



## مواصفات مقرر: الثروة الحيوانية المائية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
الثروة الحيوانية المائية <b>Wealth Aquatic Animal</b>		اسم المقرر <b>Course Title</b>		١.
ANR313		رمز المقرر ورقمه <b>Course Code and Number</b>		٢.
الإجمالي <b>Total</b>	الساعات المعتمدة <b>Credit Hours</b>			٣.
	محاضرات <b>Lecture</b>	عملي <b>Practical</b>	سمنار/تمارين <b>Seminar/Tutorial</b>	
3	2	1		
المستوى الثالث الفصل الاول		المستوى والفصل الدراسي <b>Study Level and Semester</b>		٤.
حيوان عام / أساسيات إنتاج حيواني		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) <b>Pre-requisites (if any)</b>		٥.
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) <b>Co-requisites (if any)</b>		٦.
بكالوريوس		البرنامج الذي يدرس له المقرر <b>Program (s) in which the course is offered</b>		٧.
عربي		لغة تدريس المقرر <b>Language of teaching the course</b>		٨.
فصلي		نظام الدراسة <b>Study System</b>		٩.
أ.د.فوزي الصغير أ.د.محمد السنباني		معد(و) مواصفات المقرر <b>Prepared By</b>		١٠.
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر <b>Date of Approval</b>		١١.

**ملاحظة:** الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.



## وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم والنظريات التي تتناول مايتعلق بدراسة الكائنات و الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتعددة من الموارد المتجددة والموارد الغير المتجددة و دراسة البيئة البحرية ومعرفة مواصفات البيئة البحرية واقسامها والعوامل البيئية في البيئة البحرية \_ وكذلك تصنيف الاسماك الى الاسماك الغضروفية الاسماك العظمية والوسائل المختلفة لاكتشاف تجمعات الاسماك ووسائل صيدها والتعرف على انواع التلوث ومصادر التلوث

## ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

a1 - يشرح مفهوم الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتجددة والغير متجددة

a2 - يوضح اقسام البيئة البحرية واقسامها والعوامل التي تؤثر على الكائنات البحرية

a3 - يصنف الاسماك المختلفة في البيئة المائية ووسائل صيد الاسماك المختلفة

b1 - يفسر اسباب هجرة الاسماك والكائنات البحرية .

b2 - يقيم جودة الاسماك في البيئة المائية.

b3 - يفسر الاسباب المختلفة للتلوث.

c1 - يستخدم التقنيات الحديثة في تحديد اماكن تواجد الاسماك.

c2 - يستخدم وسائل الصيد التي لاتضر بالبيئة المائية.

d1 - يجيد العمل بروح الفريق والتواصل مع الاخرين .

d2 - يتقن مهارة السباحة وحل المشكلات واستخدام التقنيات الحديثة .

## iii. موائمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
A1	a1 - يشرح مفهوم الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتجددة والغير متجددة



A2,A3	يوضح اقسام البيئة البحرية واقسامها والعوامل التي تؤثر على الكائنات البحرية	a2
A3,A4,A5	يصنف الاسماك المختلفة في البيئة المائية ووسائل صيد الاسماك المختلفة	a3
B1	يفسر اسباب هجرة الاسماك والكائنات البحرية .	b1
B2	يقيم جودة الاسماك في البيئة المائية.	b2
B3	يفسر الاسباب المختلفة للتلوث.	b3
C1	يستخدم التقنيات الحديثة في تحديد اماكن تواجد الاسماك.	c1
C2	يستخدم وسائل الصيد التي لاتضر بالبيئة المائية.	c2
D1	يجيد العمل بروح الفريق والتواصل مع الاخرين .	d1
D2	يتقن مهارة السباحة وحل المشكلات واستخدام التقنيات الحديثة .	d2

## مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

### أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم:

#### First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	
- اختبارات تحريرية - اختبارات سريعة - تقويم مستمر - تقييم الواجبات	المحاضرات، المناقشة / الحوار . العصف الذهني	يشرح مفهوم الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتجددة والغير متجددة	a1 -
		يوضح اقسام البيئة البحرية واقسامها والعوامل التي تؤثر على الكائنات البحرية	a2
		يصنف الاسماك المختلفة في البيئة المائية ووسائل صيد الاسماك المختلفة	a3

### ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجيات التدريس والتقويم:

#### Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs



استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- اختبارات تحريرية - اختبارات سريعة - تقويم مستمر - تقييم الاداء	- عرض أفلام - والتكاليف- - حل المشكلات	b1 يفسر اسباب هجرة الاسماك والكائنات البحرية .
		b2 يقيم جودة الاسماك في البيئة المائية.
		b3 يفسر الاسباب المختلفة للتلوث.
<b>ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:</b> <b>Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs</b>		
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
- بطاقة الملاحظة - واجبات - تقويم تنبعي - تقييم الاداء كتابة التقارير والبحوث	تدريب عملي على أمثلة -زيارات ميدانية -المشروعات والمهام والتكاليف projects	c1 يستخدم التقنيات الحديثة في تحديد اماكن تواجد الاسماك.
		c2 يستخدم وسائل الصيد التي لاتضر بالبيئة المائية.



رابعاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) بإستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
- اختبارات - تقويم واجبات وتمارين	اتعلم التعاوني	d1 يجيد العمل بروح الفريق والتواصل مع الاخرين .
بطاقة الملاحظة التكاليف والواجبات	التعلم الذاتي	d2 يتقن مهارة السباحة وحل المشكلات واستخدام التقنيات الحديثة .

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الموارد المتجددة الحية</li> <li>الموارد الغير متجددة</li> <li>استغلال مياه المحيط كمصدر للطاقة</li> <li>بيئة البحر الاحمر والمحيط الهندي</li> </ul>	مقدمة عن الثروة الحيوانية المانية	1
a2,b1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>اقسام البيئة البحرية</li> <li>اقسام البيئة القاعية</li> <li>اقسام البيئة المحيطية</li> <li>كائنات البيئة البحرية</li> </ul>	البيئة البحرية	2



a2,b1,b2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>العوامل الحية</li> <li>العوامل الغير الحية -</li> </ul>	العوامل البيئة المحددة لسلوك الكائنات البحرية	3
b1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>تكوين ومواصفا الاسراب</li> <li>احجام التجمعات السمكية</li> <li>اشكال الاسراب انواع الاسراب السمكية</li> <li>هجرات الاسماك</li> <li>انواع هجرات الاسماك</li> <li>الاشارات والسلوك الاجتماعي للاسماك</li> </ul>	توزيع وانتشار الاسماك البحرية	4
a3	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصنيف الاسماك الغضروفية</li> </ul>	تصنيف الاسماك	5
a3	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصنيف لاسماك العظمية</li> </ul>	تصنيف الاسماك	6

c1,c2	2	1w	لمحة تاريخية عن طرق ووسائل الصيد وانواعها الرئيسية	وسائل وطرق صيد الاسماك	7
c1,c2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الشباك الخيشومية</li> <li>الشباك التخييط</li> <li>شباك المحير او الكنار</li> </ul>	الصيد بالتخييط	8
c1,c2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الصيد بخيوط الشص</li> <li>الصيد بجر خيوط الشص</li> <li>الصيد بالمصايد الثابتة.</li> </ul>	الصيد بالتريغيب او الاجتذاب	9
c1,c2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاسلحة الجارحة</li> <li>وسائل فقد الوعي</li> </ul>	الصيد بالمطاردة	10



			الحيوانات المدربة احاطة الاسماك بالشباك جر الشباك.	
c1,c2	2	1w	انواع المراكب انواع الشباك.	11 مراكب الصيد شباك الصيد
a1	2	1w	القوانين والاتفاقات الدولية القوانين المنظمة اليمنية.	12 القوانين المنظمة لعملية الصيد
b3	2	1w	مصادر التلوث	13 التلوث
A1,a2,a3,b1,b2,b3,c1,c2	2	1w		14 الامتحان النهائي
===	28	14	اجمالي عدد الاسبوع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الاسبوع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a3	2	1	التعرف على انواع الاسماك في الاسواق المحلية	١
a3	2	1	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	٢
a3	2	1	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	٣
a3	2	1	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	٤
a3	٤	2	التعرف على انواع ووسائل حفظ الاسماك	٥



c1,c2	٤	2	التعرف على انواع شبك الصيد	٦
c1,c2,d1,d2	٤	2	زيارة لميناء الاصطياد	٧
c1,c2	٤	2	التعرف على انواع مراكب الصيد	٨
===	24	12	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
المحاضرة التفاعلية Lectures	■
الحوار والمناقشة discussion	■
العصف الذهني Brainstorming	■
حل المشكلات Problem solving	■
المحاكاة والعروض العملية Simulation Method & Practical presentations	■
التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab	■
المشروعات والمهام والتكاليف projects	■
التعلم الذاتي Self-learning	■
التعلم التعاوني Cooperative Learning	■

iv. الانشطة والتكليفات Tasks and Assignments:					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1,a2,b1,b2	4	5	فردى	إلقاء سمينارات	١
c1,c2	9	5	فردى	تقارير – وواجبات	٢
===	==	10		إجمالى الدرجة Total Score	

v. تقييم التعلم Learning Assessment:					
مخرجات التعلم	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion	الدرجة	أسبوع التقييم	أنشطة التقييم	الرقم





