

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : البصرة

الكلية/ المعهد: علوم البحار

القسم العلمي : علوم البحار الطبيعية

تاريخ ملء الملف 2021/ 10 /11



التوقيع

اسم المعاون العلمي : م. د. علاء عادل مزهر

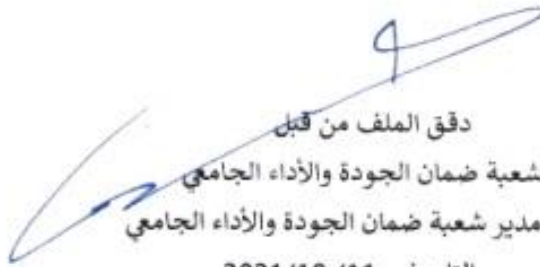
التاريخ : 2021 / 10 / 11



التوقيع

اسم رئيس القسم : أ. د. عبد الحسين حاتم غازي

التاريخ : 2021 / 10 / 11



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ 2021/10 /11

التوقيع



مصادقة العميد

أ.د. حامد طالب السعد

عميد كلية علوم البحار



Ministry of Higher Education and Scientific Research  
 Republic of Iraq



University: University Of Basrah

College: Marine Sciences College

Department: Natural Marine Science

Year : 2021-2022

Semester : First

**SYLLABUS: < WETLAND ENVIRONNEMENTE >**

**INSTRUCTOR: DR.AMAL AHMED MAHMOOD**

**Phone: 07816168186**

**Hours: 3**

**Office: Marine Sciences College**

**Home Page: <https://faculty.uobasrah.edu.iq>**

**Email: [amal.mahmood@uobasrah.edu.iq](mailto:amal.mahmood@uobasrah.edu.iq)**

**COURSE OVERVIEW**

**THE STUDENT MUSTE HAVE A COMPLETE PERCEPTION FOR ABOUT THE IMPORTANCE OF WETLANDS IN THE WORLD AND IN IRAQ IN PARTICULAR**

**GOALS AND OBJECTIVES**

- Main definitions of wetlands.
- Major local and global classifications and divisions of wetlands.
- Benefits of wetlands.
- Components of wetlands.
- Hydrological systems in different types of wetlands.
- The role of biota in wetlands
- More about sea water

**TEXTBOOK AND READINGS**

[1] The Biology of Freshwater Wetland by:

Arnold G. van der Valk.2<sup>nd</sup> edition. Oxford University press. 2012.

[2] Wetland by: William Mitsch , James Gosselink, John Wiley. Third edition . 2000

## COURSE ASSESSMENTS

The course grade ( **40** points ) will be based on the following elements:

Points

Exams	<b>25</b>
Reading Checks	<b>2</b>
Participation	<b>10</b>
Attendance	<b>3</b>
Assignments	<b>40</b>

## COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **NO.** -credit hour course is 15 weeks long. You should invest **NO.** hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		General introduction, definition of wetlands		
2		Wetland classification		
3		Hydrology in Wetlands		
4		Hydrologic equilibrium		
				Assignment 1
5		Nutrient cycles in wetlands		
6		Soil wetlands		
7		Wetlands and climate change		
8		Function diversity		Assignment 2
9		Environmental Activities in wetlands		
10		Zoning of aquatic plants in wetlands		
11		Biota of wetlands		
12				Assignment 3
13		Brackish wetland environment		
14		Downstream wetland environment		

15	Mid Exam
----	----------

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves sustainability

1- Yes, it is possible (point an appropriate aspect)	
2- Suggest aspect that serves sustainability	Interest in the marshes



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2022-2021

مفردات المنهج : < اراضي رطبة >

رقم الموبايل: 07816168186	أسم التدريسي : د.آمال أحمد محمود
عدد وحدات الدرس: 3	جهة الانتساب :
رابط الصفحة الرسمية : <a href="https://faculty.uobasrah.edu.iq">https://faculty.uobasrah.edu.iq</a>	الايمل الرسمي : <a href="mailto:amal.mahmood@uobasrah.edu.iq">amal.mahmood@uobasrah.edu.iq</a>

نظرة عامة

الاهتمام بوضوح الاراضي الرطبة التي تشمل النباتات المائية والاحياء التي تعيش في هذه المناطق واهم التغيرات التي تطرا بسبب التلوث والتاثيرات الاخرى

الأهداف والغايات

- 1- التعرف على انواع الاراضي الرطبة
- 2- التعرف على النباتات المائية
- 3- التعرف على اهمية البيئة

المصادر

- 1- The Biology of Freshwater Wetland by: Arnold G. van der Valk. 2<sup>nd</sup> edition. Oxford University press. 2012
- 2- Wetland by: William Mitsch , James Gosselink, John Wiley. Third edition . 2000

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة ( 40 ) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة	التفاصيل
25	الامتحانات
2	درجة الاستيعاب
10	المشاركة
3	الحضور
40	الدرجة الكلية

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس ( ) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1		مقدمة عامة، تعريف الأراضي الرطبة		
2		تصنيف الأراضي الرطبة		
3		هيدرولوجيا الأراضي الرطبة		
4		التوازن الهيدرولوجي		
5		دورة المغذيات في الأراضي الرطبة		الامتحان 1
6		تربة الأراضي الرطبة		
7		الأراضي الرطبة والتغير المناخي		
8		التنوع الوظيفي للأراضي الرطبة		
9				الامتحان 2
10		الأنشطة البيئية في الأراضي الرطبة		
11		تقسيم مناطق النباتات المائية في الأراضي الرطبة		
12		الكائنات الحية في المناطق الرطبة		
13				الامتحان 3
14		بيئة المناطق المصبية		
15		أهمية إدارة الأراضي الرطبة		
امتحان نهاية الفصل				

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة

نعم يمكن ضمن المحاور | نعم

المحافظة على بيئة الأهوار في البلد	أقترح موضوع يخدم الاستدامة
------------------------------------	-------------------------------