

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
مبادئ علم التربة					
2. رمز المقرر:					
PRSS113					
3. الفصل / السنة: السنوي					
الفصل الاول (الخريفي) / 2023-2024					
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					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ. م يوسف حسن يوسف					
م.م. شيما غانم داود					
8. اهداف المقرر					
نظري :			عملي :		
- تمكين الطالب من معرفة تكوين الترب ونشأتها وتطورها			- تمكين الطالب من التعرف على جمع عينات التربة من الحقل		
- تعريف الطالب بالخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب			- وكيفية تجهيزها للتحليل المختبري واجراء اهم التحاليل الاساسية		
- تعريف الطالب على بعض مشاكل الترب كمشكلة الملوحة والقلوية			- وكيفية ومعالجتها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري :			عملي :		
- المحاضرة التفاعلية			- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة		
- العصف الذهني			- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة		
- الحوار والمناقشة					
- التكليف بمهام وتقرير					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1 : يبين الطالب مفاهيم علم التربة	مقدمة عن مفاهيم علم التربة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	اختبار فصلي, اختبار نهائي

اختبار قصير عملي 1	التكليف بمهام وتقرير	مقد التربة وجمع النماذج من الحقل	b2 : يميز الطالب مقد التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	نشوء وتطور التربة	a2 : يتعرف الطالب على نشوء التربة	2 نظري	2
تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	وصف مقطع التربة	a13 : يتعرف الطالب على وصف مقطع التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	عمليات تكوين التربة	c1 : يتعرف الطالب على عمليات تكوين التربة	2 نظري	3
تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تحديد نمجة التربة	b3 : يحدد الطالب نمجة التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الخواص الفيزيائية للتربة	a3 : يوضح الطالب خواص التربة الفيزيائية	2 نظري	4
تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تقدير درجة تفاعل التربة	b4 : يقيس الطالب درجة تفاعل التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	بناء التربة	a4 : يتعرف الطالب على بناء التربة	2 نظري	5
تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير كربونات الكالسيوم في التربة	b5 : يقيس الطالب نسبة الكربونات في التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية	حرارة التربة	a5 : يتعرف الطالب على حرارة التربة	2 نظري	6
مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تقدير الكربونات والبيكربونات في التربة	b6 : يقيس الطالب نسبة الكربونات والبيكربونات في التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار	تصنيف ماء التربة	b1 : يميز الطالب صنف ماء التربة	2 نظري	7
تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	قياسات المحتوى الرطوبي للتربة	b7 : يقيس الطالب المحتوى الرطوبي	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الغرويات وخصائص التربة الكيميائية	a6 : يميز الطالب خواص التربة الكيميائية	2 نظري	8
تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير الصوديوم والبوتاسيوم	b8 : يقيس الطالب نسبة الصوديوم والبوتاسيوم	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الغرويات العضوي	a7 : يوضح الطالب الغرويات العضوية	2 نظري	9
تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير مادة التربة العضوية	b9 : يقيس الطالب المادة العضوية	3 عملي	
امتحانات قصيرة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الخواص البيولوجية للتربة	a8 : يلم الطالب بخواص التربة البيولوجية	2 نظري	10
تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير المركبات الدبالية في التربة	c3 : يكتشف الطالب المركبات الدبالية	3 عملي	



11	2 نظري 3 عملي	a9 : يتعرف الطالب على ملوحة وقلوية الترب a14 : يحدد الطالب ملوحة التربة	الملوحة وقلوية في التربة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
12	2 نظري 3 عملي	a10 : يلم الطالب بتأثير الملوحة على الانتاج الزراعي b10 : يقيس الطالب سعة التربة الكتيونية	تقدير ملوحة التربة تأثير ملوحة التربة على الانتاج الزراعي	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب
13	2 نظري 3 عملي	a11 : يلم الطالب بالعناصر الغذائية المهمة c4 : يكتشف الطالب استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	العناصر الغذائية المهمة في التربة استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب
14	2 نظري 3 عملي	a12 : يتعرف الطالب بالفسفور والبوتاسيوم في التربة b11 : يقيس الطالب الفسفور في التربة	الفسفور والبوتاسيوم في التربة تقدير الفسفور في التربة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب، مناقشات
15	2 نظري 3 عملي	c2 : يلم الطالب بتصنيف الترب العراقية b12 : يقيس الطالب العناصر الصغرى	تصنيف الترب بالعراق تقدير العناصر الصغرى	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة تكليف بواجب

### 11. تقييم المقرر

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

### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	مبادئ علم التربة، تأليف الدكتور عبدالله العاني (1982)
المراجع الرئيسية ( المصادر )	الكيمياء البيئية للأراضي، كيمياء التربة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	Sposito, G. (2008). The chemistry of soil. Oxford University Press.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

مدرس المادة النظري: أ.م يوسف حسن يوسف

مدرس المادة العملي: م.م. شيماء غانم داود

رئيس اللجنة العلمية: د. أركان محمد أمين صديق

رئيس القسم: أ.م. نوفل عيسى محييميد

