

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
استصلاح اراضي	
٢. رمز المقرر:	
LARE457	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني الربيعي 2023 - 2024	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024/ 2 / 1	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
2 نظري + 3 عملي 3.5 وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) : د. خالد خليف نزال	
د. خالد اخليف نزال	
أ. شيماء غانم داود	
٨. اهداف المقرر	
<p>نظري :</p> <p>١- اعداد طلبة لهم القدرة على كيفية تقييم وتوصيف الترب المتأثرة بالملوحة وفق مفاهيم واسس علمية</p> <p>٢- الدخول في القطاع الزراعي بكفاءة متميزة من خلال المشاركة في مشاريع الاستصلاح للأراضي المتأثرة بالأملاح .</p> <p>٣- توجيه الطلبة نحو رغبة في الحصول على خبرات افضل عند التقديم للدراسات العليا .</p>	<p>عملي:</p> <p>تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق لدراسة والتعرف على أهم طرق تحليلها وتشخيصها واهم طرق استصلاح الترب الملحية .</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>١- المعرفة والفهم .</p> <p>٢- التعرف على مشكلة الملوحة وطبيعة معالجتها واساليب التعايش معها .</p> <p>٣- التعرف على التركيب الايوني للأملاح.</p>	<p>عملي :</p> <p>- التكيف على العمل الجماعي لكشف المهارات .</p> <p>- الكلييف بمهام وتقرير لكل لجنة .</p>

		<p>٤- التعرف على الاطوار الملحية للترب المتأثرة بالملوحة .</p> <p>٥- إمكانية اعداد خارطة ملحية للمناطق المتأثرة بالملوحة بغية وضع برامج علمية لا استصلاحها .</p>			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	a 5: 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	a 9: 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	b1: يوضح للطالب ما هي التربة الملحية والصودية	استصلاح الاراضي الملحية والصودية	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	a13: 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	b9: يبين للطالب مراحل برنامج استصلاح الاراضي الملحية .	برنامج استصلاح الأراضى الملحية	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	b16: 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
الخامس	2 نظري	b33: يبين للطالب كيفية تنفيذ برنامج الاستصلاح	المرحلة الثالثة - التنفيذ	الساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة
	3 عملي	c22. تطبيق الدرس في الحقل ويعلم الطالب كيفية تحديد الخطوط الكنتورية .	تحشية الخطوط الكنتورية	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
السادس	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
	3 عملي	c25 : يبين للطالب تأثير التسوية على صفات التربة الفيزيائية والكيميائية .	تأثير التسوية على صفات التربة وانتاجيتها	التكليف بمهام وتقرير.	التكليف بواجب، مناقشات
السابع			امتحان فصلي اول		


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

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


مناقشة	التكاليف بموجبها	خطورة الصودوية	10%: يبين للطالب ما هي خطورة الصودوية على التربة.	2: عملي	متر
		امتحان قصلي ثاني			لغادامس عشر

11. تقييم المقرر					
الوزن النسبي %	الترجمة	مؤعد التقييم	اسلوب التقييم	ت	م
13%	7 نظري + 4 عملي	15 نظري أسبوع 15 عملي أسبوع	تكرير نهائي نظري + تكرير التجارب العملي	1	
6%	4 نظري + 2 عملي	3 أسبوع	اختبار قصير (1) Quiz	2	
15%	10 نظري + 5 عملي	9 أسبوع	اختبار قصير Midterm Exam (نظري + عملي)	3	
6%	4 نظري + 2 عملي	12 أسبوع	اختبار قصير Quiz (2)	4	
20%	20	أسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	5	
100%	40	أسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	6	
100%	100		المجموع		

12. مصادر التعلم والتدريس	
كتاب استصلاح الاراضي / د. أحمد حيدر الزبيدي 1989	كتاب المعرفة المعنوية (المنهجية أن وجدت)
كتاب كيمياء بيئة الاراضي.	مراجع لرئيسة (للمصنر)
مجلة زراعة الزاقتين ، مجلة علوم التربة	لكتب وللمراجع لسائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، لتقارير ----)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت


م.م. علياء عبداللطيف
مدرس المادة العملي


د.عمار يونس كشمولة
رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية


م.م شيماء غانم داؤد
مدرس المادة العملي




د. خالد خليف نزال
مدرس المادة النظري


د.عبدالقادر عبش سباك
رئيس اللجنة العلمية