

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج: كلية الزراعة

القسم: التربة واستصلاح الاراضي

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: صيانة و استصلاح الأراضي الكود(رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: التربة واستصلاح الاراضي

القسم المنوط به تدريس المقرر: التربة واستصلاح الاراضي

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: شعبة عامة

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الزراعة

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: اللغة العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	أ. د. أحمد الجردى	أ. د. عبد الاله العبدو
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الدولة الروسية جامعة موسكو الحكومية 1988	الماتيا 1993
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ	استاذ
نوع المشاركة		
نسبة المشاركة	50%	50%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	1	1
مواعيد المقابلات الطلابية	الاثنين- الثلاثاء	الاثنين- الثلاثاء
أرقام الهواتف	0933186722	0933516007

Abdulilah.abdou@hotmail.com	Dr.aljiryahmad.9186@gmail.com	البريد الإلكتروني
-----------------------------	-------------------------------	-------------------

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: الصيانة و استصلاح الأراضي:

يتناول المقرر، دراسة مشاكل التربة التي تؤدي إلى انجراف التربة وتدني إنتاجيتها، موضحاً المبادئ والأسس العامة المستخدمة لحل مشاكل التربة و المحافظة عليها و رفع إنتاجيتها .

12	عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر
3	عدد الساعات النظرية في الأسبوع
2	عدد الساعات العملية في الأسبوع
5	إجمالي عدد ساعات المقرر:
2	إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:
	عدد الساعات المعتمدة:
	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	- مفهوم علم صيانة الأراضي — التعرية مفهومها وعوامل التعرية — التعرية الريحية — مفهوم العام للتعرية الريحية — و صور التعرية — عوامل التعرية الريحية - الإضرار الناجمة عن التعرية الريحية - والية حدوثها — الانجراف الريحي في البادية السورية — الإضرار الناجمة عن الانجراف الريحي في البادية - التعرية المائية — مفهوم التعرية المائية- إلية حدوث التعرية المائية — أنواع الانجراف المائي - والعوامل المؤثرة في الانجراف المائي — الإضرار الناجمة عن الانجراف المائي	2	4	6	10
2	- التدهور الفيزيائي والكيميائي للتربة — أنواع التدهور — أسباب التدهور الفيزيائي والكيميائي - أساليب خفض تأثير الانجراف المائي والريحي — التدهور الكيميائي للتربة — أنواع التدهور الكيميائي	2	4	6	10
3	التملح وأسبابه وطرق الحد من مشكلة الملوحة — مصدات الرياح — التصحر — مفهوم التصحر — التوزيع الجغرافي للتصحر — أسبابه التصحر — صور التصحر وإضراره .	2	4	6	10
4	- استصلاح الترب المالحة، استصلاح الترب القلوية، استصلاح الترب الحامضية، استصلاح الترب الرملية والمحجرة، استصلاح الترب المستنقعية	6	12	18	30

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	- مفهوم علم صيانة الأراضي — التعرية مفهومها وعوامل التعرية — التعرية الريحية — المفهوم العام للتعرية الريحية — و صور التعرية — عوامل التعرية الريحية - الإضرار الناجمة عن التعرية الريحية - والية حدوثها — الانجراف الريحي في البادية السورية — الإضرار الناجمة عن الانجراف الريحي في البادية	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	, طرائق صيانة التربة من التعرية الريحية.	أ. د. أحمد الجردي
2	نظري	- التعرية المائية — مفهوم التعرية المائية- إلية حدوث التعرية المائية — أنواع الانجراف المائي - والعوامل المؤثرة في الانجراف المائي — الإضرار الناجمة عن الانجراف المائي	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	طرائق صيانة التربة من التعرية المائية	أ. د. أحمد الجردي
3	نظري	التدهور الفيزيائي والكيميائي للتربة — أنواع التدهور — أسباب التدهور الفيزيائي والكيميائي	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	طرائق الوقاية من التدهور الفيزيائي والكيميائي للتربة	أ. د. أحمد الجردي
4	نظري	أساليب خفض تأثير الانجراف المائي والريحي — التدهور الكيميائي للتربة — أنواع التدهور الكيميائي	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	أساليب خفض تأثير الانجراف المائي والريحي — التدهور الكيميائي للتربة.	أ. د. أحمد الجردي
5	نظري	التملح وأسبابه وطرق الحد من مشكلة الملوحة — مصدات الرياح	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	طرائق الحد من مشكلة الملوحة	أ. د. أحمد الجردي
6	نظري	التصحّر — مفهوم التصحر — التوزيع الجغرافي للتصحّر — أسبابه التصحر — صور التصحر وإضراره .	أ. د. أحمد الجردي
	عملي	طرائق الوقاية من حدوث التصحر — صور التصحر وإضراره .	أ. د. أحمد الجردي
7	نظري	استصلاح التربة المالحة	أ. د. عبد الإله العبدو
	عملي	تقدير الأملاح الكلية, تقدير الصوديوم المتبادل وسعة التبادل الكاتيوني , ,	أ. د. عبد الإله العبدو
8	نظري	استصلاح التربة القلوية	أ. د. عبد الإله العبدو

