

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	تربة غابات				
٢. رمز المقرر:	FOSO256				
٣. الفصل / السنة	الفصل الربيعي / ٢٠٢٤-٢٠٢٥				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	٢٠٢٥/٢ / ٣				
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 م.م. علياء عبداللطيف				
٨. اهداف المقرر	<p>نظري :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطالب من معرفة تكوين الترب ونشأتها وتطورها - تعريف الطالب بالخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب - تعريف الطالب على بعض مشاكل الترب كمشكلة الملوحة والقلوية وكيفية ومعالجتها <p>عملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطالب من التعرف على جمع عينات التربة من الحقل وكيفية تجهيزها للتحليل المختبري واجراء اهم التحاليل الاساسية للترب 				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>نظري :</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير <p>عملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة - التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة 				
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a1 : يبين الطالب مفاهيم علم التربة عملي :	نظري : مقدمة عن مفاهيم علم التربة عملي :	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف

		b2 : يميز الطالب مقد التربة	مقد التربة وجمع النماذج من الحقل	عملي : التكليف بمهام وتقرير	بواجب , مناقشات
الثاني	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a2 : يتعرف الطالب على نشوء التربة عملي : a13 : يتعرف الطالب على وصف مقطع التربة	نظري : نشوء وتطور التربة عملي : وصف مقطع التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثالث	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c1 : يتعرف الطالب على عمليات تكوين التربة عملي : b3 : يحدد الطالب نسجة التربة	نظري : عمليات تكوين التربة عملي : تحديد نسجة التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الرابع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : c2: يميز الطالب الطبقات العضوية في التربة عملي : b4 : يقيس الطالب كثافة التربة	نظري : الطبقات العضوية في التربة عملي : تقدير كثافة التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الخامس	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a3: يوضح الطالب خواص التربة الفيزيائية عملي : b5 : يقيس الطالب درجة تفاعل التربة	نظري : الخواص الفيزيائية للتربة عملي : تقدير درجة تفاعل التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
السادس	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a4 : يتعرف الطالب على بناء التربة عملي : b6 : يقيس الطالب نسبة الكربونات في التربة	نظري : بناء التربة عملي : تقدير كربونات الكالسيوم في التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
السابع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a5 : يتعرف الطالب على حرارة التربة عملي : b7 : يقيس الطالب نسبة الكربونات والبيكربونات في التربة	نظري : حرارة التربة عملي : تقدير الكربونات والبيكربونات في التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثامن	٢ نظري ٣ عملي	نظري : b1 : يميز الطالب صنف ماء التربة عملي : b8 : يقيس الطالب المحتوى	نظري : تصنيف ماء التربة عملي : قياسات المحتوى الرطوبي للتربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات

		الرطوبي		التكليف بمهام وتقرير	مناقشات
التاسع	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a6 : يميز الطالب خواص التربة الكيميائية عملي : b9 : يقيس الطالب نسبة الصوديوم والبوتاسيوم	نظري : الغرويات وخصائص التربة الكيميائية عملي : تقدير الصوديوم والبوتاسيوم	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
العاشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a7 : يوضح الطالب الغرويات العضوية عملي : b10 : يقيس الطالب المادة العضوية	نظري : الغرويات العضوية عملي : تقدير مادة التربة العضوية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الحادي عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a8 : يلم الطالب بخواص التربة البايولوجية عملي : c3 : يكتشف الطالب المركبات الدبالية	نظري : الخواص البيولوجية للتربة عملي : تقدير المركبات الدبالية في التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثاني عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a9 : يتعرف الطالب ملوحة وقلوية الترب عملي : a14 : يحدد الطالب ملوحة التربة	نظري : الملوحة والقلوية في التربة عملي : تقدير ملوحة التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثالث عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a10 : يلم الطالب بتأثير الملوحة على الانتاج الزراعي عملي : b11 : يقيس الطالب سعة التربة الكاتيونية	نظري : تأثير ملوحة التربة على الانتاج الزراعي عملي : تقدير سعة التربة الكاتيونية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الرابع عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a11 : يلم الطالب بالعناصر الغذائية المهمة عملي : c4 : يكتشف الطالب استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	نظري : العناصر الغذائي المهمة في التربة عملي : استخلاص العناصر الجاهزة من التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الخامس عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a12 : يتعرف الطالب بالفسفور والبوتاسيوم في التربة عملي : b12 : يقيس الطالب	نظري : الفسفور والبوتاسيوم في التربة عملي : تقدير الفسفور في التربة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات

			الفسفور في التربة		
١١. تقييم المقرر					
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (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 و عملي)	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 الرئيسة (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				



أ. د. مهود حسين علي
رئيس القسم



أ. د. محمد عمار سالم محمد
رئيس اللجنة العلمية

