



## نموذج وصف المقرر

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

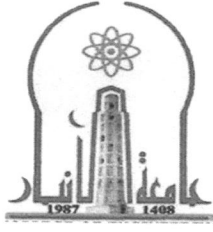
يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
القسم الجامعي / المركز	البيئة / كلية العلوم التطبيقية - هيت
اسم / رمز المقرر	احياء مجهرية
البرامج التي يدخل فيها	دكتوراه
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي (القاعة الدراسية)
الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول 2020-2020
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 نظري
تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/9/30

أ. أهداف المقرر :

أ- تعريف الطالب بعلم الاحياء المجهرية  
ب-دراسة تفاصيل بعض العلوم ذات الصلة المباشرة بالبيئة مثل 'علم البكتريا' علم الوراثة 'علم المناعة ،علم الفايروسات وعلم الفطريات





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي



### 1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب. طرائق التقييم  
الامتحانات الفصلية والفجائية  
الواجبات الصفية والبيتية

ت	طرق التقييم	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	ملاحظات
1	امتحان شهري	20%	الاسبوع 5	نظري (12) + عملي (8)
2	امتحان شهري	20%	الاسبوع 14	نظري (12) + عملي (8)
3	امتحان نهائي	60%	ضمن الجدول	نظري (40) + عملي (20)
	المجموع	100%		

الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية والشهرية	التدريب والمشروع	الامتحان النهائي
40 %		%	-	60 %

### ج- مهارات التفكير:

- قدرة الطالب على تمييز الاحياء المجهرية.
- قدرة الطالب على تشخيص الاحياء المجهرية و الطفيليات المسببة للامراض.
- قدرة الطالب على اختيار العلاج المناسب والناجح للتخلص من المسببات المرضية.

### مهارات عملية وتطبيقية :

- تشخيص الاحياء المجهرية و الطفيليات الممرضة للانسان والحيوان .
- التعرف على التقنيات الحديثة في مجال الاحياء المجهرية.
- استعمال المجهر والطرق التشخيصية في التعرف على الاحياء المجهرية واشكال خلاياها.

### د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- تعريف الطالب بالمصطلحات العلمية الخاصه بالاحياء الممرضة للانسان وكيفية كتابة الاسماء العلمية لها
- تعريف الطالب ببعض الاحياء المجهرية و الفايروسات و الفطريات الممرضة للانسان واشكال خلاياها وكيفية تشخيصها بالطرق التقليدية والحديثة.
- تعريف الطالب كيفية تشخيص الامراض الناتجة عن المسببات الممرضة.. علاجها.. وطرق الوقاية منها باستخدام الطرق والتقنيات الحديثة المواكبة للتطور العلمي على مستوى دول العالم من الناحية العلمية والطبية .

## 2. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول - الثاني	4	ما هو علم الاحياء المجهرية - Introduction to Medical Microbiology	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث - الرابع	4	Morphology and Ultra- structures of M.Os.(Part-1)	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس - السادس	4	Morphology and Ultra- structures of M.Os.(Part-2)	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
السابع	2	Microbial Ecology and Microbial Biotechnology	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثامن	2	Growth curve (diagram) phases & Physiology and metabolism of M.O	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
التاسع-العاشر	4	Enterobacteria.(Part-1) Enterobacteria.(Part-2)	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الحادي عشر	2	Clostridium	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثاني عشر	2	Bacillus	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الثالث عشر- الرابع عشر-	4	Gram Negative  Neisseria	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية
الخامس عشر	2	Mycobacterium	احياء مجهرية	نظري	الاداء الصفي+ امتحانات دورية





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

### 3. البنية التحتية

1- Winn, W., Allen, S., Janda, W., Koneman, E., Procop, G., Schreckenberger, P. and Woods, G. (2016). *Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology*. 8<sup>th</sup> ed. Lippincott Williams and Wilkins. New York.

2- Mandell, G.L., Bennett, J.E., and Dolin, R. (2010). *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*. 7<sup>th</sup> ed. Churchill Livingstone, Philadelphia.

القراءات المطلوبة :  
■ كتب المقرر  
■ اخرى

متطلبات خاصة

- جهاز محمول data show  
- سلايدات منوعه تغطي الاحياء المجهرية والانسجة الخاصه بالمنهج  
- الانترنت

الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

### 4. القبول

النجاح في المواد العلمية التالية:  
علم الحياة 1  
علم الحياة 2

المتطلبات السابقة

20

أقل عدد من الطلبة

35

أكبر عدد من الطلبة