



Academic Course Specification Form

استمارة توصيف المقرر الأكاديمي

القسم الخاص بالطالب Section Concerning the Student

1. Course Code:	BIOLS 383	1. رمز المقرر:
2. Course Title	Oceanography	2. اسم المقرر:
3. College:	Science	3. الكلية:
4. Department:	Biology	4. القسم:
5. Academic Program:	Bachelor of Science in Biology	5. البرنامج الأكاديمي:
6. Course Credits:	2-2-3	6. عدد الساعات المعتمدة:
7. Course NQF Level:	8	7. مستوى المقرر وفقاً للإطار الوطني للمؤهلات:
8. Notional Hours:	118	8. عدد الساعات الافتراضية:
9. NQF Credits:	12	9. عدد الساعات المعتمدة للمقرر وفقاً للإطار الوطني للمؤهلات:
10. European Credit Transfer System (ECTS) credits	6	10. عدد الساعات للمقرر بالنظام الأوروبي
11. Prerequisite:	BIOLS 380	11. المتطلب السابق للمقرر:
12. Lectures Timing & Location:		12. وقت المحاضرة ومكانها:

13. General Mode of Teaching and Learning	Traditional تقليدي	13. النمط العام للتعليم والتعلم:
14. Course Coordinator:		14. منسق المقرر:
15. Course Instructor:		15. مدرّس المقرر:
16. Office Hours and Location:		16. الساعات المكتبية ومكانها:
17. Instructor's Email:		17. البريد الإلكتروني لمدرّس المقرر:
18. Academic Year:		18. السنة الأكاديمية:
19. Semester:		19. الفصل الدراسي:
20. Textbook(s):	20. الكتب الدراسية للمقرر:	
1. Investigating Oceanography. Sverdrup and Kudela. 2017. 2 nd edition. McGraw Hill Education. 2. Oceanography; An invitation to marine science. Tom Garrison. 2007. 6 th edition. Thomson Books/Cole. 3. Marine Biology: An ecological approach. Nybakken. 2005. 6 th edition. Benjamin Cumin.		
21. References:	21. المراجع:	
22. Other Learning Resources Used (e.g. e-learning, field visits, periodicals, software, etc.):	22. مصادر التعلم الأخرى (مثال: التعلم الإلكتروني، زيارات ميدانية، دوريات، برمجيات، إلخ....)	
23. Course Description (as published in the College Catalogue):	23. توصيف المقرر (حسب ما ورد في دليل الكلية):	
Emphasizes its multi-disciplinary nature which includes sea water temperature and salinity; water masses and circulation; tides; major and minor components of seawater; organisms in ocean; plankton and benthic; the nekton. Practical classes are an essential part of the course.		
24. Course Intended Learning Outcomes (3 to 5 CILOs):	24. مخرجات التعلم للمقرر (CILOs) (3 إلى 5 مخرجات تعليمية):	
1. Compare the physical and chemical characteristics of the ocean.		
2. Recognize the structure of the atmosphere and its interaction with the ocean.		
3. Identify forces generating waves and tides that influence marine life.		
4. Categorize different groups of marine organisms.		
5. Apply scientific methods to study aspects pertaining to biological oceanography.		

