

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
استصلاح اراضي	
٢. رمز المقرر:	
LARE457	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول الخريفي 2024 - 2025	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024 / 9 / 16	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور + الكتروني	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
2 نظري + 3 عملي 3.5 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) : د. خالد خليف نزال	
د. خالد اخليف نزال	
أ. شيماء غانم داود	
٨. اهداف المقرر	
نظري : ١- اعداد طلبة لهم القدرة على كيفية تقييم وتوصيف الترب المتأثرة بالملوحة وفق مفاهيم واسس علمية ٢- الدخول في القطاع الزراعي بكفاءة متميزة من خلال المشاركة في مشاريع الاستصلاح للأراضي المتأثرة بالأملاح . ٣- توجيه الطلبة نحو رغبة في الحصول على خبرات افضل عند التقديم للدراسات العليا .	عملي: ١- تمكين الطالب كيفية استخدام الاجهزة في التحليل . ٢- تمكين الطالب كيفية تحديد التربة الملحية مختبريا . ٣- تمكين الطالب انواع التحليل الالي والكيميائي . ٤- تمكين الطالب كيفية التعامل مع نتائج التحليل وتحديد النتائج الصحيحة من الشاذة منها .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- المعرفة والفهم . ٢- التعرف على مشكلة الملوحة وطبيعة معالجتها واساليب التعايش معها . ٣- التعرف على التركيب الايوني للأملاح .	عملي : - التكيف على العمل الجماعي لكشف المهارات . - الكلييف بمهام وتقرير لكل لجنة .

		٤- التعرف على الاطوار الملحية للترب المتأثرة بالملوحة . ٥- إمكانية اعداد خارطة ملحية للمناطق المتأثرة بالملوحة بغية وضع برامج علمية لا استصلاحها .			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	5 a: يبين للطالب مفهوم استصلاح الاراضي وتأثيره على الانتاج الزراعي على المستوى العالمي والمحلي	مفهوم استصلاح الاراضي ودوره في الانتاج الزراعي	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	9 a: يبين للطالب ما هو برنامج استصلاح الاراضي وما هي مراحل هذا البرنامج	برنامج استصلاح الاراضي الملحية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
الثاني	2 نظري	1 b: يوضح للطالب ما هي الترب الملحية والصودية	استصلاح الاراضي الملحية والصودية	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	13 a: يوضح للطالب الية جمع المعلومات عن الموقع المراد انشاء مشروع استصلاح به	مرحلة التحريات والبحث والدراسة	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
الثالث	2 نظري	9 b: يبين للطالب مراحل برنامج استصلاح الاراضي الملحية .	برنامج استصلاح الأراضي الملحية	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	16 b: يبين للطالب	مرحلة التصميم		التكليف بواجب،

		كيفية اتخاذ القرارات والتصميم حسب معطيات المشروع	واتخاذ القرارات .	عملي : التكليف بمهام وتقرير.	مناقشات
الرابع	2 نظري	c4 : يبين للطالب كيفية اتخاذ القرارات بناء على المعلومات التي تم جمعها في المرحلة الاولى	المرحلة الثانية الحسابات والصاميم والقرارات	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	a24 : يوضح للطالب كيفية اجراء اعمال التسوية .	عملية التسوية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
	2 نظري	b33: يبين للطالب كيفية تنفيذ برنامج الاستصلاح	المرحلة الثالثة - التنفيذ	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
الخامس	3 عملي	c22. تطبيق الدرس في الحقل ويعلم الطالب كيفية تحديد الخطوط الكنتورية .	تحشية الخطوط الكنتورية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
	2 نظري	a6: يبين للطالب الية مرحلة الاستزراع	المرحلة الرابعة : الاستزراع	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة التكليف بواجب، مناقشات
السادس	3 عملي	c25 : يبين للطالب تأثير التسوية على صفات التربة الفيزيائية والكيميائية .	تأثير التسوية على صفات التربة وانتاجيتها	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
			امتحان فصلي اول		
السابع					

2 نظري	b1 : لبيّن للطالب كيفية ادارة \ الاراضي التي تم استصلاحها	ادارة الاراضي المستصلحة	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
الثامن	3 عملي	c45 : يبين للطالب كيفية تحديد ملوحة التربة حقليا ومختبريا .	طرق تقدير الملوحة والتعبير عنها	التكليف بواجب، مناقشات
التاسع	2 نظري	c37 : بين للطالب كيفية التعامل مع الاراضي الجبسية	استصلاح الأراضي الجبسية	امتحانات قصيرة
3 عملي	a24 : متطلبات الغسل	الارتباط النظري للأملح	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
العاشر	2 نظري	b33 : بين للطالب كيفية التعامل مع الاراضي الكلسية	استصلاح الأراضي الكلسية	امتحانات قصيرة
3 عملي	c22 : يعلم الطالب كيفية اجراء حسابات متطلبات الغسل .	متطلبات الغسل	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
2 نظري	b33 : يبين الية استصلاح الاراضي الرملية	استصلاح الأراضي الرملية	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة

الحادي عشر	3 عملي	c4: حسابات متطلبات الغسل .	عمليات الغسل	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
الثاني عشر	2 نظري	a6 : يبين للطالب ما هي المؤشرات التي تستخدم لتحديد تحمل المحاصيل للملوحة التربة .	المؤشرات المستخدمة لتحديد تحمل المحاصيل للملوحة	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	c37 : يبين للطالب ما هي المؤشرات التي تستخدم لتحديد اكتمال عملية الغسل .	المؤشرات المستخدمة لاستكمال عمليات الغسل .	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
الثالث عشر	2 نظري	b9 : يبين للطالب كيفية تحديد نوعية .	نوعية مياه الري	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	a16 : يبين للطالب كيف تتحول التربة الى صودية اثناء عملية الغسل .	تحول التربة الى صودية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
الرابع	2 نظري	b1 : يبين للطالب كيفية السيطرة على ملوحة التربة .	السيطرة على الملوحة واساليب التعايش معها	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة

عشر	3 عملي	c4: يبين للطالب ما هي خطورة الصودية على التربة .	خطورة الصودية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقش
الخامس عشر			امتحان فصلي ثاني		

١١. تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 15	7 نظري + 6 عملي	13 %
2	اختبار قصير (1) Quiz	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6 %
3	اختبار نصفى Midterm Exam (نظري + عملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15 %
4	اختبار قصير (2) Quiz	سبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6 %
5	اختبار عملي نهائي	سبوع عملي امتحانات	20	20 %
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع نظري امتحانات	40	100 %
	المجموع		100	100 %

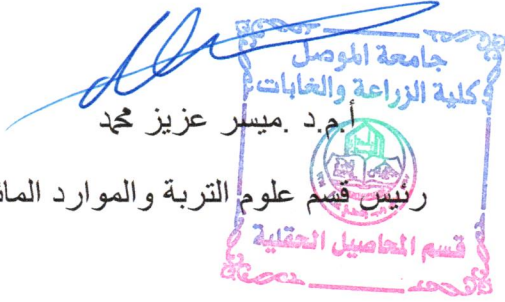
١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب استصلاح الاراضي / د. أحمد حيدر الزبيدي ١٩٨٩
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب كيمياء بيئية الاراضي.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مجلة زراعة الرافدين ، مجلة علوم التربة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	



م.م شيماء غانم دأود

مدرس المادة العملي





د. خالد خليف نزال

مدرس المادة النظري



أ.د. وئام يحيى رشيد

رئيس اللجنة العلمية