



Ministry of Higher Education and Scientific Research  
 Republic of Iraq

University: University Of Basrah  
 College: College of Science  
 Department : **Department of biology**



Year : 2023-2024

Semester : First-  
 MEDICAL  
 BACTERIOLOGY-  
 B341

SYLLABUS: < *AQUATIC ECOLOGY*

**INSTRUCTOR: PRO. DR. Mohammed Abdul-  
 Imam Almazini**

*Phone: 0773505363*

**ABBAS MALIK AL-SAADI**

*Hours: 3*

*Office: **biology***

*Home Page:*

*<https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching>*

*Email: [Mohammed.abdul-imam@uobasrah.edu.iq](mailto:Mohammed.abdul-imam@uobasrah.edu.iq)*

**COURSE OVERVIEW**

Medical microbiology, the large subset of microbiology that is applied to medicine, is a branch of medical science concerned with the prevention, diagnosis and treatment of infectious diseases. In addition, this field of science studies various clinical applications of microbes for the improvement of health.

**GOALS AND OBJECTIVES**

- Identifying the types of bacteria that are sick to humans, how to diagnose them in the laboratory and the diseases that causes humans to gain treatment.
- **Learn about the harms of pathogenic bacteria to humans and how to treat these diseases.**

**TEXTBOOK AND READINGS**

TEXTBOOK: Lippincotts Illustrated Reviews : MICROBIOLOGY / Third edition

- Richard A.Harvey *et. al.*
- ( 2013 )

2-lectures power points

**COURSE ASSESSMENTS**

The course grade ( **100**points ) will be based on the following elements:

	Points
Exams	<b>80</b>
Reading Checks	<b>20</b>
Participation	<b>3</b>

Attendance	3
Assignments	2

### COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This NO. -credit hour course is 15 weeks long. You should invest NO. hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		Normal flora.		
2		Microbial mechanisms of pathogenicity.		
3		Staphylococci		
4		Streptococci		
				Assignment 1
5		<b>First examination</b>		
6		<i>Corynebacterium diphtheria</i>		
7		<i>Neisseria meningitides</i>		
8		<i>Escherichia coli</i>		Assignment 2
9		<b>Second examination</b>		
10		<i>Salmonellatyphi and Shigella</i>		
11		<i>Vibrio cholera</i>		
12		<i>Helicobacter pylori</i>		Assignment 3
13		review		
14		review		
15		<i>Mid Exam</i>		

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves sustainability

<p>1- Yes, it is possible (point an appropriate aspect) Mechanisms for preserving biodiversity</p>	<p>Transferred general and qualifying skills (other skills related to employability and personal development) Developing the mental capabilities of the student Skill development Dealing with various standard equipment and tools for laboratory microbial tests</p>
<p>2- Suggest aspect that serves sustainability</p>	



الفصل الدراسي : الأول

العام الدراسي : 2023-2024

مفردات المنهج : < بيئة صانية >	
رقم الموبايل 0 7 7 3 5 0 5 3 6 3 2	أسم التدريسي : أ.د.محمد عبد الامام المازني
عدد وحدات الدرس 3	جهة الانتساب : جامعة البصرة -كلية العلوم-قسم علوم الحياة
رابط الصفحة الرسمية : <a href="https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching">https://faculty.uobasrah.edu.iq/faculty/237/teaching</a>	اليميل الرسمي : <a href="mailto:Mohammed.abdul-imam@uobasrah.edu.iq">Mohammed.abdul-imam@uobasrah.edu.iq</a>

#### نظرة عامة

علم الأحياء الدقيقة الطبي، وهو مجموعة فرعية كبيرة من علم الأحياء الدقيقة الذي يتم تطبيقه على الطب، هو فرع من العلوم الطبية يهتم بالوقاية من الأمراض المعدية وتشخيصها وعلاجها. بالإضافة إلى ذلك، يدرس هذا المجال من العلوم التطبيقات السريرية المختلفة للميكروبات لتحسين الصحة.

#### الاهداف والغايات

1-

- (1) معرفة البكتريا الطبيعية المتواجدة على الانسان واهميتها للانسان ✓
- (2) التعرف على الطرق التشخيصية لمعظم الانواع البكتيرية للانسان
- (3) معرفة كيفية تشخيص الانواع البكتيرية الممرضة للانسان
- 4- معرفة كيفية علاج تلك الانواع الممرضة للانسان

#### المصادر

TEXTBOOK: Lippincotts Illustrated Reviews : MICROBIOLOGY / Third edition

- Richard A.Harvey et. al.
- ( 2013 )

2-lectures power points

تعتمد درجة المادة ( قيمة الدرجة ) موزعة على الجوانب التالية :

الدرجة	التفاصيل
70	المتحانات
30	درجة الستعاب
3	المشاركة
3	الحضور

## وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس ( ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا .

الأسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر	المتحانات والتقييمات
		Normal flora.		
		Microbial mechanisms of pathogenicity		
		Staphylococci		
		Streptococci		
المتحان 1		<b>First examination</b>		Assignment 1
		<i>Corynebacterium diphtheria</i>		
		<i>Neisseria meningitides</i>		
		<i>Escherichia coli</i>		
المتحان 2		الامتحان الثاني		Assignment 2
		<i>Salmonellatyphi and Shigella</i>		
		<i>Vibrio cholera</i>		
		<i>Helicobacter pylori</i>		
المتحان 3		مراجعة		Assignment 3
		مراجعة		
امتحان نهاية الفصل				

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صالحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم السندامة	
1- نعم يمكن ضمن المحاور	1- التعرف على أضرار البكتيريا الممرضة للإنسان وكيفية العلاج من تلك الأمراض

2- أفتح موضوع يخدم  
الاستدامة



