



جامعة بنها
كلية الزراعة

توصيف مقرر البكالوريوس

مواصفات المقرر:

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الأراضي والمياه

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : ثانوى

القسم العلمى المسنول عن البرنامج : الاراضى

القسم العلمى المسنول عن تدريس المقرر : الأراضي

السنة الدراسية / المستوى : الفرقة الرابعة / الفصل الدراسي الأول

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : / / 2010

(أ) البيانات الأساسية

الكود : أ ر ض 425

العنوان : إدارة مشاكل أراضي الدلتا

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

الدروس العملية : 2 (اسبوعياً)

المحاضرة : 2 (اسبوعياً)

المجموع : 56 / فصل دراسى

ساعات الإرشاد الأكاديمى :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر:

امداد الطالب بالمعلومات والمعارف المتعلقة بأراضي الدلتا في التصنيف العالمى Soil Taxonomy وكيفية تكوين وتشكيل دلتا الأنهار - اراضي الفرتيسول vertisols وعلاقتها بالدلتا - دلتا النيل وطبيعة أراضيها وماهية معادن طينها والتأثير المكاني علي خصائصها - اهم مشاكل اراضي الدلتا بدءاً من جنوبها الي أقصى شمالها - مشاكل القوام الطيني المفرط في الثقل extremely heavy clay texture وتداعياته السلبية وعلاجها - مشاكل الصودية sodicity وما يتبعها من قلونة alkalinity وتراكم املاح salt accumulation وما يتبعها من تملح Salinity والتداعيات السلبية المترتبة - طبيعة تواجد الماء الارضى قريبا من سطح التربة - مشاكل الصرف - السمات الرئيسية الطبيعية والكيمائية والحيوية لأراضي الدلتا وعلاقتها بخصوبتها - الإدارة الخصوبية لأراضي الدلتا - طرق صيانة وحماية اراضي الدلتا وتقنيات الخدمة المناسبة لها - المخططات التسميدة الملائمة الاستغلال النباتي الملائم - زحف مياه المتوسط وتآكل



الشريط الساحلي لسمال الدلتا - مدي تداخل مياه البحر وتدايعاته علي خزان الأعلي للماء الجوفي للشريط الساحلي للدلتا. الإدارة الرشيدة لأراضي الدلتا.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر:

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر علي ان

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف علي كيفية تكوين وتشكيل دلتا الأنهار

أ-2- يصف دلتا النيل وطبيعة أراضيها وماهية معادن طينها والتأثير المكاني علي خصائصه.

أ-3- يشرح اهم مشاكل اراضي الدلتا بدءا من جنوبها الي أقصى شمالها

أ-4- يلخص السمات الرئيسية الطبيعية والكيمائية والحيوية لأراضي الدلتا وعلاقتها بخصوبتها

أ-5- يتعرف علي اراضي الفرتيسول vertisols وعلاقتها بالدلتا

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يحدد المخططات التسميدة الملائمة للاستغلال النباتي الملائم

ب-2- يقيم مدى تأثير زحف مياه المتوسط وتآكل الشريط الساحلي لسمال الدلتا

ب-3- يميز مشاكل الصودية sodicity وما يتبعها من قلونة alkalinity وتراكم

املاح salt accumulation وما يتبعها من تملح Salinity والتدايعات السلبية المترتبة

ب-4- يقيم مدى تداخل مياه البحر وتدايعاته علي خزان الأعلي للماء الجوفي

ج- المهارات

ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

ج أ1- يجمع البيانات من مصادرها المختلفة

ج أ2- يحلل التربة كيميائياً

ج أ3- يقدر قوام التربة

ج أ4- يقدر مستوى الماء الأرضي

ج ب- المهارات العامة

ج ب1- يعمل في فريق.

ج ب2- يحترم وجهات نظر الآخرين.



ج ب3- يتعامل بمهارة مع الحاسب الآلى وشبكة الإنترنت
ج ب4- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.

3- محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات عملية
مقدمة	2	2	-
اراضي الدلتا في التصنيف العالمي وكيفية تكوين وتشكيل دلتا الأنهار	4	4	-
اراضي الفرثيسول وعلاقتها بالدلتا	2	2	-
دلتا النيل وطبيعة اراضيها وخصائصها	4	4	-
اهم مشاكل اراضي الدلتا	4	4	-
طبيعة تواجد الماء الارضي قريبا من سطح التربة	4	4	-
السمات الرئيسية الطبيعية والكيمائية والحيوية لاراضي الدلتا وعلاقتها بخصوبتها	6	6	-
الإدارة الخصوبية لاراضي الدلتا	2	2	-
مقدمة	2	-	2
زحف مياه المتوسط وتاكل الشريط الساحلي لسمال الدلتا	4	-	4
مدي تداخل مياه البحر وتدايعاته علي خزان الاعلي للماء الجوفي للشريط الساحلي للدلتا	4	-	4
مشاكل الصودية والقلوية والملوحة	4	-	4
المخططات التسميدية الملائمة الاستغلال النباتي الملائم	4	-	4
طرق صيانه وحمايه اراضي الدلتا وتقنيات الخدمة المناسبة لها	6	-	6
الإدارة الرشيدة لاراضي الدلتا	4	-	4
الأجمالي	56	28	28

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - زيارات خارجيه للمزارع والشركات

4 - 4 - تكاليفات (اعداد تقارير)

5 - أساليب تقييم الطلاب

5 - 1 - امتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية

5-2- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية



3-5- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقابلة للنقل

4-5- امتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم :

التقييم 1	الأسبوع	12-8-4
التقييم 2	الأسبوع	15
التقييم 3	الأسبوع	15
التقييم 4	الأسبوع	18-16

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي	60 %
الإمتحان الشفوي	10 %
الإمتحان العملي	15 %
أعمال السنة / الفصل الدراسي	15 %
المجموع	100 %

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر

محاضرات يعدها أستاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

1. مجلة حوليات مشتهر

2. المجلة المصرية لعلوم الاراضى

3. المجلة الامريكية لعلوم الاراضى

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أدوات التدريس (أجهزة عرض بيانات)

احتياجات معملية

برامج حاسوبية



- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

رئيس القسم : أ.د./

أستاذ المادة: د/ هيثم محمد شحاته سالم

التوقيع :

التوقيع:

التاريخ : / /



مقرر : إدارة مشاكل أراضي الدلتا

برنامج : الأراضي والمياه

كود المقرر : أ ر ض 425

مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

المحتويات الرئيسية للمقرر					أسبوع الدراسة					المعارف (أ)					مهارات ذهنية (ب)				مهارات مهنية (ج أ)				مهارات عامة (ج ب)			
مقدمة					1					+				+				+				+				
أراضي الدلتا في التصنيف العالمي وكيفية تكوين وتشكيل دلتا الأنهار					3-2					+				+				+				+				
اراضي الفريتسول وعلاقتها بالدلتا					4					+				+				+				+				
دلتا النيل وطبيعة أراضيها وخصائصها					6-5					+				+				+				+				
اهم مشاكل اراضي الدلتا					8-7					+				+				+				+				
طبيعة تواجد الماء الارضي قريبا من سطح التربة					10-9					+				+				+				+				
السمات الرئيسية الطبيعية والكيمائية والحيوية لأراضي الدلتا وعلاقتها بخصوبتها					13-11					+				+				+				+				
الإدارة الخصوبية لأراضي الدلتا					14					+				+				+				+				
مقدمة					1					+				+				+				+				
زحف مياه المتوسط وتآكل الشريط الساحلي لشمال الدلتا					3-2					+				+				+				+				
مدي تداخل مياه البحر وتداعياته علي خزان الأعلي للماء الجوفي للشريطالساحلي للدلتا					6-4					+				+				+				+				
المخططات التسميدية الملائمة الاستغلال النباتي الملائم					9-7					+				+				+				+				
طرق صيانة وحماية اراضي الدلتا وتقنيات الخدمة المناسبة لها					12-10					+				+				+				+				
الإدارة الرشيدة لاراضي الدلتا					14-13					+				+				+				+				