

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة: بغداد
الكلية: علوم للنبات
القسم: علوم الحياة
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: د. يحيى توما داوود
اللقب العلمي: استاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

أ.د. يحيى توما داوود					الاسم
Yehyatoma@yahoo.com					البريد الالكتروني
التنوع الاحيائي					اسم المادة
					مقرر الفصل
دراسة العمليات التطورية المساهمة في التنوع الاحيائي					اهداف المادة
تفاصيل أليات عملية الانواع - اهمية التنوع الاحيائي والمحافظة عليه - طرق قياس التنوع الاحيائي					التفاصيل الاساسية للمادة
Peter J.Bryant. Biodiversity & Conservation. A Hyper text book. Hppt://Darwin.bio.uci.edu/~sustain					الكتب المنهجية
Evolution 101. hppt://evolutionberkely.edu/evosite/evo101/iintro.shtml					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%50	----	%10	---	%40	
					معلومات اضافية



جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	الملاحظات
1		مقدمة عامة – تعريف التنوع الإحيائي – مستويات التنوع الإحيائي – العوامل المهددة للتنوع الإحيائي – دور البايولوجين في صيانة الأحياء	
2		تأثير العوامل الفيزيائية والجغرافية والإقليمية على خلق التنوع الإحيائي	
3		تأثير التعاقب والعلاقات بين الأنواع والاضطراب والانتشار على خلق التنوع الإحيائي	
4		مفهوم التطور العضوي – آليات التطور العضوي – الانسياب الجيني والطفرات	
5		نظريات التطور العضوي	
6		الامتحان الفصلي الأول	
7		مفهوم التنوع – نشأة الأنواع	
8		أنواع التنوع الإحيائي	
9		أهمية صيانة التنوع الإحيائي	
10		فهرسة الأنواع – الأنواع الجديدة – النظم البيئية الجديدة	
11		الجغرافية الإحيائية - الأنواع الدخيلة	
12		الامتحان الفصلي الثاني	
13		الاتفاقات الدولية الخاصة بالأحياء	
14		قياس التنوع الإحيائي (الكثافة ومؤشر الكثافة النسبية – مؤشر الثباتية – مؤشر غزارة الأنواع.	
15		مؤشر شانون وسمبسون – مؤشر تجانس ظهور الأنواع	
عطلة نصف السنة			



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Yehya Toma Daoud				
E_mail	Yehyatoma@yahoo.com				
Title	Biodiversity				
Course Coordinator					
Course Objective	Understanding the ecological evolutionary processes creating Biodiversity.				
Course Description	Develop skills required for measuring, cataloging and conserve different biological species				
Textbook	Peter J.Bryant. Biodiversity & Conservation. A Hyper text book. Hppt://Darwin.bio.uci.edu/~sustain				
References	Evolution 101. hppt://evolutionberkely.edu/evosite/evo101/iintro.shtml				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	%40	---	%10	----	%50
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Notes
1		General introduction – definition of biodiversity – Levels of biodiversity – factors threatening biodiversity – the role of biologists in protecting biodiversity	
2		The effect of physical and geographical factors and regional factors on creation of biodiversity	
3		The effect of succession , species relationships , disturbance and dispersal on creation of biodiversity	
4		Principles of evolution – mechanism of evolution (genetic drift and mutation)	
5		Theories of evolution	
6		1 st Exam	
7		Species concept – Speciation	
8		Types of speciation	
9		Importance of protecting biodiversity	
10		Classification of species – new species – new ecosystems	
11		Biogeography – Exotic species	
12		2 nd term Exam	
13		The convention of biological diversity	
14		Species diversity measurements (Density and relative abundance index – constancy index – species richness index	
15		Shanon – weiner diversity index – Simson diversity index and species uniformity index	
Half-year Break			

Instructor Signature:

Dean Signature: