

1.	اسم المادة	علوم البحار
2.	رقم المادة	٥٥.٢٢٢١
3.	الساعات المعتمدة (نظرية، عملية)	٣ نظري
	الساعات الفعلية (نظرية، عملية)	٣ نظري
4.	المتطلبات السابقة/المتطلبات المتزامنة	علوم الحياة العامة (٢) ٥٥.١١.٠٢
5.	اسم البرنامج	العلوم الحياتية
6.	رقم البرنامج	٥٥.٣
7.	اسم الجامعة	الجامعة الاردنية- العقبة
8.	الكلية	العلوم الاساسيه و البحريه
9.	القسم	الاحياء البحريه
10.	مستوى المادة	ثانيه
11.	العام الجامعي/ الفصل الدراسي	٢٠١٩-٢٠٢٠ الفصل الثاني
12.	الدرجة العلمية للبرنامج	البكالوريوس
13.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس المادة	لا يوجد
14.	لغة التدريس	الانجليزيه
15.	أسلوب التدريس	<input type="checkbox"/> مدمج * <b>لكتروني</b>
١٦.	المنصة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> Microsoft Teams <input type="checkbox"/> Skype * <input checked="" type="checkbox"/> <b>Zoom</b> <input type="checkbox"/> Others.....
17.	تاريخ استحداث مخطط المادة الدراسية/ تاريخ مراجعة مخطط المادة الدراسية	

١٨. منسق المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

١. د. طارق النجار، ت-فرعي: ٣٥٠٣٠، خلوي: ٠٧٩٠٩٦٨٤٤٥، الساعات المكتبية: حد، ثلاثاء، خميس ١١-١٠،

e-mail: t.najjar@ju.edu.jo

١٩. مدرسو المادة

الرجاء إدراج ما يلي: رقم المكتب، الساعات المكتبية، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني.

١. د. طارق النجار، ت-فرعي: ٣٥٠٣٠، خلوي: ٠٧٩٠٩٦٨٤٤٥، الساعات المكتبية: حد، ثلاثاء، خميس ١١-١٠،

e-mail: t.najjar@ju.edu.jo

٢٠. وصف المادة

كما هو مذكور في الخطة الدراسية المعتمدة.

سيتم التعريف على علوم البحار ، تركيب الارض والمحيطات، كيمياءه المحيطات، دوران الهواء ودوران المحيطاتو الامواج وانواعها.

٢١. أهداف تدريس المادة ونتائج تعلمها

- التعرف على علوم البحار ، تركيب الارض والمحيطات، كيمياءه المحيطات، دوران الهواء ودوران المحيطات و الامواج وانواعها.
- ب- نتائج التعلّم: يتوقع من الطالب عند إنهاء المادة أن يكون قادراً على...
- التعرف على نشاه الارض والمحيطات.
- التعرف على كيمياءه المحيطات.
- التعرف على الامواج ودوران المحيطات وانواعها
-

الموضوع	*أساليب التقييم	*أساليب التدريس/ المنصة الإلكترونية	المراجع	المحاضرة	الأسبوع
مقدمه عن علوم البحار	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ١	An Invitation to Marine Science.	1.1	1
مقدمه عن علوم البحار	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ١	An Invitation to Marine Science	1.2	
مقدمه عن علوم البحار	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ١	An Invitation to Marine Science	1.3	
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	2.1	٢
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	2.2	
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	2.3	
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	3.1	٣
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	3.2	
تاريخ العلوم البحريه وتطورها	اساله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٢	An Invitation to Marine Science	3.3	

المراجع	*أساليب التقييم	*أساليب التدريس/ المنصة الإلكترونية	الموضوع	المحاضرة	الاسبوع
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	4.1	٤
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	4.2	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	محاضرات مباشره شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	4.3	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	5.1	٥
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	5.2	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	5.3	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	6.1	٦
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	6.2	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٣	بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه	6.3	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٤	حوض المحيط والحواف القاريه	7.1	٧
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٤	حوض المحيط والحواف القاريه	7.2	
An Invitation to Marine Science	اسئله مباشره للطلبه بالاضافه الى امتحان قصير	زوم شرح للفصل رقم ٤	حوض المحيط والحواف القاريه	7.3	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	8.1	٨
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	٨,٢	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	8.٣	
				9.1	٩