أ.د. عبد الاله العبدو	تقدير معدل ادمصاص الصوديوم في التربة ومياه الري	عملي	
أ.د. عبد الاله العبدو	استصلاح الترب الحامضية	نظري	9
أ.د. عبد الاله العبدو	تقدير حموضة التربة ودرجة pH التربة.	عملي	
أ.د. عبد الاله العبدو	استصلاح الترب الرملية والمحجرة	نظري	10
أ.د. عبد الاله العبدو	طرائق استصلاح الترب الرملية والمحجرة	عملي	
أ.د. عبد الاله العبدو	استصلاح الترب المستنقعية والغدقة,	نظري	11
أ.د. عبد الاله العبدو	طرائق استصلاح الترب المستنقعية والغدقة,	عملي	
أ.د. عبد الاله العبدو	استصلاح الترب المالحة في سورية	نظري	12
أ.د. عبد الاله العبدو	طرائق استصلاح الترب المالحة في سورية و تقدير الجبس ,تقدير الكربونات الكلية والكلس الفعال	عملي	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعريف الطالب بعلم صيانة الأراضي .
- ب- التعريف بالتعرية وأشكالها وصورها .
- ج- دراسة التعرية الريحية .
- د- دراسة التعرية المائية .
- هـ- دراسة عوامل التدهور.
- و- دراسة أساليب وطرائق الحد من التعرية الريحية والمائية والتدهور.
- ز- تعريف الطالب بمفهوم استصلاح الأراضي.
- ح- تحديد الخصائص الكيميائية و الفيزيائية للتربة.
- ط- تحديد المشاكل التي تؤدي إلى تدهور التربة و تدني خصائصها.
- ي- دراسة طرق استصلاح الأراضي و كيفية المحافظة على التربة من التدهور ورفع إنتاجيتها.
-الخ.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة.			

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

			a2 أساسيات النظم البيئية وعناصر البيئة الزراعية واستخدامها والمحافظة عليها بصورة مستدامة.
--	--	--	---

b. المهارات الذهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
			b1 استخدام مصادر المعرفة وتحليلها.
			b2 جمع الدلائل على شكل قاعدة بيانات واستخدامها في تفسير الظواهر وتقدير المخاطر
			B4 حل المشكلات الزراعية والوصول إلى استنتاج منطقي قابل للاستثمار.

c. المهارات العملية و المهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
			C4 المحافظة على الثروة النباتية والحيوانية وضمان سلامتها وتطويرها.
			C5 صيانة وإعادة تأهيل النظم البيئية المضطربة

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
			d1 عرض المعلومات، وتفسير الظواهر محادثة وكتابة وتطبيقاً.
			d3 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة.

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

مثال:

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	أسئلة شفوية.	3	5
2	اختبار دوري 1 (كتابي)	6	5
3	اختبار دوري 2 (كتابي)	11	5
4	اختبار نصف الفصل	12	15
5	اختبار نهاية الفصل	13	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

توزيع النسبة على المشاركين في المقرر		النسبة %	نوع التقويم	م
نسبة المشاركة	الاسم			
%50	أ.د. أحمد الجردى			1
%50	أ.د. عبد الاله العبدو			2
				3

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	(كتاب جامعي	الصيانة واستصلاح الاراضي	العربية	مديرية الكتب والمطبوعات في جامعة البعث

منسق المقرر: إذا كان هناك مدرس واحد للمقرر فهو منسق المقرر. أو الشخص الذي يتابع توصيف المقرر مع بقية المدرسين للمقرر كما يتابع تقديم التقرير السنوي للمقرر ويقوم بالتنسيق مع بقية المدرسين في وضع الأسئلة وسلم التصحيح... الخ

الاسم أ.د. أحمد الجردى

التاريخ

التوقيع

رئيس القسم:

التوقيع

الاسم أ.د. محمود عودة
التاريخ 2021/4/28