

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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2 نظري + 3 عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.م. يوسف حسن يوسف م.م. أسامة حسام فاضل					
8. اهداف المقرر					
نظري :	عملي :				
- تمكين الطالب من معرفة تكوين الترب ونشأتها وتطورها	- تمكين الطالب من التعرف على جمع عينات التربة من الحقل وكيفية تجهيزها للتحليل المختبري واجراء اهم التحاليل الاساسية للترب				
- تعريف الطالب بالخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب					
- 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
	3 عملي	b2 : يميز الطالب مقد التربة	مقد التربة وجمع النماذج من الحقل	التكليف بمهام وتقرير	اختبار قصير عملي I
2	2 نظري	a2 : يتعرف الطالب على نشوء التربة	نشوء وتطور التربة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة ،
	3 عملي	a13 : يتعرف الطالب على وصف مقطع التربة	وصف مقطع التربة	التكليف بمهام وتقرير	تكليف بواجب ، مناقشات
3	2 نظري	c1 : يتعرف الطالب على عمليات تكوين التربة	عمليات تكوين التربة	الاساليب السمعية	امتحانات قصيرة ،

	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر		عمليات تكوين التربة		
	تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تحديد نسجة التربة	b3 : يحدد الطالب نسجة التربة	3 عملي
4	امتحانات قصيرة ،	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الخواص الفيزيائية للتربة	a3 : يوضح الطالب خواص التربة الفيزيائية	2 نظري
	تكليف بواجب ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تقدير درجة تفاعل التربة	b4 : يقيس الطالب درجة تفاعل التربة	3 عملي
5	امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	بناء التربة	a4 : يتعرف الطالب على بناء التربة	2 نظري
	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
7	امتحانات قصيرة ،	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار	تصنيف ماء التربة	b1 : يميز الطالب صنف ماء التربة	2 نظري
	تكليف بواجب ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	قياسات المحتوى الرطوبي للتربة	b7 : يقيس الطالب المحتوى الرطوبي	3 عملي
8	امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الغرويات وخصائص التربة الكيميائية	a6 : يميز الطالب خواص التربة الكيميائية	2 نظري
	تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير الصوديوم والبوتاسيوم	b8 : يقيس الطالب نسبة الصوديوم والبوتاسيوم	3 عملي
9	امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الغرويات العضوي	a7 : يوضح الطالب الغرويات العضوية	2 نظري
	تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير مادة التربة العضوية	b9 : يقيس الطالب المادة العضوية	3 عملي
10	امتحانات قصيرة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الخواص البيولوجية للتربة	a8 : يلم الطالب بخواص التربة البيولوجية	2 نظري
	تكليف بواجب	التكليف بمهام وتقرير	تقدير المركبات الدبالية في التربة	c3 : يكتشف الطالب المركبات الدبالية	3 عملي
	امتحانات قصيرة تكليف بواجب	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الملوحة وقلوية في التربة	a9 : يتعرف الطالب على ملوحة وقلوية الترب	2 نظري
11	تكليف بواجب مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تقدير ملوحة التربة	a14 : يحدد الطالب ملوحة التربة	3 عملي
12	امتحانات قصيرة	اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	تأثير ملوحة التربة على الانتاج الزراعي	a10 : يلم الطالب بتأثير الملوحة على الانتاج الزراعي	2 نظري

تكاليف بواجب	التكاليف بمهام وتقرير	تقدير سعة التربة الكتيونية	b10 : يقيس الطالب سعة التربة الكتيونية	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	العناصر الغذائية المهمة في التربة	a11 : يلم الطالب بالعناصر الغذائية المهمة	2 نظري	13
تكاليف بواجب	التكاليف بمهام وتقرير	استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	c4 : يكتشف الطالب استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	الفسفور والبوتاسيوم في التربة	a12 : يتعرف الطالب بالفسفور والبوتاسيوم في التربة	2 نظري	14
تكاليف بواجب، مناقشات	التكاليف بمهام وتقرير	تقدير الفسفور في التربة	b11 : يقيس الطالب الفسفور في التربة	3 عملي	
امتحانات قصيرة	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	تصنيف الترب بالعراق	c2 : يلم الطالب بتصنيف الترب العراقية	2 نظري	15
تكاليف بواجب	التكاليف بمهام وتقرير	تقدير العناصر الصغرى	b12 : يقيس الطالب العناصر الصغرى	3 عملي	
11. تقييم المقرر					
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت	
13 %	7 نظري + 6 عملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1 - 15	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	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					
مبادئ علم التربة، تأليف الدكتور عبد الله العاني (1982)		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
الكيمياء البيئية للأراضي، كيمياء التربة		المراجع الرئيسية (المصادر)			
Sposito, G. (2008). The chemistry of soil. Oxford University Press.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

مدرس المادة النظري: أ.م يوسف حسن يوسف

مدرس المادة العملي: م.م. أسامة حسام فاضل

رئيس اللجنة العلمية: د. طلال سعيد حميد

رئيس القسم: د. طلال سعيد حميد