

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

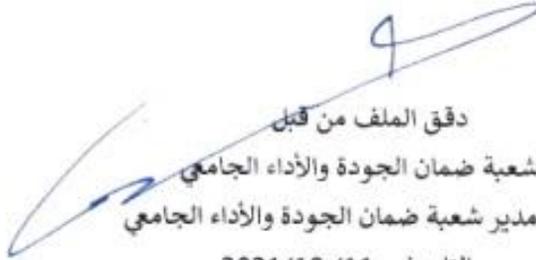
التاريخ : 2021 / 10 / 11



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 Science Collage
Department : Natural Marine Science

Year : 2021-2022

Semester : First

SYLLABUS: < **COURSE NAME** >

INSTRUCTOR: ABDULHUSSEIN H. GHAZI	Phone: 07801073227
Hours: 3	Office: Marine Science College
Home Page: https://n9.cl/2qvog	Email: abdualhussein.ghazi@uobasrah.edu.iq

COURSE OVERVIEW

GOALS AND OBJECTIVES

- **Important of Invertebrate**
- Reproductive of Invertebrate
- Behavior of Invertebrate

TEXTBOOK AND READINGS

- [1] Invertebrate
- [2] Key to Invertebrate
- [3]

COURSE ASSESSMENTS

The course grade (**3** points) will be based on the following elements:

	Points
Exams	85
Reading Checks	5

Participation	5
Attendance	5
Assignments	100

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 review about Invertebrate		
2		Protozoa		
3		Phylum Porifera		
4		Phylum Cnidaria		
5		Phylum Annelida		
6		Phylum Platyhelminthes		
7		exam		
8		Phylum Nematoda		
9		Phylum Aschelminthes		
10		Mollusca Phylum		
11		Phylum: Arthropoda		
12		Crustacean		
13		Phylum Echinodermata		
14		exam		
15		review		
<i>Mid Exam</i>				

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	
----------------	--



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة
الكلية : علوم البحار
القسم : علوم البحار الطبيعية



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2021-2022

مفردات المنهج : < لافقریات >	
رقم الموبايل : 07801073227	أسم التدريسي : ا.د. عبد الحسين حاتم غازي
عدد وحدات الدرس : 3	جهة الانتساب : جامعة البصرة كلية علوم البحار
رابط الصفحة الرسمية :	الايمل الرسمي :
https://n9.cl/2qvog	abdualhussein.ghazi@uobasrah.edu.iq

نظرة عامة

تعريف الطلبة باللافقریات البحرية كونها تشكل 95 % من مجمل الاحياء البحرية

الأهداف والغايات

- ✓ التعرف على الشعب الرئيسة من اللافقریات
- ✓ معرفة طبيعة التكاثر لكل شعبة
- ✓ معرفة سلوك التغذية
- ✓
- ✓

المصادر

- [1] كتاب اللافقریات
- [2] تصنيف اللافقریات
- [3]

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة (قيمة الدرجة) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة

التفاصيل

الامتحانات	85
درجة الاستيعاب	5
المشاركة	5
الحضور	5
الدرجة الكلية	100

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس (3) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	الامتحانات والتقييمات
1		اللافقرات ، تعاريف ، اهميتها ، مجاميع رئيسة		
2		شعبة الابتدائيات Protozoa الاصناف الرئيسية ، الحركة ، التغذية، التكاثر		
3		شعبة الاسفنجيات Porifera ، الصفات العامة، التكاثر ، التغذية ، الاصناف الرئيسية		
4		شعبة الاسعات Phylum Cnidaria ، الطرز، التكاثر ،التغذية، التصنيف الرئيسي		
5		شعبة الديدان الحلقية Phylum Annelida ، البيئات ، التكاثر ، الانواع الرئيسية		
6		شعبة الديدان المسطحة Phylum Platyhelminthes الصفات العامة، التكاثر ، الاضرار ، الانواع		
7		امتحان الشهر الاول		
8		شعبة الديدان الخطية Phylum Nematoda ،المميزات، التكاثر ، التغذية ، الاضرار		
9		شعبة الديدان الكيسية Phylum Aschelminthes ، الاضرار البيئات، الانواع		
10		شعبة النواعم Phylum Mollusca ، المميزات العامة، الانواع، التكاثر، التغذية		
11		شعبة المفصليات Phylum: Arthropoda الصفات العامة ، الاهمية، التكاثر ، التغذية		
12		القشريات Crustacean ، المميزات، ، الاهمية الاقتصادية		

		القشريات Crustacean الاصناف الرئيسية	13
		شعبة الشوكيات Phylum Echinodermata، البيئات ، الانواع ، التغذية ، التصنيف	14
		امتحان الشهر الثاني	15
امتحان نهاية الفصل			

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة	
نعم	-1
قيام بسفرات بحرية	-2 اقترح موضوع يخدم الاستدامة