

## جدول الدروس الاسبوعي

اسم	سناء غالي جبر
البريد الالكتروني	<a href="mailto:sanaaalshrmerti@uokufa.edu">sanaaalshrmerti@uokufa.edu</a> <a href="mailto:sanaajabur@yahoo.com">sanaajabur@yahoo.com</a>
اسم المادة	اساسيات احياء مجهرية
مقرر الفصل	عدد الساعات: 2 نظري - 3 عملي عدد الوحدات 3 نوع المقرر فصلي ، الرمز 205 غذ
اهداف المادة	يهدف المقرر الى اعطاء الطالب نبذة مختصرة عن نشأة وتطور علم الاحياء الدقيقة ,والعلاقة فيما بينها وعلاقتها بالأمراض , وصفات كل نوع منها , واهمية تلك الكائنات في تطور العلوم الأغذية , وكذلك دورها في النظام البيئي , واهميتها الاقتصادية , وتأثيرها على الكائنات الحية وكذلك على الانسان من حيث دراسة فوائدها واضرارها ودراسة تطبيقاتها بحيث يستطيع الطالب ان يعدد انواعها وفوائدها واضرارها , وطريقة معيشتها وعلاقتها مع بعضها البعض وتطبيقاتها.
التفاصيل الاساسية للمادة	
الكتب المنهجية	اساسيات احياء مجهرية تاليف لجنة من جامعة بغداد
المصادر الخارجية	1. <b>John P. Harley</b> , Lansing M. Prescott.(2002). Laboratory Exercises in Microbiology. fifth edition. www.mhhe.com/prescott5 2. <b>Tom Betsy, James Keogh</b> .(2005). Microbiology Demystified.USA.

**Carlton L. Gyles, John F. Prescott, J. Glenn Songer, .3 and Charles O.** (2004). *Thoen Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals*. 3rd Ed.

Maton, Anthea; Hopkins, Jean Johnson, Susan LaHart, .4 David Quon Warner, Maryanna Wright, Jill D (1997). *Cells Building Blocks of Life*. New Jersey: Prentice Hall. [ISBN 0-13-423476-6](#)

5. Schopf, J.W. (2006). *Fossil evidence of Archaean life*. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci* 29;361(1470):869-85.
6. Satir, Peter; Christensen, ST; Søren T. Christensen (2008-03-26). "[Structure and function of mammalian cilia](#)". *Histochemistry and Cell Biology* (Springer Berlin / Heidelberg) **129** (6): 687–693. [doi:10.1007/s00418-008-0416-9](#). [PMC 2386530](#). [PMID 18365235](#). 1432-119X. Retrieved 2009-09-12.
7. Michie K, Löwe J (2006). "Dynamic filaments of the bacterial cytoskeleton". *Annu Rev Biochem* **75**: 467–92. [doi:10.1146/annurev.biochem.75.103004.142452](#). [PMID 16756499](#).
8. Alberts B, Johnson A, Lewis J. et al. *Molecular Biology of the Cell*, 4e. Garland Science. 2002.
9. Griffiths G (December 2007). "Cell evolution and the problem of membrane topology". *Nature reviews. Molecular cell biology* **8** (12): 1018–24. [doi:10.1038/nrm2287](#). [PMID 17971839](#).

الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً 50%	–	10%	20%	20%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة :كوفة  
الكلية :زراعة  
اسم القسم :علو اغذية  
المرحلة :الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي :د.سناء غالي جبر  
اللقب العلمي :مدرس  
المؤهل العلمي :دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة-جامعة الكوفة

### جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	2014-9-24	تعريف وتطوير علم الأحياء المجهرية	ارشادات عامة	
2	2014-10-1	خواص البكتريا المورفولية	الأوساط الغذائية	
3	2014-10-8	تشريح البكتريا	التعقيم	
4	2014-10-15	نموالبكتريا	مزارع الاحياء المجهرية	
5	2014-10-22	الفطريات ( الأعفان والخمائر )	تصبغ الاحياء المجهرية	
6	2014-10-29	الفايروسات والطحالب	حركة البكتريا	
7	2014-11-5	الركتسيا –	الاعفان والخمائر	
8	2014-11-12	الأبتدائيات ( البروتوزوا)	– طرق عد الاحياء المجهرية	
9	2014-11-19	طرق السيطرة على الأحياء المجهرية	تأثير العوامل الكيميائية والفيزيائية على البكتريا	
10	2014-11-26	علاقة الأحياء المجهرية بالأمراض	بعض الخواص الفسيولوجية للاحياء المجهرية	
11	2014-12-3	وراثة الأحياء المجهرية	تكملة بعض الخواص الفسيولوجية للاحياء المجهرية	
12	2014-12-10	ألايض في الأحياء المجهرية	التنمية غير الهوائية	
13	2014-12-8	الأحياء المجهرية التطبيقية	عد الاحياء المجهرية في الماء	
14	2014-12-17	دراسة بعض عوائل وأجناس البكتريا	عد الاحياء المجهرية في الحليب	
15	2014-12-24	تكملة لدراسة بعض عوائل وأجناس البكتريا	عد الاحياء المجهرية في التربة	
16	2014-12-31	<b>Term Examination</b>	<b>Term Examination</b>	
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:  
College:  
Department:  
Stage:  
Lecturer name:  
Academic Status:  
Qualification:  
Place of work:

## Course Weekly Outline

Course Instructor					
E_mail					
Title					
Course Coordinator					
Course Objective					
Course Description					
Textbook					
References					
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(20%)	(20%)	As (10%)	----	As (50%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

--	--

Republic of Iraq  
The Ministry of Higher Education  
& Scientific Research



University:  
College:  
Department:  
Stage:  
Lecturer name:  
Academic Status:  
Qualification:  
Place of work:

## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
<b>Half-year Break</b>				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

<b>25</b>				
<b>26</b>				
<b>27</b>				
<b>28</b>				
<b>29</b>				
<b>30</b>				
<b>31</b>				
<b>32</b>				

**Instructor Signature:**

**Dean Signature:**