المراجع	*أساليب التقييم	*أساليب التدريس/ المنصة الإلكترونية	الموضوع	المحاضرة	الأسبوع
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	9.1	٩
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	9.2	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٦	المياه وتركيب المحيطات	9.3	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	10.1	١٠
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	10.2	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	10.3	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	11.1	11
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	11.2	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٧	كيمياءه البحار	11.3	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٨	دوران الغلاف الجوي	12.1	12
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٨	دوران الغلاف الجوي	12.2	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٨	دوران الغلاف الجوي	12.3	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٩	دوران المحيطات والتيارات البحرية	13.1	13
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٩	دوران المحيطات والتيارات البحرية	13.2	
An Invitation to Marine Science	واجبات	زوم شرح للفصل رقم ٩	دوران المحيطات والتيارات البحرية	13.3	

\*أساليب التدريس تشمل: محاضرة متزامنة / لقاء، محاضرة غير متزامنة/ لقاء.

\*أساليب التقييم تشمل: الواجبات المنزلية، اختبار قصير، امتحان، اختبار قبل المختبر... إلخ.

#### ٢٣. أساليب التقييم

يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم والمتطلبات التالية:

المنصة	الاسبوع	الموضوع	العلامة	أسلوب التقييم
محاضرات مباشره	٢-١	تاريخ العلوم البحريه وتطورها	١٠	امتحان قصير
محاضرات مباشره	٤-٣	بنية الارض و حركه الصفائح التكتونيه	١٠	امتحان قصير
زوم ارسال بالايمل	١٠ - ٨	دوران الغلاف الجوي	١٥	واجب ١
زوم، ارسال بالايمل	١٢-١١	دوران المحيطات والتيارات البحريه	١٥	واجب ٢
زوم و جوجل فورم	١٢-4	تاريخ العلوم البحريه وتطورها، بنيه الارض و حركه الصفائح التكتونيه، دوران الغلاف الجوي، دوران المحيطات والتيارات البحريه	٥٠	الامتحان النهائي

#### ٢٤. متطلبات المادة

على الطالب أن يمتلك جهاز حاسوب موصول بالانترنت، كاميرا، حساب على المنصة الإلكترونية المستخدمة.

#### ٢٥ السياسات المتبعة بالمادة

أ- سياسة الحضور والغياب: اتبعت ولكن لم يؤخذ بها في البقييم

ب- الغياب عن الامتحانات وتسليم الواجبات في الوقت المحدد: تم التعامل بها بجديه

ج- إجراءات السلامة والصحة: لا يوجد

د- الغش والخروج عن النظام الصفي: غير مسيطر عليه في الواجبات والامتحان النهائي

هـ- إعطاء الدرجات: تم حسب المتفق عليه ويشمل واجبات وامتحانات قصيره (اعمال فصل ٥٠ علامه) امتحان نهائي ٥٠ علامه  
و- الخدمات المتوفرة بالجامعة والتي تسهم في دراسة المادة : قائمه مراجع في المكتبه

٢٦. المراجع

أ- الكتب المطلوبة، والقراءات والمواد السمعية والبصرية المخصصة:

**An Invitation to Marine Science, Seventh Edition, Tom Garrison**  
**Orange Coast College, University of Southern California**

ب- الكتب الموصى بها، وغيرها من المواد التعليمية الورقية والإلكترونية.  
اي كتاب يتحدث عن علوم البحار

٢٧. معلومات إضافية

تم اعطاء المادة بطريقتين المحاضرات المباشرة وكذلك عن طريق التعلم عن بعد بواسطة برنامج الزوم  
والامتحان النهائي عن طريق القوغل فورم وكانت الاسئله اختيار من متعدد وصح وغلط لمدته ساعه بواقع ٤٠ سوال

مدرس أو منسق المادة:-الاستاذ الدكتور طارق النجار التوقيع:----- التاريخ: 6-5-2020

مقرر لجنة الخطة/ القسم:----- التوقيع-----

رئيس القسم:----- التوقيع-----

مقرر لجنة الخطة/ الكلية:----- التوقيع-----

العميد:----- التوقيع-----