25. Course Assessment Percentages (as per Regulations of Study and Examination at the University of Bahrain):			25. أساليب التقييم ونسبها المئوية (بحسب نظام الدراسة والامتحانات في جامعة البحرين):	
Assessment التقييم		Type النوع	Percentage النسبة	Assessment Date تاريخ التقييم
Midterm I		Individual فردى	20%	
Midterm I I		Individual فردى	20%	
Term Project		Group جماعى	10%	
Lab assignments		Group جماعى	10%	
Final Exam		Choose an item.	40%	
Total		100%		
26. Description of Topics Covered			26. وصف الموضوعات التي ينبغي تناولها:	
Topic Title (e.g. chapter/experiment title) الموضوع			Description التفصيل	
Properties of seawater			The elemental cycling, especially the carbon or nitrogen cycle; chemical reaction in seawater, and the role of pH, nutrients, and salinity-temperature interaction.	
Circulation of the Atmosphere.			The interaction between atmosphere and the oceans and how they influence each other influence marine organisms.	
Circulation of the Ocean.			The different types of vertical and horizontal currents around the world's ocean, their forces that generate them and their influence.	
Waves.			Understanding waves, physical water properties, and the physical forces in seawater.	
Tides.			The forces that generate tides and the physical properties that govern the different types of tides.	
Plankton and Plankton Communities.			Plankton communities, their structures and adaptation	
Oceanic Nekton.			Their different groups, adaptation and the influence of ocean's physical properties on their distribution.	
Benthic Organisms.			Their different groups, adaptation and the influence of ocean's physical properties on their distribution	
27. Weekly Schedule			27. الجدول الأسبوعي	
Week الأسبوع	Date التاريخ	Topics Covered الموضوعات المتناولة	CILOs مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	Teaching/Assessment Mode and Method منهجية ونمط التدريس/التقييم

1		Chemical properties of the ocean	1	Traditional تقليدي <i>Short reading texts</i> <i>Video demonstration</i> <i>Self-assessment during class time</i>
2		Physical properties of the ocean LAB: Workshop: how to use library resources	1	Traditional تقليدي
3		Circulation of the atmosphere LAB: Film: Hidden frontiers in Bahrain	2	Traditional تقليدي
4		Circulation of the atmosphere LAB: Plankton I	2, 4	Traditional تقليدي
5		Circulation of the ocean LAB: Plankton II	2,4	Traditional تقليدي
6		Circulation of the ocean LAB: Benthos I	2, 4	Traditional تقليدي
7		Waves LAB: Benthos	3, 4	Traditional تقليدي
8		Mid semester break		Traditional تقليدي
9		Tides LAB: Film: Coastal Biodiversity	3	Traditional تقليدي
10		Tides LAB: Fieldtrip I	3, 5	Traditional تقليدي
11	11/19/2023	Plankton and plankton communities LAB: Fieldtrip II	4, 5	Traditional تقليدي
12		Plankton and plankton communities LAB: Analysis of field trip samples I	4, 5	Traditional تقليدي
13		Oceanic nekton LAB: Analysis of field trip samples	4, 5	Traditional تقليدي
14		Oceanic nekton LAB: Oral presentation	4, 5	Traditional تقليدي

15		Benthic organisms LAB: oral presentation	4, 5	تقليدي Traditional
28. Academic Integrity Statement			28. بيان النزاهة الأكاديمية	
Students are to observe the highest level of honesty and academic ethics in pursuit of their academic goals as per UOB Regulations of Student Conduct and Academic Integrity, Anti-plagiarism Policies , and Students' Rights and Responsibilities Handbook . The consequences for cheating, plagiarism, unauthorized collaboration, and other forms of academic dishonesty can be very serious and will be dealt with as per the aforementioned policies and regulations.			يتعين على الطلبة الالتزام بأعلى مستويات الصدق والأمانة والأخلاق الأكاديمية في سعيهم لتحقيق أهدافهم الأكاديمية وفقاً للوائح سلوك الطلاب والنزاهة الأكاديمية، سياسات مكافحة الانتحال ، ودليل حقوق الطلبة وواجباتهم ، المعمول بها في جامعة البحرين. يمكن لعواقب الغش والسرقة الأدبية والتعاون غير المصرح به وغيرها من أشكال عدم الأمانة الأكاديمية أن تكون خطيرة للغاية وسيتم التعامل معها وفقاً للسياسات واللوائح المذكورة آنفاً.	
29. Attendance and Absence Regulations			29. نظام الحضور والغياب	
Students are required to adhere to regular attendance for class lectures and practical sessions, as determined by the nature of the course, as per Article (33) of Regulations of Study and Examination at the University of Bahrain .			يجب على الطلبة الالتزام بالحضور المنتظم للمحاضرات الصفية والعملية، حسبما تحدده طبيعة المقرر الدراسي، ووفقاً للمادة (33) من نظام الدراسة والامتحانات في جامعة البحرين .	