CILOs (symbols)	of Final Assessment	Mark	Week due	Assessment Tasks	No.
a1,a2,b1,b2 c1,c2	%5	5	14-1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
c1	%٢,٥	٢,٥	2	كوز (١) Quiz	٢
a1,a2,b1	%١٠	١٠	8	اختبار نصف الفصل	٣
c2	%٢,٥	٢,٥	9	كوز (٢) Quiz	٤
a1	%٢٠	20	14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1,a2,a3,b1,b2,c1,c2	%٦٠	60	16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	%100			Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): • الدكتور خالد حسون فريد (١٩٩٨) (الثروات البحرية الاقتصادية والقانون البحري) مركز عبادي للدراسات والنشر - صنعاء - اليمن • الدكتور غيث جاسم المهداوي واخرون ٢٠١٠ (سلوك الاسماك البحرية) - دار جامعة صنعاء للطباعة والنشر - صنعاء - اليمن
٢. المراجع المساندة Essential References: الدكتور فرحان ضمد محيسن ١٩٨٧ وسائل وطرق وقوانين الصيد والمصايد التجارية - مطبعة جامعة البصرة - البصرة - العراق
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc...

vi. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:
١ <b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢ <b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣ <b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤ <b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b>



- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عنالموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.	
<b>الغش:Cheating:</b> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.	5
<b>الانتحال:Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	6
<b>سياسات أخرى:Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف .... الخ	7

## خطة مقرر: ثروة حيوانية مائية

١٠



Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
			Office Hours الساعات المكتبية (أسبوعيا)		أ.د فوزي حمود الصغير	
			Name		الاسم	
			Location & Telephone No.		المكان ورقم الهاتف	
			E-mail		البريد الإلكتروني	
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	
THU	WED	TUE	MON	SUN	SAT	
ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course						
ثروة حيوانية مائية				اسم المقرر		1.
ANR313				رمز المقرر ورقمه		2.
المجموع Total	الساعات المعتمدة CreditHours			الساعات المعتمدة للمقرر		3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	CreditHours		
المستوى الثالث الفصل الاول				المستوى والفصل الدراسي		4.
حيوان عام / أساسيات إنتاج حيواني				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت)		5.
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		6.
بكالوريوس				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		7.
عربي				لغة تدريس المقرر		8.
				مكان تدريس المقرر		9.
				Location of teaching the course		

**ملاحظة:** الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii. وصف المقرر Course Description	
------------------------------------	--



يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم والنظريات التي تتناول مايتعلق بدراسة الكائنات و الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتعددة من الموارد المتجددة والموارد الغير المتجددة و دراسة البيئة البحرية ومعرفة مواصفات البيئة البحرية واقسامها والعوامل البيئية في البيئة البحرية \_ وكذلك تصنيف الاسماك الى الاسماك الغضروفية الاسماك العظمية والوسائل المختلفة لاكتشاف تجمعات الاسماك ووسائل صيدها والتعرف على انواع التلوث ومصادر

#### iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes :

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

a1 - يشرح مفهوم الثروة الحيوانية المائية بمصادرها المتجددة والغير متجددة

a2 - يوضح اقسام البيئة البحرية واقسامها والعوامل التي تؤثر على الكائنات البحرية

a3 - يصنف الاسماك المختلفة في البيئة المائية ووسائل صيد الاسماك المختلفة

b1 - يفسر اسباب هجرة الاسماك والكائنات البحرية .

b2 - يقيم جودة الاسماك في البيئة المائية.

b3 - يفسر الاسباب المختلفة للتلوث.

c1 - يستخدم التقنيات الحديثة في تحديد اماكن تواجد الاسماك.

c2 - يستخدم وسائل الصيد التي لاتضر بالبيئة المائية.

d1 - يجيد العمل بروح الفريق والتواصل مع الاخرين .

d2 - يتقن مهارة السباحة وحل المشكلات واستخدام التقنيات الحديثة .

#### v. محتوى المقرر Course Content :

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect :

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
----------------	--	-----------------------------------	---------------------	------------------------------



2	١	<ul style="list-style-type: none"> <li>الموارد المتجددة الحية</li> <li>الموارد الغير متجددة</li> <li>استغلال مياه المحيط كمصدر للطاقة</li> <li>بيئة البحر الاجمر والمحيط الهندي</li> </ul>	مقدمة عن الثروة الحيوانية المائية	1
4	٢,٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>اقسام البيئة البحرية</li> <li>اقسام البيئة القاعية</li> <li>اقسام البيئة المحيطية</li> <li>كائنات البيئة البحرية</li> </ul>	البيئة البحرية	2
				3
2	٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>العوامل الحية</li> <li>العوامل الغير الحية -</li> </ul>	العوامل البيئية المحددة لسلوك الكائنات البحرية	4
2	٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصنيف الاسماك الغضروفية</li> </ul>	تصنيف الاسماك	5
2	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصنيف لاسماك العظمية</li> </ul>	تصنيف الاسماك	6
2	7	لمحة تاريخية عن طرق ووسائل الصيد وانواعها الرئيسية	وسائل وطرق صيد الاسماك	7
	٨	<b>اختبار منتصف الفصل (نظري)</b>		8
2	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>الشباك الخيشومية</li> <li>الشباك التحبط</li> <li>شباك المحير او الكنار</li> </ul>	الصيد بالتحبط	9
2	١٠	الصيد بخيوط الشص	الصيد بالترغيب او الاجتذاب	10



		الصيد بجر خيوط الشص الصيد بالمصايد الثابتة.		
2	11	الاسلحة الجارحة وسائل فقد الوعي الحيولنات المدربة احاطة الاسماك بالشباك جر الشباك.	الصيد بالمطاردة	11
2	12	انواع المراكب انواع الشباك.	مراكب الصيد شباك الصيد	12
2	13	القوانين والاتفاقات الدولية القوانين المنظمة اليمنية.	القوانين المنظمة لعملية الصيد	13
2	14	مصادر التلوث	التلوث	14
				15
		<b>اختبار نهاية الفصل (نظري)</b>		16
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	التعرف على انواع الاسماك في الاسواق المحلية	١,٢	4



4	٣,٤	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	2
4	٥,٦	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	3
4	٧	التعرف على انواع الاسماك في السوق المحلية	4
2	٨	<b>اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)</b>	
4	٩,١٠	التعرف على انواع ووسائل حفظ الاسماك	5
4	١١,١٢	التعرف على انواع شباك الصيد	6
4	13,14	زيارة لميناء الاصطياد	7
2	15	التعرف على انواع مراكب الصيد	8
		<b>اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam</b>	14
32	14	اجمالي الاسبوع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	
<b>.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>- الحوار والمناقشة discussion</li> <li>- العصف الذهني Brainstorming</li> <li>- حل المشكلات Problem solving</li> <li>- المحاكاة والعروض العملية Simulation Method &amp; Practical presentations</li> <li>- التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works)</li> <li>- المشروعات والمهام والتكليف projects</li> <li>- التعلم الذاتي Self-learning</li> <li>- التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>			

<b>.VII الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments</b>				
أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	النشاط/ التكليف Assignments	م No
4	5	فردى	إلقاء سمينارات	١
9	5	فردى	تقارير - وواجبات	٢
				٣
<b>Total Score</b>				
10				



.vii تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد(أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1-14	5	5%
2	اختبار قصير (١) Quiz	2	٢,٥	٢,٥%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	8	١٠	١٠%
4	اختبار قصير (٢) Quiz	9	٢,٥	٢,٥%
5	اختبار عملي نهائي	14	20	٢٠%
6	اختبار تحريري نهائي	16	60	٦٠%
المجموع Total			100	100%

.viii مصادر التعلم Learning Resources : (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
٤ .	الدكتور غيث جاسم المهداوي وآخرون ٢٠١٠ (سلوك الاسماك البحرية) - دار جامعة صنعاء للطباعة والنشر - صنعاء - اليمن
المراجع المساندة Essential References:	
٥ .	الدكتور فرحان ضمد محيسن ١٩٨٧ وسائل وطرق وقوانين الصيد والمصايد التجارية - مطبعة جامعة البصرة - البصرة - العراق
٤ .	الدكتور خالد حسون فريد ١٩٩٨ (الثروات البحرية الاقتصادية والقانون البحري) - مركز عبادي للدراسات والنشر - صنعاء - اليمن
٥ .	الدكتور غيث جاسم المهداوي وآخرون ٢٠١٠ (سلوك الاسماك البحرية) - دار جامعة صنعاء للطباعة والنشر - صنعاء - اليمن
٦ .	المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc...
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> <li>▪ <a href="http://www.">http://www.</a></li> </ul>

.vii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
يعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	<p><b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك.</li> <li>- يقدم أسنأذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.</li> </ul>
٢	<p><b>الحضور المتأخر Tardy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر</li> </ul>





	شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.	
٣	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.	
٤	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عنالموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.	
٥	<b>الغش Cheating:</b> - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.	
6	<b>الانتحال Plaqiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ	