

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
تربة غابات					
٢. رمز المقرر:					
FOSO256					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الربيعي / ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٤/٢/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) :					
د. قحطان درويش عيسى م.م. محمد اياد حرباوي					
٨. 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			- كيفية تجهيزها للتحليل المختبري واجراء اهم التحاليل الاساسية		
- تعريف الطالب على بعض مشاكل الترب كمشكلة الم للترب والقلوية وكيفية ومعالجتها					
٩. 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					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : مقدمة عن مفاهيم علم التربة عملي : مقد التربة وجمع النماذج الحقل	نظري : a1 : يبين الطالب مفاهيم علم التربة عملي : b2 : يميز الطالب التربة	٢ نظري ٣ عملي	الاول
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : نشوء وتطور التربة عملي : وصف مقطع التربة	نظري : a2 : يتعرف الطالب على نشوء التربة عملي : a13 : يتعرف الطالب على وصف مقطع التربة	٢ نظري ٣ عملي	الثاني
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : عمليات تكوين التربة عملي : تحديد نسجة التربة	نظري : c1 : يتعرف الطالب على عمليات تكوين التربة عملي : b3 : يحدد الطالب نسجة التربة	٢ نظري ٣ عملي	الثالث
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الطبقات العضوية في التربة عملي : تقدير كثافة التربة	نظري : c2 : يميز الطالب الطبقات العضوية في التربة عملي : b4 : يقيس الطالب كثافة التربة	٢ نظري ٣ عملي	الرابع
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الخواص الفيزيائية للتربة عملي : تقدير درجة تفاعل التربة	نظري : a3 : يوضح الطالب خواص التربة الفيزيائية عملي : b5 : يقيس الطالب درجة تفاعل التربة	٢ نظري ٣ عملي	الخامس
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : بناء التربة عملي : تقدير كربونات الكالسيوم في التربة	نظري : a4 : يتعرف الطالب على بناء التربة عملي : b6 : يقيس الطالب نسبة الكربونات في التربة	٢ نظري ٣ عملي	السادس
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : حرارة التربة عملي : تقدير الكربونات والبيكربونات في التربة	نظري : a5 : يتعرف الطالب على حرارة التربة عملي : b7 : يقيس الطالب نسبة الكربونات والبيكربونات في التربة	٢ نظري ٣ عملي	السابع

امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تصنيف ماء التربة عملي : قياسات المحتوى الرطوبي للتربة	نظري : b1 : يميز الطالب ماء التربة عملي : b8 : يقيس الطالب المحتوى الرطوبي	الثامن ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الغرويات وخصائص التربة الكيميائية عملي : تقدير الصوديوم والبوتاسيوم	نظري : a6 : يميز الطالب خواص التربة الكيميائية عملي : b9 : يقيس الطالب نسبة الصوديوم والبوتاسيوم	التاسع ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الغرويات العضوية عملي : تقدير مادة التربة العضوية	نظري : a7 : يوضح الطالب الغرويات العضوية عملي : b10 : يقيس الطالب الم العضوية	العاشر ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الخواص البيولوجية للتربة عملي : تقدير المركبات الدبالية في التربة	نظري : a8 : يلم الطالب بخواص التربة البيولوجية عملي : c3 : يكتشف الط المركبات الدبالية	الحادي عشر ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الملوحة وقلوية في التربة عملي : تقدير ملوحة التربة	نظري : a9 : يتعرف الطالب ملوحة وقلوية الترب عملي : a14 : يحدد الطالب مل التربة	الثاني عشر ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تأثير ملوحة التربة على الانتاج الزراعي عملي : تقدير سعة التربة الكاتيونية	نظري : a10 : يلم الطالب ب الملوحة على الانتاج الزراعي عملي : b11 : يقيس الطالب التربة الكاتيونية	الثالث عشر ٢ نظري ٣ عملي
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبوح اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : العناصر الغذائي المهمة في التربة عملي : استخلاص العناصر الجاه من التربة	نظري : a11 : يلم الطالب بالعنا الغذائية المهمة عملي : c4 : يكتشف الط استخلاص	الرابع عشر ٢ نظري ٣ عملي

			العناصر الجاهزة من التربة		
امتحانات قصيرة ، تكليف ، بواجب ، مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الفسفور والبوتاسيوم في التربة عملي : تقدير الفسفور في التربة	نظري : a12 : يتعرف الطالب بالفسفور والبوتاسيوم في التربة عملي : b12 : يقيس الفسفور في التربة	الخامس ٢ نظري عشر ٣ عملي	

١١. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع ١٥ عملي أسبوع ١ - ١٥	7 نظري + ٦ عملي	13 %
2	اختبار قصير (١)	أسبوع (٣)	4 نظري + ٢ عملي	6 %
3	اختبار نصفي (نظري وعملي)	أسبوع (٩)	10 نظري + ٥ عملي	15 %
4	اختبار قصير (٢)	أسبوع (١٢)	4 نظري + ٢ عملي	6 %
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	20	20 %
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	40	40 %
	المجموع		100	100 %

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكيمياء البيئية للاراضي ، 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 : د. قحطان درويش عيسى

مدرسو المادة العملي : م.م. محمد اياد حرباوي م.م. علياء عبداللطيف

رئيس اللجنة العلمية : أ.د.

رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. مزاحم سعيد البك