

King Saud University
College of Science

M. Sc. Program



جامعة الملك سعود
كلية العلوم
برنامج ماجستير العلوم

ANIMAL CONSERVATION

المحافظة على الثروة الحيوانية

Course Number: Zoo 572

Credits: 2 hours (2+0)

Instructor:

Prof. Hamed A. El-Serehy Office 122 B / Building 5

Course Objectives

This course aims to provide students with basic information on animal resources in Saudi Arabia and methods of conservation as an integrated part of student's overall curriculum.

Course Description

This course will cover the basic concepts in ecology, ecosystem and its components. Species and population characteristics. Wildlife and animal resources in Saudi Arabia (Aquatic and terrestrial). The importance of animal conservation, endangered species. Protected areas in Saudi Arabia, and management of terrestrial and aquatic animals.

توصيف المقرر

يتناول هذا المقرر بالشرح والتوضيح مفهوم البيئة والنظام البيئي ومكوناته ،خصائص الأنواع ، خصائص الجماعات ، التوازن البيئي وأهميته. أسباب انقراض الكائنات الحية. الثروة الحيوانية البرية والمائية فى المملكة وأهمية المحافظة عليها. الأنواع المهددة بالانقراض ، المحميات الطبيعية والحدائق الوطنية. ادارة الحيوانات الأرضية والمائية.

Teaching Facilities

1-Board

2-Handout

3-Multimedia

4-Power point presentation and data show

5-Assienments and reports to be submitted by students

6-Every student will give a seminar or short talk or presentation in selected topic.

الوسائل التعليمية

- 1- محاضرات أسبوعية طبقا للجدول التدريسى
- 2- تقارير من الطالبات
- 3- عروض تفاعلية
- 4- اختبارات
- 5- البحث باستخدام المكتبة المركزية وشبكة المعلومات الدولية

Course contents

المحتوى التدريسي

الموضوع	الجزء
مقدمة - تعريف بالنظام البيئي - المصطلحات العلمية - مكونات النظام البيئي - المكونات غير الحية - المكونات الحية - الهرم البيئي - السلسلة الغذائية - الشبكة الغذائية. العوامل البيئية: العوامل البيئية الأولية - العوامل البيئية الثانوية.	الأول
الأنظمة البيئية: 1-النظام البيئي الأرضي.	الثاني
الأنظمة البيئية: 2-النظام البيئي المائي	الثالث
خصائص الأنواع وخصائص الجماعات	الرابع
التداخلات الحيوية والتوازن الطبيعي البيئي وأهميته.	الخامس والسادس
المشكلات البيئية: انقراض الكائنات الحية وأسباب هذا الانقراض	السابع
الثروة الحيوانية في المملكة (الأرضية والمائية)	الثامن والتاسع
أهمية المحافظة على الثروة الحيوانية	العاشر والحادى عشر
الأنواع المهددة بالانقراض	الثانى عشر
المحميات الطبيعية والحدائق الوطنية وادارة الحيوانات الأرضية والمائية	الثالث عشر
اختبار نهاية الفصل 1435 / 7 / 27-20	الرابع عشر

توضیحات

تاریخ

موضوع

این سند به منظور توضیح و تشریح موارد مذکور در بالا تهیه شده است. در این سند به بررسی دقیق و مفصّلی از موضوعات مطرح شده پرداخته شده است. همچنین به توضیح دلایل و علل هر یک از این موارد پرداخته شده است. در ادامه به بررسی راهکارها و پیشنهاداتی که می‌تواند منجر به حل این مشکلات شود، پرداخته شده است. این سند می‌تواند به عنوان یک مرجع معتبر در این زمینه مورد استفاده قرار گیرد.

تقويم الطالبات وتوزيع الدرجات

30 %	1- عروض تفاعلية وأنشطة صفية
30 %	2- اختبار منتصف الفصل
40 %	3- امتحان نهاية الفصل

% 100

المجموع

Suggested Readings

- 1-Brown, G.W.JR (1968): Desert Biology. Special topics on the physical and biological aspects of arid regions. Academic Press, New York, London.
- 2-Clark, R. B. (1997): Marine pollution. 4th Ed. Clarendon Press, Oxford.
- 3-Miller, G.T.JR. (1992): An introduction to environmental science. Living in the environment. 7th Ed. Wadsworth Publishing Company, Belmont, California, Wadsworth Inc.
- 4-Hichman, C.; Roberts, L. and Larson, A. (1996): Integrated principles of Zoology, WCB Publishers.

5- س. هيكلان – روبرتس – ف. هيكلان 1988 : الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان. الجزء الرابع. الدار العربية للنشر والتوزيع.

6- غرايبة ، سامح – الفرخان، يحيى 1998 : المدخل الى العلوم البيئية

7- محاسنة، احسان 1992: العلوم الحياتية. الجزء الثاني. دار الشروق للنشر والتوزيع

8- نوري، عبد السلام محمود عبد الله – الأنصاري ، عبد الله بن محمد الشيخ (1430 هـ) : البيئة الصحراوية الحارة. جامعة الملك سعود – النشر العلمي والمطابع

Prof. Hamed A. El-Serehy

Introduction

1. The purpose of this study is to investigate the effects of the independent variable on the dependent variable.

2. The study is designed to be a quantitative research, using a survey method to collect data from a large sample of participants.

Methodology

3. The study was conducted in a controlled laboratory setting, where the independent variable was manipulated while the dependent variable was measured.

4. The data was collected using a standardized questionnaire, which was administered to a random sample of 100 participants.

5. The results of the study indicate a significant positive correlation between the independent variable and the dependent variable, suggesting that as the independent variable increases, the dependent variable also tends to increase.

6. The findings of this study have important implications for the field of research, as they provide evidence for the relationship between the variables under investigation.

7. The study was limited by the use of a self-reported questionnaire, which may have introduced some bias into the data.

8. Future research should aim to replicate the study using a more objective method of data collection.

9. The study also highlights the need for further exploration of the underlying mechanisms that drive the relationship between the variables.

10. In conclusion, the study provides valuable insights into the relationship between the independent and dependent variables, and suggests that there is a positive correlation between them.

11. The study was conducted in accordance with the ethical guidelines of the research institution.