



وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد
الأكاديمي



جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية
استمارة وصف المقرر الدراسي
للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

الكلية: طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية – بغداد

القسم: فرع العلوم الاساسية

اسم المقرر (المادة الدراسية): الأحياء المجهرية .

مدرس المادة: أ.م. د.مثال عبد الكريم عبد عون .

ختم عمادة الكلية
(مصادقة العمادة)

ختم القسم
(مصادقة القسم)

وصف المقرر (الاحياء المجهرية)

١. اسم المقرر (اسم المادة)
الأحياء المجهرية / المرحلة الثالثة
٢. رمز المقرر
٣. نظام المقرر (فصلي / سنوي)
السنوي
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/١١/١٧
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضور فقط
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٧. ١٢٠ ساعة (٦٠ نظري + ٦٠ عملي) / ٣ وحدات
٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اكثر من اسم يذكر)
الاسم : الأستاذ المساعد الدكتورة مثال عبد الكريم عبد عون (مسؤول المقرر الدراسي) (تدريسي المادة النظرية) - م.د.ايفر اشرف خورشيد - م.د.حسام حسين لازم - م.د.نبراس رضا امحمد (تدريسي المادة العملية) - م.م.عمار جواد كاظم - م.م.دانية بهاء الدين ابراهيم - م.م.مينا محمد كاظم - م.م. مروة باسم صبري
الايمل: mithal.aon@ibnsina.edu.iq
٩. اهداف المقرر
المدخل لعلم الأحياء المجهرية الطبية بكل أنواعها وأمراضيتها وتشخيصها مختبريا , إضافة لعلم المناعة والمضادات الحيوية وطرق التعقيم والتطهير.
١٠. استراتيجيات التعليم والتعلم

١. طريقة المحاضرات
٢. طريقة المناقشة
٣. طريقة التقرير
٤. الدروس العملية المختبرية

الأسبوع	عدد الساعات	المطلوبة التعلم مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	التيقيم طريقة
١	2 ن/2 ع	التعرف على تراكيب الخلية والفعاليات الأيضية لها والفرق بين أنواع الخلايا.	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٢	2 ن/2 ع	التعرف على منحى النمو للكائن المجهرى وأيضه والتركيب الجزيئي والوراثي له.	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٣	2 ن/2 ع	التعرف على طرق التعقيم والتطهير وأنواع المعقمات	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٤	2 ن/2 ع	التعرف على المضادات الحيوية وأنواعها وميكانيكية تأثيرها وطرق المقاومة والوقاية لها	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٥	2 ن/2 ع	التعرف على أنواع المناعة في الجسم وتركيب وأنواع المستضدات والأجسام المضادة	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٦	2 ن/2 ع	التعرف على الخلايا والأعضاء المكونة للجهاز المناعي ودورها في الدفاع عن الجسم ومقاومة الأمراض	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٧	2 ن/2 ع	التعرف عن مناعة الفم والمناعة الذاتية والتحمل المناعي	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٨	2 ن/2 ع	التعرف عن الوسائل الدفاعية المناعية للثة ومكونات السوائل فيها	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
٩	2 ن/2 ع	التعرف على أنواع العلاقة ما بين مابين الأحياء المجهرية والمضيف ومصدر الألتهابات والأصابات الجرثومية المكتسبة بالمستشفيات	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي
١٠	2 ن/2 ع	التعرف على بكتريا Streptococci وطرق تصنيفها لمجاميع وامراضيتها والوبائية وطرق معالجة الأصابات بها	الاحياء المجهرية	محاضرة نظري باستخدام Power point	أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي

			والوقاية من الأصابة بها.		
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بكتريا Staph. وطرق تصنيفها لمجاميع وامراضيتها والوبائية وطرق معالجة الأصابات بها والوقاية من الأصابة بها	ع 2/ن 2	١١
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على انواع بعض مجاميع البكتريا المكورة السالبة لكرام	ع 2/ن 2	١٢
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بكتريا الدفترية وأمراضيتها	ع 2/ن 2	١٣
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بعض انواع البكتريا العصوييم الممرضة ومنها بكتريا الأنثراكس	ع 2/ن 2	١٤
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بعض أنواع بكتريا Clostridium وانواعها وأمراضيتها	ع 2/ن 2	١٥
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على أنواع بكتريا العائلة المعوية وأمراضيتها.	ع 2/ن 2	١٦
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على أنواع بكتريا العائلة المعوية وأمراضيتها.	ع 2/ن 2	١٧
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بكتريا السل والجذام وأمراضيتها	ع 2/ن 2	١٨
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على أنواع اخرى بكتيرية ممرضة ومنها بكتريا الكوليرا	ع 2/ن 2	١٩
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف عن أمراضية هذه الأنواع البكتيرية	ع 2/ن 2	٢٠
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف عن أمراضية هذه الأنواع البكتيرية	ع 2/ن 2	٢١
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بكتريا السفلس ودورها في أصابات الفم	ع 2/ن 2	٢٢
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على أنواع أخرى من الأحياء المجهرية وأهميتها الأمراضية	ع 2/ن 2	٢٣
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على بيئة الأحياء المجهرية ومصادر بكتريا الفم	ع 2/ن 2	٢٤

			والعوامل المؤثرة على نموها في التجويف الفموي		
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على البكتريا المسببة لتسوس الأسنان ونخرها وأمراضيتها.	ع 2/ن 2	٢٥
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على العوامل المضادة لنمو البكتريا والموجودة في لعاب الفم والتطعيم ضد الأصابة بنخر وتسوس الأسنان	ع 2/ن 2	٢٦
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف عن كل مايتعلق بتسوس اللثة بفعل الحياء المجهرية	ع 2/ن 2	٢٧
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على تركيب ومكونات الفايروسات وطرق تصنيفها	ع 2/ن 2	٢٨
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على طرق تضاعف الفايروس وطرق عزله وتشخيصه والأمراض الفايروسية المرتبطة بالفم	ع 2/ن 2	٢٩
أمتحان اسبوعي, أمتحان فصلي الامتحان النهائي	محاضرة نظري باستخدام Power point	الاحياء المجهرية	التعرف على الفطريات والطفيليات المرتبطة بأمراض الفم	ع 2/ن 2	٣٠

١١. تقييم المقرر

التوزيع كالاتي: ٦ درجات الامتحان النظري و ٤ درجات للعملي للفصل الأول الثاني.

٢٠ درجة لامتحان نصف السنة

٦٠ درجة للامتحانات النهائية = ١٠٠ درجة

١٢. مصادر التعلم التدريس

-Essential microbiology for dentistry
5th edition(2018)

(Lakshman Samaranayake).

-Kuby Immunology eighth edition(2019) (Jenni

الكتب المقررة المطلوبة

(المنهجية ان وجدت)

Punt;Sharon Stanford;Patricia Jones;Judy Owen).	
Medical microbiology 27th edition(2019)(Jawetz,Melnick&Adelbergs)	المراجع الرئيسية (المصادر)
منصات التعليم الألكتروني العالمية العلمية المختلفة.	المراجع الالكترونية