

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القادسية/ كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	قسم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية العام General Microbiology
4. أشكال الحضور المتاحة	النظري والعملي
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول 2016-2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 30 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017/2/11
8. أهداف المقرر: تعريف الطلبة بعلم الاحياء المجهرية <b>Microbiology</b> ومجاميعه المختلفة ، فضلاً عن معرفة اهمية الاحياء المجهرية.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- تمكين الطالب من معرفة نشوء وتطور علم الاحياء المجهرية.	
2- تمكين الطالب من معرفة اسس تصنيف الاحياء المجهرية.	
3- تمكين الطالب من معرفة طرق معيشة الاحياء المجهرية.	
4- تمكين الطالب من معرفة طرق تكاثر الاحياء المجهرية ونشاطها وتركيبها.	
5- تمكين الطالب من معرفة كيفية نمو الاحياء المجهرية والعوامل المؤثرة عليها.	
6- تمكين الطالب من معرفة مجاميع الاحياء المجهرية المختلفة.	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
ب1 - اكساب الطالب مهارات في كيفية عزل الاحياء المجهرية بطرق مختلفة.	
ب2 - اكساب الطالب مهارات في كيفية تشخيص الاحياء المجهرية.	
ب3 - اكساب الطالب مهارات في كيفية التطهير والتعقيم.	

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية والعملية
- العروض التقديمية
- الزيارات العلمية
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- \* الامتحانات اليومية Quizzes
- \* الامتحانات الشهرية والفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- مهارات تحليلية تمكن الطالب من تحديد مصدر التلوث بالاحياء المجهرية.
- ج2- مهارات عملية تمكن الطالب من تطبيق الجانب النظري مع العملي في المختبرات.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية

طرائق التقييم

- الامتحانات الشهرية النظرية والعملية 40%
- الامتحانات النهائية الفصلية النظرية والعملية 60%

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د1-المهارة العامة والمنقولة (المتعلقة بقابلية التطور الشخصي).
- د2- تمكين الطالب من معرفة اهمية علم الاحياء المجهرية.

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbiology: definition and important	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
2	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Scope and Historical developments in Microbiology	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
3	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Location of Microorganisms in Organisms World:	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
4	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Cell structure and function: Prokaryotic cell	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
5	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Cell structure and function: Prokaryotic cell	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
6	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Cell structure and function: Eukaryotic cell	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
7	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbiol Multiplicatio	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
8	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Metabolism	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
9	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Nutrition and Growth: Nutritional factors	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
10	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Nutrition and Growth: Physical factors	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
11	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Genetics:1	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
12	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Genetics:2	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
13	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Control of microbial growth:1	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
14	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Control of microbial growth:2	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
15	2ع/2ن	فهم الطالب للدرس	Microbial Pathogenicity and Diseases	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
12. البنية التحتية					

-	1- الكتب المقررة المطلوبة
1-Essential Microbiology. 2- Microbiology: introduction.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
النشرات العلمية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )
المواقع الالكترونية ذات الصلة بالمادة.	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
التواصل في تطوير المنهج وذلك من خلال اضافة مفردات وبنسبة لا تتجاوز 10%	