

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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	كلية الهدى الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية الطبية
4. البرامج التي يدخل فيها	خطة دراسية على مدى عام دراسي كامل وتشمل مختبرات عملية وجزء نظري، وفحوصات كمسائفة وتشخيص، الاحناس، البكتيرية
5. أشكال الحضور المتاحة	سنوي
6. الفصل / السنة	2021-2022
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	180 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	3\9\ 2022
9. أهداف المقرر	1- التعرف على انواع الاحياء المجهرية ذات الاهمية الطبية 2- يلم بطرق التشخيص التي تساعد على التعرف على هذه الاحياء 3- ان يتمكن الطالب من عزل وتشخيص البكتريا المتسببة للإصابات 4- فهم عوامل ضراوة البكتريا 5- التطبيق العملي لطرق عزل البكتريا من العينات المرضية بأستخدام اوساط زرعية وتشخيص البكتريا النامية

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم : ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي ملما بمايلي
- ١- التعرف على الاحياء المجهرية بشكل عام والبكتريا ذات العلاقة الطبية بشكل عام
- ٢- التعرف على الامراض التي تحدثها البكتريا للانسان
- ٣- التعرف على اماكن انتشار البكتريا الممرضة ومسببات حدوث العدوى
- ٤- فهم الاستجابات المناعية ضد البكتريا الممرضة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1-تعليم الطالب كيفية تعقيم الادوات المستخدمة في المختبر
- 2-كيفية تحضير الاوساط الزرعية
- 3-تعلم طرق زراعة البكتريا من العينات الممرضة
- 4-دراسة الصفات المظهرية والمجهرية للمستعمرات البكتيرية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات العينية
- 2- وسائل العرض ال Data show
- 3- المناقشة بعد انتهاء المحاضرة

طرائق التقييم

- ١ - الامتحانات اليومية
- ٢- الامتحانات الفصلية والسنوية
- ٣- الحضور
- ٤- الندوات
- ٥- النشاطات المختبرية

ج-مهارات التفكير

- ١-تعزيز الروح المعرفية
- ٢-تعليم الطالب كيفية حدوث العدوى البكتيرية
- ٣-معرفة اسباب حدوث المقاومة في البكتريا الممرضة للعديد من المضادات الحيوية

طرائق التعليم والتعلم

- ١-طلب تقارير مفصلة عن المواضيع ذات العلاقة
- ٢-اجراء المحاضرات الفيديوية لزيادة المعرفة
- ٣-تدريب الطلبة في المستشفيات والمختبرات التعليمية الرصينة

طرائق التقييم
1-الاختبارات النظرية 2-الاختبارات العملية 3-طلب تقارير مفصلة عن المواضيع ذات العلاقة (تقارير)
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 1-ان يكون الطالب قادرا على فهم الاحياء المجهرية وربطها مع بعضها البعض 2-تمكين الطالب من تشخيص البكتريا المسببة للامراض 3-تهيئة الطالب من اجل الدخول في مجال العمل 4-تمكين الطالب من تطوير الذات حتى بعد التخرج

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	4+2	Medical microbiology	Introduction to medical microbiology	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
الثاني	4+2	Medical microbiology	Bacterial structure	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
الثالث	2+4	Medical microbiology	Bacterial physiology	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاط
الرابع	2+4	Medical microbiology	multiplication	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاط
الخامس		Medical microbiology	Biosynthesis	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
السادس	4+2	Medical microbiology	Antibiotics	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
السابع	2+4	Medical microbiology	chemotherapy	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
الثامن	4+2	Medical microbiology	Bacterial genetic	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
التاسع	2+4	Medical microbiology	Host parasite relationship	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
العاشر	4+2	Medical microbiology	Bacterial toxin	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
الحادي عشر	4+2	Medical microbiology	Bacterial enzymes	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات
الثاني عشر	2+4	Medical microbiology	Synthetic bacteriology Gram positive	محاضرات + مختبر	امتحان + نشاطات

امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Staphylococci ,streptococci	Medical microbiology	4+2	الثالث عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Enterobacteria	Medical microbiology	2+4	الرابع عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Enterobacteria	Medical microbiology	4+2	الخامس عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Pseudomonas	Medical microbiology	2+4	السادس عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Neisseria	Medical microbiology	4+2	السابع عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Haemophilus	Medical microbiology	2+4	الثامن عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Bacillus	Medical microbiology	4+2	التاسع عشر
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Colstridium	Medical microbiology	2+4	العشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Sallmonella	Medical microbiology	4+2	الحادي والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	shigella	Medical microbiology	2+4	الثاني والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Corynebacterium	Medical microbiology	4+2	الثالث والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Mycobacterium	Medical microbiology	2+4	الرابع والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Vibrio	Medical microbiology	2+4	الخامس والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Aeromonas	Medical microbiology	2+4	السادس والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Routs of Epidemiology	Medical microbiology	2+4	السابع والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Control of epidemic disease	Medical microbiology	2+4	الثامن والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Medical virology	Medical microbiology	2+4	التاسع والعشرون
امتحان + نشاطات	محاضرات + مختبر	Medical mycology	Medical microbiology	2+4	الثلاثون

	12. البنية التحتية
المفردات المقررة من الوزارة والمجلات الرصينة والكتب العلمية	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ مصادر المقرر ▪ أخرى
ندوات وورش عمل متنوعة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
اقامة ندوات متنوعة با الاشتراك مع الدوارة ذات العلاقة مثل دائرة الصحة والمستشفيات	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)