



جامعة بنيها

كلية الزراعة

## توصيف مقرر بكالوريوس

### مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الأراضي و المياه

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : ثانوى .

القسم العلمى المسئول عن البرنامج : الأراضي .

القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : الأراضي .

السنة الدراسية / المستوى : الثالثة/الفصل الدراسي الثانى

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010/8/23

### ( أ ) البيانات الأساسية

العنوان : إدارة الأراضي الصحراوية الكود : أرض 327

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

المحاضرة : 2 (اسبوعياً) الدروس العملية : 2 (اسبوعياً)

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع : 56 / فصل دراسي .

### ( ب ) البيانات المهنية

#### 1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمجموعة من المعارف والمفاهيم عن مناطق الصحاري في العالم

– المناخ والتصحر - الأراضي الصحراوية في التقسيم العالمي " تصنيف الأراضي " – خصائصها

العامة - - الكتبان الرملية تكوينها وأشكالها أو تقنيات التعامل معها وتثبيتها —

الاستمطار (استحلاب السحاب) - حصاد المياه.

. وإعطاء الطالب الخبرة المهنية عن تكنولوجيا استصلاح واستزراع الأرض الصحراوية  
وعمليات الخدمة الملائمة لها - صيانتها من النحر - الإدارة الخصوبية للأراضي الصحراوية -  
إدارة المياه في البيئة الصحراوية - ترشيد التعامل مع الأمطار

## 2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان :

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يعين مشاكل الأراضي صحراوية وكيفية إدارتها

أ-2- يذكر كيفية تكوين الكتبان الرملية و تقنيات التعامل معها

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يخطط لإستصلاح الأراضي الصحراوية.

ب-2- يفرق بين الاسباب المادية للمشاكل فى الأراضي الصحراوية

ب-3- يقيم عمليات إستصلاح و إستزراع الأراضي الصحراوية.

ج- المهارات

ج أ- المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر

ج أ1- يجرى عمليات الخدمة الملائمة للأراضي الصحراوية

ج أ2- ينفذ عمليات الإدارة الخصوبية للأراضي الصحراوية

ج أ3- يطور طرق للتعامل مع الأمطار

ج ب- المهارات العامة

ج ب1- يستخدم الطالب المكتبة والإنترنت ومصادر المعلومات الأخرى كلما دعت

الحاجة الى ذلك.

ج ب2- يتخذ الطالب القرار المناسب فى المواقف المعقدة .

ج ب3- يتخذ الطالب الحل الملائم للمشاكل المتوقعة والغير متوقعة .

## 3 - محتوى المقرر :

| الموضوع                                                                 | عدد الساعات /<br>الأسبوع | محاضرة | دروس عملية |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|
| مناطق الصحاري في العالم – المناخ والتصحر                                | 2                        | 2      |            |
| الأراضي الصحراوية في التقسيم العالمي " تصنيف الأراضي " – خصائصها العامة | 6                        | 4      | 2          |
| - الكتبان الرملية تكوينها وأشكالها او تقنيات التعامل معها وتنبيتها      | 8                        | 4      | 4          |

|    |    |    |                                                                           |
|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 4  | 8  | الاستمطار (استحلاب السحاب) - حصاد المياه.                                 |
| 6  | 6  | 12 | تكنولوجيا استصلاح واستزراع الارض<br>الصحراوية وعمليات الخدمة الملائمة لها |
| 4  | 4  | 8  | - صيانتها الأراضي الصحراوية من النحر                                      |
| 4  | 2  | 6  | - الادارة الخصوبية للأراضي الصحراوية                                      |
| 4  | 2  | 6  | ادارة المياه في البيئة الصحراوية - ترشيد التعامل<br>مع الأمطار            |
| 28 | 28 | 56 | المجموع                                                                   |

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية .

4 - 2 - تدريبات عملية .

4 - 3 - زيارات خارجية.

4-4- تكاليفات وإعداد تقارير و اعمال فصلية .

5- أساليب تقييم الطالب :

5 - 1 - إمتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .

5-2- إمتحانات عملية لتقييم المهارات العملية .

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

5-4- إمتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية .

جدول التقييم :

|           |                    |                  |
|-----------|--------------------|------------------|
| التقييم 1 | الامتحان العملى    | الأسبوع 15       |
| التقييم 2 | الامتحان الشفهى    | الأسبوع 15       |
| التقييم 3 | الامتحان النظرى    | الأسبوع 16-18    |
| التقييم 4 | الامتحانات الدورية | الأسبوع 2-4-9-11 |

النسبة المئوية لكل تقييم :

60 % امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى

10 % الإمتحان الشفوى



الإمتحان العملى 15 %

أعمال السنة / الفصل الدراسى 15 %

المجموع 100 %

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر:

محاضرات يعدها استاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية :

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

1. المجلة المصرية لعلوم الأراضى .

2. Sci Soc. Of Americ (SSSA,1) Madisson,W.S. U.S.A

7 - الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم :

أدوات التدريس (سبورة - بروجيكتور - أجهزة عرض بيانات)

برامج حاسب

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ

أستاذ المادة : رئيس القسم :

التوقيع : التوقيع :

التاريخ : / /



برنامج : الأراضي و المياه

مقرر : إدارة الأراضي الصحراوية  
مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

كود المقرر : أرض 327

| مهارات عامة<br>(ج ب) |   |   | مهارات مهنية<br>(ج أ) |   |   | مهارات ذهنية<br>(ب) |   |   | المعارف<br>(أ) |   | أسبوع الدراسة | المحتويات الرئيسية للمقرر                                               |
|----------------------|---|---|-----------------------|---|---|---------------------|---|---|----------------|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 3                    | 2 | 1 | 3                     | 2 | 1 | 3                   | 2 | 1 | 2              | 1 |               |                                                                         |
| +                    |   | + |                       |   | + |                     | + |   | +              | + | 1             | مناطق الصحاري في العالم – المناخ والتصحّر                               |
|                      | + |   |                       |   |   |                     |   |   | +              | + | 3-2           | الأراضي الصحراوية في التقسيم العالمي " تصنيف الأراضي " – خصائصها العامة |
|                      |   | + | +                     |   |   |                     | + | + | +              |   | 5-4           | - الكتبان الرملية تكوينها وأشكالها أو تقنيات التعامل معها وتنبيتها      |
| +                    |   |   | +                     | + | + | +                   |   |   | +              |   | 7-6           | الاستمطار (استحلاب السحاب) - حصاد المياه.                               |
|                      | + |   | +                     | + | + | +                   | + | + |                | + | 10-8          | تكنولوجيا استصلاح واستزراع الأرض الصحراوية وعمليات الخدمة الملائمة لها  |
| +                    |   |   |                       | + |   | +                   | + | + | +              | + | 12-11         | - صيانتها الأراضي الصحراوية من النحر                                    |
| +                    |   | + | +                     | + | + | +                   |   | + |                | + | 13            | - الإدارة الخصوبية للأراضي الصحراوية                                    |
| +                    |   |   | +                     | + | + |                     |   | + |                | + | 14            | إدارة المياه في البيئة الصحراوية - ترشيد التعامل مع الأمطار             |

رئيس القسم

التوقيع :

أستاذ المادة:

التوقيع :