

جدول الدروس الاسبوعي

لينا اديب مهدي الوائلي					الاسم
l1aa,2011@yahoo.com					البريد الالكتروني
احياء مجهرية					اسم المادة
ساعتين نظري + 3 ساعات عملي					مقرر الفصل
اشكال الاحياء المجهرية, تصبيغ الاحياء المجهرية , كيفية العدالمباشر باستخدام الميكروسكوب, الاحياء المجهرية الملوثة للمياه ، التربة، الهواء.					اهداف المادة
تعريف الاحياء المجهرية, اشكال البكتريا ، الفطريات ، الفايروسات, الابدائيات, احياء مجهرية مائية, تربة, هوائية, انواع الفطريات, تكاثرها, انواع الفايروسات, طريقة تكاثرها واصابتها للعائل					التفاصيل الاساسية للمادة
احياء مجهرية					الكتب المنهجية
Microbiology , Khalaf soofi AL-delaimy ph .d.professor					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%40	-	%5	%20	%35	
نظري + عملي					معلومات اضافية

الجامعة : الكوفة
الكلية : الزراعة
القسم : الثروة الحيوانية
المرحلة : الثانية
اسم المحاضر الثلاثي : لينا اديب مهدي
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير / احياء مجهرية
مكان العمل : قسم الثروة الحيوانية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	22/9/2014	علم الاحياء المجهرية, اقسام الاحياء المجهرية	المجهر وكيفية استخدامه, انواع المجاهر البسيطة والمركبة	
2	29/9/2014	البكتريا, الحجم, الشكل	كيفية تحضير الاوساط الزرعية لنمو الاحياء المجهرية	
3	6/10/2014	طرق عد البكتريا, تشریح البكتريا	التعقيم, طرق التعقيم, انواع المرشحات	
4	13/10/2014	الفطريات, وصفها, تكاثرها	تحضير وسط زرعي لنمو البكتريا	
5	20/10/2014	نمو الفطريات	زرع بكتريا من التربة باستخدام التخفيف المتتابع	
6	27/10/2014	اهمية الفطريات, تصنيف الفايروسات, تضاعف الفايروسات	الصبغ البسيط للبكتريا	
7	3/11/2014	العوامل البيئية المؤثرة في انتشار الاحياء المجهرية	صبغة كرام (الصبغة التفريقية)	
8	10/11/2014	السيطرة على الاحياء المجهرية	تحضير وسط زرعي لنمو الفطريات	
9	17/11/2014	علاقة الاحياء المجهرية بالامراض	زرع فطريات على الوسط الزرعي والتعرف على انواعها	
10	24/11/2014	كيفية السيطرة على الامراض التي تسببها الاحياء المجهرية	كيفية فحص وانماء جراثيم البكتريا (السيورات)	
11	1/12/2014	الامراض البكتيرية والفايروسية	طرق فحص الفايروسات	
12	8/12/2014	دورة النتروجين في الطبيعة	دراسة بعض انواع الفطريات الجاهزة	
13	5/12/2014	احياء المياه المجهرية	التعرف على انواع الفطريات الموجودة في طبق بتري	
14	15/12/2014	احياء الغذاء المجهرية		
15	22/12/2014	احياء التربة المجهرية		
16	30/12/2014	احياء الهواء المجهرية		
عطلة نصف السنة				
				17
				18

				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher
Education
& Scientific Research



University: kufa
College: agriculture
Department: animal resources
Stage: 2th
Lecturer name: lina Adeeb
Mehdi
Academic Status: lecturer
Qualification: MS.c. histology
Place of work: Department
animal resources

Course Weekly Outline

Course Instructor	Lina Adeeb Mehdi				
E_mail	l1aa.2011@yahoo.com				
Title	lecturer				
Course Coordinator	2 hour tho. 3 hour lab.				
Course Objective	Figure of microbiology, stains, reproduction and how numbering directly by microscopes, structure of microbiology and its types that pollutes water, ear and soil				
Course Description	Microbiology, kind of microbiology, fungi, viruses, protozoa, microbiology of water, ear and soil and how infect creatures				
Textbook	Microbiology				
References					
	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam

Course Assessment	As (30%)	As (15%)	As (5%)	----	As (40%)
General Notes					

**Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research**



**University: kufa
College: agriculture
Department: animal resources
Stage: 2nd
Lecturer name: lina Adeb
Mehdi
Academic Status: lecturer**

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	22/9/2014	Microbiology, class and its types	How use of microscop ,types of microscopes simple and compound	
2		Bacteria, volume and its shape	Sterilization, methods of sterilization, types of filters	
3		Anatomy of Bacteria ,numbering of Bacteria	Preparation media for bacteria growth	
4		Fungi, its shape, its reproduction	Grow of bacteria by using multiple concentration	
5		Growth of fungi	Simple stain of bacteria	
6		Crucial of fungi	Gram stain(differential stain)	
7		Classes of fungi, duplication of viruses	Preparation of culture media for fungi	
8		Environmental factors	Grow of fungi on media and diagnosis its types	
9		Control on microbiology	How grow germs of bacteria (spores)	
10		Relationship between microbiology and disease	Methods of diagnosis of viruses	
11		Bacterial and viruses disease	Study some fungi slides preparation	
12		Nitrogen cycle in	Study some fungi found	

		nature	in petri dish	
13		Microbiology of water		
14		Microbiology of food		
15		Microbiology of soil		
16		Microbiology of ear		
Half-year Break				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Instructor Signature:

Dean Signature: