

1-اسم المقرر	الاحياء المجهرية 2
2-رمز المقرر	WNR-22-02
3- الفصل / السنة	الكورس الثاني / المرحلة الثانية 2024 / 2025
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/1/5
5-اشكال الحضور المتاحة	المحاضرات الحضورية والتجارب العملية تطبيقه في المختبرات (استمارات الحضور)
6-عدد الساعات الدراسية(الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)	2 نظري + 2 عملي(4 ساعات في الأسبوع)، عدد الوحدات الدراسية (4)
7- مسؤول المقرر الدراسي	م.د بهاء علاء فرحان الدعيمي Bahaa.farhan@uowa.edu.iq

8. اهداف المقرر

أ1: أن يعرّف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الطفيليات الفايروسات .
أ2: ان يتعلم الطالب اهم مسببات المرضيه التي تسبب الامراض للانسان ودوره حياتها والمضائف الناقله
أ3: أن يتعلم الطالب اهم العلامات المصاحبه لكل مرض وطريقه العدوى
أ4: تعرف على اهم الطرق المتبعه لمنع الاصابه بالامراض وكفيله السيطرةه عليها
أ5: التمييز بين الاصابه الطفيليه والاصابه الفايروسية ودراسه خصائص كل نوع
ب1: ان يتعلم الطالب الطرق والمهارات الخاصه بجمع العنات وتحدد الاليه الصحيحه ونوع العينه حسب كل اصابه
ب2: ان يتعلم الطالب اهم الفحوصات المجهرية والسرلوجيه والجزئي المتبعه بالتسخين
ب3: تعلم مهاره تحضين وخرن ونقل العينه بالشكل الامثل
ب4: تعلم مهاره التحليل والتشخيص
ج1: ترسيخ مفاهيم الاساسيه في علم الاحياء المجهرية .
ج2: تعزيز الاهتمام بالبحث العلمي .
ج3: التعرف على التقنيات الحديثه ف علم التشخيص .
ج4: فهم الروابط مع العلوم الأخرى.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية	•
-------------------	---

<ul style="list-style-type: none"> • المناقشات عن طريق محاضره تفاعله • التقارير مع سمنار • التدريب العملي في المختبر 			
11.تقييم المقرر			
(Formative)		(Summative)	
طريقة التقييم	الدرجة	طريقة التقييم	الدرجة
الاختبارات اليومية القصيرة (Quizzes)	4%	الامتحان النظري النصفى الأول	10%
الندوات (Seminars)	2%	الامتحان النظري النصفى الثاني	10%
التقارير (Reports)	2%	التقييم العملي النصفى	10%
المشاركة (Participation)	2%	الامتحان العملي النهائي	20%
		الامتحان النظري النهائي	40%
	10%		90%
12- المنهاج الدراسي			

Week No.	Lecture title		
	الفصل الدراسي الثاني		
	1-Microscope examination		
	2- Lecture 2 Parasitology :		
	3- Lecture 3 Entamoeba coli :		
	4- Lecture 4 Balantidium coli :		
	5- Lecture 5 Class:Mastigophara(Flagellates) :		
	6- Lecture 6 Trichomonas vaginalis :		
	7- Lecture 7 Class Haemoflagellates: Leishmania & Trypanosoma :		
	8- Lece 8 Class: Sporozoa :		
	9- Lecture 9 Toxoplasma gondii :		
	11-Lecture 11 Trematoda :		
	12- Lecture 12 Fasciola hepatica :		
	13- Lecture 13 Helminthes :		
	14- Lecture 14 Diagnosis fecal examination		
	15- Lecture 15 Ascaris lumbricoides		

Resources and references:

- Medical microbiology for nursing
- Clinical microbiology

المراجع الرئيسية:

1- Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal and Michael A. Pfaller. Medical microbiology six edition. Elsevier Inc.

2- Louise Hawley, Richard J. Ziegler & Benjamin L. Clarke (2014): Microbiology and immunology, 6th edition. Lippincott Williams & Wilkins co. USA.

3- Patrick R. Murray (2018): Basic Medical Microbiology, Elsevier.

4- Essential of medical microbiology, Apurbs et al., second edition (2019)