

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المستقبل
2. القسم العلمي / المركز	طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	MU0613107
4. اسم التدريسي	م.د براء حامد هادي
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات , سمنارات , ورش عمل , مختبرات عملي
6. الفصل / السنة	سنوي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر : اعداد اطباء اسنان ملمين بكافة جوانب التشخيص الخاصة بالأحياء المجهرية الطبية وكذلك والصفات الخاصة للأحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات والفحوصات التي تكشف عنها . كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والتطرق الى طرق التعقيم.	

10 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Growth curve (diagram) phases	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Physiology and metabolism of M.O.	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Sterilization	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Antibiotic and Chemotherapy	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Immunology(part1)	2	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Immunology(part2)	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Immunology(part3)	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Immunology(part4)	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Corynebacterium:</i> <i>C. diphtheriae</i> & <i>Diphtherioides</i>	2	13

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Enterbacteriaceae(part1)	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Enterbacteriaceae(part2)	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Fusiform	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Spiochaetes	2	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Actinomyces and other Filamentous bacteria:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	<i>Actinobacillus:</i>	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Dental plaque and dental caries:	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology(part 1)	2	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Virology(part3)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	bacteriology	Oral mycology & Parasitology:	2	30

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection:	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2
8	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2
9	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2).	2
13	Biochemical tests(part3).	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2

22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	The Enterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60

11. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان</p> <p>2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية</p> <p>3- طرق انتقالها تشخيصها (مختبريا)</p> <p>4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها (طبيعية ومكتسبة)</p> <p>5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة</p> <p>6- التعرف على طرق التعقيم</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 1 – تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية</p> <p>ب 2 – التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للأوبئة الجديدة</p> <p>ب 3 – معرفة الفرق بين نموها داخل وخارج الجسم</p>
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات نظرية – سماعات ومناقشات علمية – استعمال LCD- تجارب مختبرية – افلام فيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية – امتحانات نص السنة ونهاية السنة- تقييم السماعات – تقييم العملي اثناء المختبر

- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
 ج1- ربط الجانب العملي بالنظري
 ج2- تكوين فكرة واسعة عن مسببات الامراض
 ج3- دراسة كافة جوانبها
 ج3- التمكن من التشخيص عمليا

طرائق التعليم والتعلم

اعداد التجارب المختبرية وطرق زرع البكتريا والايوساط الزرعية

طرائق التقييم

امتحانات اسبوعية مع حلقات نقاشية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
 د1- احضار اوساط زرعية لمختلف انواع البكتريا والتعرف على الاجهزة الطبية المساعدة في تشخيص الكائنات الدقيقة وعرض فديوات توضيحية

12. البنية التحتية

Jawetz, Medical Microbiology	1- الكتب المقررة المطلوبة
Diagnostic Microbiology ,Medical Microbiology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Levinson's Review of Medical Microbiology and Immunology	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
البحوث الحديثة في المجالات العالمية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

عمل زيارات لمختبرات وزارة الصحة

Empty rectangular box at the top of the page.