التقارير	
السادس	2 نظري	b1- يحكم على طرق تقييم الأراضي وأساليب التقييم وأنواع التقييمات المستخدمة عالمياً	تقييم الأراضي: 1- أنواع التقييم 2- أساليب التقييم	اساليب سمعية وحوار تفاعلي أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	c3- يحدد تقييم الأراضي والمؤشرات الطبيعية للتصحر واسبابها وأساليب معالحتها	التصحر	التكليف بمهام كتابة التقارير	
السابع	2 نظري	b2- يتقن الطالب كيفية تقييم وتصنيف الأراضي الزراعية حسب القابلية الإنتاجية للأرض	تقييم قابلية الأراضي 1- طريقة دليل ستوري Storie Index	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
	3 عملي	b10- يكتشف أنواع قابلية الأراضي وحماية الترب من التدهور	قابلية الترب والتدهور	التكليف بمهام كتابة التقارير	
الثامن	2 نظري	b3- يتقن الطالب تقييم قابلية وملائمة الأراضي باستخدام دليل ستوري	تقييم وتصنيف الأراضي حسب القابلية الزراعية (LCC) -2 دليل	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السيبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب

مناقشات	أسلوب الحوار التفاعلي	القابلية حسب Sys واخرون 1993			
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تعرية التربة المائية	b11- يكتشف قابلية الأراضي وملائمتها والحد نتعرية التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح والحوار التفاعلي	تقييم الأراضي حسب دليل القابلية	b4- يتقن الطالب تقييم الأراضي حسب دليل القابلية	2 نظري	التاسع
	التكليف بمهام كتابة التقارير	التعرية الريحية	c4- يحدد طرق قابلية الأرض الإنتاجية والحد من تعرية الريحية	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح والحوار التفاعلي	تقييم وتصنيف الاراضي حسب الملائمة الزراعية (LSC)	b5- يتقن الطالب تقييم ملائمة الأراضي الزراعية باستخدام موديلات رياضية	2 نظري	العاشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	مشاكل الأرض الجديدة	c5- يميز طرق ملائمة الأرض وعلاج مشاكل الأراضي الجديدة	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح والحوار التفاعلي	تقييم وتصنيف الأراضي حسب دليل الإنتاجية (PI)	b6- يتقن الطالب كيفية تقييم وتصنيف الأراضي الزراعية حسب قابليتها الإنتاجية	2 نظري	الحادي عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	التسميد وخصوبة التربة	c6- يميز قابلية الأرض الإنتاجية خصوبة التربة وطرق التسميد	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة	اساليب ادارة التربة: 1- إدارة المادة العضوية	a6- يتعرف الطالب على أساليب إدارة الترب من حيث إدارة المادة	2 نظري	الثاني عشر

مناقشات	أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي		العضوية والطرق الرياضية لحسابها		
	التكليف بمهام كتابة التقارير	المادة العضوية	e1- يقرر اهم الأساليب الواجب اتباعها لارارة المادة العضوية	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب عرض شرائح والحوار التفاعلي	اساليب ادارة التربة: 2- الحراثة وعمليات الخدمة	c1- يوضح أسلوب إدارة التربة وعمليات الحراثة وعمليات الخدمة	2 نظري	الثالث عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	عمليات الحراثة وخدمة المحصول	c7- يميز عمليات إدارة التربة وعمليات خدمة المحصول	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السطور أسلوب عرض شرائح والحوار التفاعلي	اساليب ادارة التربة: 3- الدورات الزراعية	a7- يلم بأساليب إدارة الترب وكيفية تطبيق الدورات الزراعية	2 نظري	الرابع عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	الدورات الزراعية	b12- يجرب أهمية الدورة الزراعية وتصميم أنواع الدورات الزراعية	3 عملي	
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	أساليب سمعية أسلوب الكتابة على السطور وعرض شرائح	اساليب ادارة التربة: 4- إدارة ماء التربة	a8- يلم بأسلوب إدارة ماء التربة وكيفية تحسينها والحفاظ عليها	2 نظري	الخامس عشر
	التكليف بمهام كتابة التقارير	تصنيف مياه الري	c8- يحدد طرق الري وكيفية تصنيف المياه	3 عملي	

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي	الدرجة 100	موعد التقويم	أساليب التقييم
13 %	7 نظري	نظري أسبوع 15 عملي 1-15 اسبوع	1 تقرير نهائي نظري عن تهور الاراض وتقييمه بالإضافة الى أساليب إدارة الترب

	6 عملي		تقرير نهائي عملي عن الدروس العملية والزيارات الحقلية
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			
إدارة التربة في تخطيط واستعمالات الاراضي، محمد خضر عباس		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	
أصول البيدولوجي، وليد العكيدي - مسح وتصنيف الترب، احمد صالح محييد		المراجع الرئيسة ( المصادر )	
المجلات العلمية الاكاديمية، تقارير منظمات دولية حول إدارة وتقييم الأراضي		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	
<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> </ul>		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	
vice in cooperation with Hawaii Institute of Topical iculture and Human Resources. University of Hawaii at Manoa, Honolulu.			

مدرس المادة النظري: أ. م يوسف حسن الناصر

مدرس المادة العملي: م.م امان عادل مولود ،

م.م. شيماء غانم داوود ، م.م. أسامة حسام فاضل

رئيس القسم: د. عمار يونس كشمولة

رئيس اللجنة العلمية: د. عبد القادر عبش سباك

جامعة الموصل  
كلية الزراعة والغابات



قسم علوم التربة  
والموارد المائية