

## نموذج توصيف مقرر:

### 1. معلومات أساسية عن المقرر

البند	التفاصيل
اسم المقرر	الميكروبيولوجيا 2
رمز المقرر	PH4103
الساعات المعتمدة	4 ساعات
المستوى الدراسي	السابع
المتطلبات السابقة	الميكروبيولوجيا 1
لغة التدريس	الإنكليزية
تاريخ آخر تحديث	

### 2. أهداف المقرر (Course Objectives)

#### - الهدف العام:

تمكين الطلاب من التعرف على الكائنات الحية الدقيقة (الجراثيم والفيروسات)، وعلى خصائصها وبنيتها وتصنيفها ومعرفة الأمراض السريرية الناتجة عنها وكيفية تشخيصها وطرق علاجها

#### - الأهداف التفصيلية (SMART):

1. إطلاع طلاب الصيدلة على الهدف من دراسة علم الجراثيم والفيروسات، ودوره في حماية المجتمع من الإصابات.
2. معرفة أهم الجراثيم والفيروسات المسببة للأمراض
3. معرفة الأمراض السريرية الناتجة عنها والتي تحدث عند البشر
4. معرفة طرق تشخيص الإصابات الجرثومية والفيروسية
5. معرفة طرق علاج الإصابات الجرثومية والفيروسية وطرق الوقاية منها

### 3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المعيار العالمي	المخرج التعليمي
	التعرف على الخصائص الشكلية، الفيزيولوجية، الاستقلابية، التصنيفية، الوراثة، والإراضية الخاصة بالجراثيم والفيروسات.
	الإلمام الكامل بالأنواع الرئيسية للجراثيم والفيروسات والأمراض الناتجة عن الإصابة بها عند البشر.
	معرفة الطرق المتنوعة المستخدمة في تشخيص الإصابة بالجراثيم والفيروسات.

	التعرف على الأدوية المستخدمة في العلاج والجرعات المستخدمة والفترة الزمنية اللازمة للشفاء من الإصابة.
	التعرف على طرق الوقاية من الإصابة بهذه العوامل الممرضة

#### 4. محتوى المقرر (مفصل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	بنية الخلية الجرثومية		
2	فيزيولوجيا الخلية الجرثومية تصنيف الجراثيم الخصائص الوراثية الجرثومية		
3	العوامل المضادة للجراثيم		
4	المكورات إيجابية الغرام : العنقوديات والعقديات العصيات إيجابية الغرام : الوتديات، اللبستريا، العصويات، المطثيات		
5	المكورات سلبية الغرام : النيسيرية والموراكسيلا العصيات سلبية الغرام 1 : المستدمية والبورديتيلا		
6	العصيات سلبية الغرام 2 : الأمعائيات، الضماوات ، العطيفات		
7	العصيات سلبية الغرام 3 : الزائفة الزنجارية الجراثيم حيوانية المنشأ		
8	المتفطرات		
9	نظرة عامة في علم الفيروسات : البنية، التصنيف، الخصائص الوراثية، التضاعف الفيروسي		
10	فيروسات DNA : الفيروسات الهربسية		
11	فيروسات RNA : الفيروسات البيكورناوية، فيروس الحصبة الألمانية		
12	فيروسات RNA : الإنفلونزا، داء الكلب، الكورونا، الكأسية، الخيطية، الرملية، البنيوية، التنفسية المعوية اليتيمة		
13	فيروسات RNA : الحصبة، النكاف، المخلوي التنفسي		
14	فيروسات التهاب الكبد، فيروس الإيدز		

#### 5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:
- شرح مبسط على السبورة
- ملفات Power point
- مستحضرات مجهرية
- التكنولوجيا الداعمة:

-

-

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات المقاسة
امتحان نصفي		%20	
تحليل حالة		%10	
مشروع جماعي		%10	
اختبارات قصيرة		%5	
المشاركة الصفية		%5	
امتحان نهائي		%50	

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

1. Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., and Mietzner, T. A. Medical microbiology, Middle East Edition. 25<sup>th</sup> Edition

- الموارد الإلكترونية:

-

-

- أدوات عملية:

-

استاذ المقرر : د. بشار العزام

التوقيع