



جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	أ.د. فكرت مجيد حسن				
البريد الالكتروني	ms56f@aol.com				
اسم المادة	الاحياء العام – علم النبات				
مقرر الفصل	د. جنان شاوي ، م. بايولوجي نور ماجد				
اهداف المادة	لأعطاء معلومات اساسية في علم الاحياء العام وعلم النبات بشكل خاص				
التفاصيل الاساسية للمادة	هذه المادة تقدم للطالبات معرفة بالنباتات والاحياء الشبيهة بالنباتات اضافة الى معرفة التصنيف وتركيب الخلية والتشريح وعلم الشكل والوراثة والهندسة الوراثية والفسلجة والتطور والتنوع. اضافة الى ماهية العلم ومناقشات عامة كالتغير المناخي وكيفية الحفاظ على البيئة .				
الكتب المنهجية	Graham, L.E., Graham, J.M. and Wilcox, L.W. 2006. Plant Biology, 2 nd Ed. Pearson Prentice Hall, USA.				
المصادر الخارجية	1- Audesirk, L. and Audesirk, G. 1997 . Life on Earth. Prentice Hall, USA. 2- Dutta, A. C. 1980. A class – Book of Botany. Oxford University Press.				
تقديرات الفصل	الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي
	%50	%2	%4	%14	%30
معلومات اضافية	قد يجد الطالب في بداية تعرفه على المادة بعض الصعوبات في فهم التشابك الموجود بين الاحياء وخلال المحاضرات يبدأ بالتعرف بشكل متسلسل على فهم هذا التشابك اضافة الى كثير من الحقائق والمصطلحات العلمية				



الجامعة : بغداد
الكلية : علوم للنبات
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : أ.د. فكرت مجيد حسن
اللقب العلمي : أستاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
عطلة نصف السنة				
1	20-21/2	مقدمة في علم النبات	المجاهر	
2	27-28/2	الجزئيات الحياتية المهمة	التحضيرات المجهرية	
3		الخلية	التعرف على مكونات خلايا بدائية النواة و الحقيقية	
4	6-7/3	الامتحان الاول	تشریح النبات	
5	13-14/3	الساق وعناصر النقل	الانسجة النباتية 1	
6		الجذر والمغذيات النباتية	الانسجة النباتية 2	
7	20-21/3	الاوراق وعملية النتح	تشریح الساق	
8	27-28/3	المواد الوراثية وانتاج البروتين	تشریح الجذر	
9		الانقسام الخلوي	تشریح الاوراق	
10	3-4/4	الامتحان الثاني	تشریح الازهار	
11	10-11/4	التكاثر ودورة الحياة	الثمار والبذور	
12	17-18/4	سلوك النبات	الانقسام الخيطي و الاختزالي	
13	24-25/4	تصنيف النبات	تصنيف النبات	
14	2/5	تنوع النبات	الطحالب والاركيونيات	
15	8-9/5	الامتحان الثالث	النباتات الزهرية	
16	15-16/5	البناء الضوئي والتنفس	تجارب فسلجية	
17	22-23/5	بيئة النباتات	امتحان	

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Prof Fikrat M. Hassan , PhD				
E_mail	ms56f@aol.com				
Title	General Biology – Botany				
Course Coordinator	Dr. Jinnan Shawi Zamel , Ass. Biology Noor Majid				
Course Objective	To give basic information on the systematic , cell structure , anatomy , morphology , genetic , gene technology , physiology , evolution and diversity of plants.				
Course Description	This course is designed to introduce the student to plants and plant – like organisms , as well as , the basic principles and processes of biology which provide a foundation for further study in the major , the lectures will cover only selected topics from the text chapter listed in attached list , supplemented by additional material from many other sources .				
Textbook	Graham, L.E., Graham, J.M. and Wilcox, L.W. 2006. Plant Biology, 2 nd Ed. Pearson Prentice Hall, USA.				
References	<p>1- Audesirk, L. and Audesirk, G. 1997 . Life on Earth. Prentice Hall, USA.</p> <p>2- Dutta, A. C. 1980. A class – Book of Botany. Oxford University Press.</p>				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (30%)	As (10%)	As (4%)	10%	As (50%)
General Notes	A course in introductory botany may be a student ´s first real exposure to the fascinating complexity of life , and we recognize how easily a student may be learning more number of new facts and terms in biology .				



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
Half-year Break				
1	20 – 21 /2	The process of science & Introduction to plant biology	Microscopy	
2	27 – 28 /2	Molecules of life	Micro techniques	
3		Cell	Pro & Eukaryotic cells	
4	6 – 7 /3	First Examination	Biological important molecules	
5	13 – 14 /3	Stem and material transport	Gross structure of flowering plant	
6		Root and plant nutrition	Plant tissue	
7	20 – 21 / 3	Leaves and transpiration	Plant tissue	
8	27 – 28 /3	Genetic material and protein synthesis	Stem	
9		Cell division	Root	
10	3 – 4 /4	Second Examination	Leaves	
11	10 – 11 /4	Reproduction, Meiosis, and life cycles	Flower	
12	17 – 18 /4	Plant behavior	Fruits and seed	
13	24 – 25 /4	Naming and organizing plants	Mitosis & Meiosis	
14	2/5	Plant diversity	Plant systematic	
15	8 – 9 /5	Third examination	Monera , Protista and Bryophyta	
16	15 – 16 /5	Photosynthesis and respiration	flowering plant	
17	22 – 23 /5	Plant ecology	Physiological experiment	
18			Examination	

Instructor Signature:

Dean Signature: