

وصف مقرر تصحر / المرحلة الرابعة / قسم علوم التربة والموارد المائية

1. اسم المقرر:	تصحر
2. رمز المقرر:	DESE455
3. الفصل / السنة:	الفصل الثاني الربيعي / المرحلة الرابعة / 2025-2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/2/1
5. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات/	2 نظري/ 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.د. طه عبدالهادي طه داود الجوادي tars71@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر	1 - التعرف على التصحر وما هو فرقه عن الصحراء وذلك من خلال بعض التعاريف والمصطلحات العلمية التي توضح ذلك . 2 - تعريف الطالب بمعنى مؤشرات التصحر وماذا تعني وتفرقها عن غيرها من التعابير . 3- شرح اسباب التصحر بشيء من التفصيل وتعليم الطالب ان سوء الادارة بالاضافة الى العوامل المناخية هي من اهم الاسباب. 4- تعريف الطالب بمعايير التصحر ودرجاته وفق المعايير العالمية 5- التعرف بالكثبان الرملية كواحدة من اهم مظاهر التصحر . 6- توجيه الطالب الى طرائق مكافحة التصحر في بعض الدول وفق الامكانية المادية لكل دولة .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريبات العملية - التكليف بمهام وكتابة تقرير - التعلم الذاتي

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	A1 : تعليم الطالب حول تعاريف التصحر وفرقه عن التدهور وما تعنيه كل كلمة	مفاهيم وتعريف التصحر تدهور الاراضي والصحراء.	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
2	2 نظري	A2 : تعريف الطالب بان التصحر مشكلة عالمية وارشاده الى اهم المناطق المتأثرة به	التصحر مشكلة عالمية في المناطق الجافة وشبه الجافة.	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
3	2 نظري	A3 : تعريف الطالب بماهي اسباب التصحر والتدهور	اسباب التصحر وتدهور الاراضي.	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات الواجبات البيتية
4	2 نظري	B1 : يتعرف الطالب بالعمليات التي تحدث التصحر والتدهور	عمليات التصحر وتدهور الاراضي.	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات اختبار قصير (1)
5	2 نظري	B2 : تعريف الطلبة بدرجات التصحر والفرق بين كل درجة واخرى	درجات ومظاهر التصحر	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات اختبار قصير (2) الواجبات البيتية
6	2 نظري	A4 : يتعرف الطالب بالمعايير المعتمدة من قبل المنظمات العالمية في تقييم التصحر	المعايير المعتمدة من قبل (FAO) في تقييم التصحر.	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات اختبار قصير (3)
7	2 نظري	A5 : تكوين نبذة معرفية عن تدهور الاراضي وما هو تأثير عمليات الرعي الجائر والمبكر	تدهور اراضي المراعي، عمليات الرعي الجائر والرعي المبكر	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات اختبار فصلي (1)
8	2 نظري	A6 : التعرف الى الكتبان الرملية وفرقها عن عواصف الغبار	الكتبان الرملية وعواصف الغبار	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح	امتحانات قصيرة تكليف بواجب



مناقشات تقرير 1	أسلوب الحوار التفاعلي				
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	انواع الكتيان الرملية ونشوءها وتقسيمها حسب سرعة الحركة.	A7 : تعريف الطالب بانواع الكتيان الرملية وطريقة نشوؤها	2 نظري	9
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	طرق واساليب مكافحة التصحّر والحد من مخاطره.	A8 : يتعرف الطالب طرائق واساليب مكافحة التصحر .	2 نظري	10
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات اختيار فصلي (2)	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	الطرق الميكانيكية في مكافحة التصحّر .	A9 : تكوين فكرة الطرائق الميكانيكية في مكافحة التصحر .	2 نظري	11
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	الطرق الكيماوية في مكافحة التصحّر .	A10 : يتعرف الطالب الطرائق الكيماوية في مكافحة التصحر .	2 نظري	12
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	الطرق الحيوية والتشجير ومصدات الرياح في مكافحة التصحّر .	A11 : يتعرف الطالب الطرائق الحيوية في مكافحة التصحر وما هي فوائد التشجير .	2 نظري	13
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	توزيع درجات وعمليات التصحّر وتدهور الاراضي في العراق .	A12 : يتعرف الطالب على توزيع درجات التصحر والتدهور في العراق واماكن ممثلة لهذه الدرجات	2 نظري	14
امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات	اساليب سمعية أسلوب الكتابة على السبورة أسلوب عرض شرائح أسلوب الحوار التفاعلي	استخدام تقنيات التحسس الناني في مراقبة ورصد ظاهرة التصحر .	A13 : يتعرف الطالب على التقنيات الحديثة في مراقبة التصحر ومن اهمها التحسس الناني .	2 نظري	15



11. تقيّم المقرر				
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الثامن	5	5
2	الواجبات البيتية	الأسبوع الثالث	1	1
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع الرابع	1	1
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الخامس	1	1
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع السادس	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السابع	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	60	60
9	الواجبات البيتية	الأسبوع الخامس	1	1
10	الواجبات البيتية	الأسبوع السادس	1	1
11	الواجبات البيتية	الأسبوع الأول	1	1
12	الواجبات البيتية	الأسبوع الرابع	1	1
13	اختبار	الأسبوع الرابع عشر	10	10
14	الواجبات البيتية	الأسبوع التاسع	1	1
15	اختبار	امتحانات الفصل النهائي	1	1
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	التصحر ، ماجد خضير عباس / عبدالامير ثجيل صالح - جامعة بغداد 2012
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية، تقارير منظمات دولية البيئة والانواء الجوية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	FAO

جامعة بغداد
كلية الزراعة والحدائق
رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية
د. خالد انور خالد

مدرس المادة النظري
د. طه عبدالهادي طه الجوادي

رئيس اللجنة العلمية
أ.م.د. عبد القادر عبش سباك