

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : بغداد
الكلية : العلوم للبنات
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثالث
اسم المحاضر الثلاثي : مختار خميس محمد سعيد
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه علوم حياة/ حيوان
مكان العمل : قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د.مختار خميس حبه										
البريد الالكتروني	mukhtarhaba@yahoo.com										
اسم المادة	الفقاريات										
مقرر الفصل											
اهداف المادة	تعليم الطلبة ما هي الفقاريات بشكل عام وكيفية تصنيف الحيوانات ضمن اصنافها ونوعياتها										
التفاصيل الاساسية للمادة	محاضرة اسبوعيا(ساعتين)+مختبر(ساعتين)ابوعيا										
الكتب المنهجية	Biology of animals-sixth edition										
المصادر الخارجية	Functional anatomy of the vertebrates Vertebrate life الاساسيات المتكاملة لعلم الحيوان										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%30</td><td>%16</td><td>%4</td><td>-</td><td>%50</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	%30	%16	%4	-	%50
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
%30	%16	%4	-	%50							
معلومات اضافية	1 -اساسيات علم الفقاريات 2 -دراسة اسلاف الفقاريات 3 -التطور ودوره في الفقاريات 4 -نحاول مساعدة الطلبة التفكير حول الحياة التي يعيشون فيها										



الجامعة : بغداد
الكلية : العلوم بنات
اسم القسم : علوم الحياة
المرحلة : الثالث
اسم المحاضر الثلاثي : مختار خميس محمد سعيد
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه علوم حياة/ حيوان
مكان العمل : قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		الاسلاف، التطور وخصائص الحبلبات الأولية	تعريف الفقاريات، العلاقات والتصنيف	
2		التصنيف	الاسماك (التعريف، الاصل والتصنيف)	
3		الاسلاف والتطور	خصائص اللافكيات، الاسماك الغضروفية والعظمية	
4		ذيلية الحبل وراسية الحبل	المسح الحفلي	
5		الفقاريات	التنوع الاحيائي للاسماك، اشكال الاسماك	
6		الاسلاف والعلاقات للاسماك	الاسماك، الحركة والتنفس والطفو	
7		التصنيف، الاسماك اللافكية	البرمائيات، العلاقات، التصنيف، التطور	
8		الاسماك الغضروفية	المسح الحفلي	
9		الاسماك العظمية	خصائص اللاذيلية	
10		الاسماك الرئوية، مفصصة الزعانف	خصائص الذنبيات	
11		التكيفات الوظيفية للاسماك	خصائص اللاقدمات	
12		الهجرة، التكاثر والنمو	المسح الحفلي	
13		الاسلاف، الحركة على اليابسة للبرمائيات	البرمائيات، الجلد، السمع، الرؤية والشم والسلوك	
14		العلاقات في البرمائيات	البرمائيات-التغذية وسلوك التكاثر	
15		التصنيف	الزواحف-التعريف، التصنيف والخصائص	
16		التكيفات الوظيفية للبرمائيات	المسح الحفلي	
عطلة نصف السنة				
17		الاصل وعلاقات التكيف للزواحف	الزواحف-السلوك، الدفاع والتغذية	
18		التصنيف	السلوك، التكاثر والبيض	
19		خصائص الزواحف	الطيور-التعريف والاشكال	
20		التاريخ الطبيعي للزواحف	المسح الحفلي	
21		الاصل والعلاقات للطيور	الطيور- التكيف، الجسم، الفسلجة والحركة	
22		الشكل والوظيفة	السباحة، الانواع، الطيور المائية	
23		الحركة، التداخل	الاقتراس	
24		الطيران	المسح الحفلي	
25		السلوك الاجتماعي والتكاثر	انواع الطيور	
26		التصنيف	الطيور البرية، الموئل والتنوع الاحيائي	
27		الاصل والعلاقات للبانين	اللبائن-التعريف-المجاميع	
28		التكيفات الوظيفية	التصنيف	
29		الغذاء والتغذية، الهجرة	المسح الحفلي	
30		التكاثر	الحيوانات البرية-الانواع-الموئل	
31		السلوك		
32				

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr.Mukhtar khamis Haba				
E-mail	mukhtarhaba@yahoo.com				
Title	Teacher				
Course Coordinator	Mr.Haider Abid				
Course Objective	To learn students the Vertebrates in general and how its animals classified into main classes in specific.				
Course Description	One lecture(2 hours)+2 hours laboratory practice per week.				
Textbook	Biology of Animals-sixth edition				
References	Functional anatomy of the vertebrates+ الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان + Vertebrate life				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (30%)	As (16%)	As (4%)	----	As (50%)
General Notes	1-The principles of Vertebrates. 2-Study the ancestors of vertebrates. 3- Study Evolution and its role in Vertebrates. 4- Finally we try to help students to think about life they live in .				



Course Weekly Outline

Week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Ancestry, Evolution & characteristics of protochordates	Identification of vertebrates, Relationships, Classification	Origin Characters
2		Classification	Fish (identification, origin, classification)	
3		Ancestry & Evolution	Characters of jawless, chondrichtheys & osteichtheys fishes	
4		Urochordata, Cephalochordata	Survey- Field observation	
5		Vertebrates	Fish biodiversity, fish shapes	
6		Fishes Ancestry & Relationships	Fish, movement, Respiration, Floating	
7		Classification, Jawless fishes, Agnatha	Amphibia, Relationships, Classification, living with environment, Evolution	
8		Cartilaginous fishes	Survey- Field observation	
9		Bony fishes	Characters of Anura, larvae	
10		Lung fishes, Lob-finned fishes	Characters of Caudata, larvae	
11		Functional adaptation of fishes	Characters of Apoda	
12		Migration, Reproduction, Growth	Survey- Field observation	
13		Amphibians Ancestry & movement on land	Amphibia-skin-hearing-vision & smell, behavior	
14		Relationships of amphibians	Amphibia-Feeding & Reproduction behavior	
15		Classification	Reptiles-Identification, classification, characters	
16		Functional adaptation of amphibian	Survey- Field observation	
Half-year Break				
17		Reptiles Origin & adaptive relation	Reptiles-Behavior, defence, feeding	
18		Classification	Reptiles-Behavior, Reproduction, eggs	
19		Characteristics of reptiles	Birds-Identification, Shapes	
20		Natural history of reptiles	Survey- Field observation	
21		Birds Origin & Relationships	Birds- Adaptation, body physiology, Movement	
22		Form and functions	Birds- Swimming, species, Aquatic birds	
23		Movement and Integration	Birds- Predation	
24		Flight	Survey- Field observation	
25		Social behavior & Reproduction	Species of birds	
26		Classification	Wild birds, habitat and Biodiversity	
27		Mammals Origin and Relationships	Mammals-Identification, groups	
28		Functional adaptation	Classification	
29		Food & Feeding, Migration	Survey- Field observation	
30		Reproduction	Wild animals, species, habitat	
31		Behavior		

Instructor Signature:

Dean Signature: