

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 Adeeb
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: