

المادة : علم الأحياء المجهرية / نظري
عدد الساعات: ٢

المرحلة : الثانية
الفصل : الثالث

مفردات المنهج

- أولاً : مقدمة تاريخية عن نشوء وتطور علم الأحياء المجهرية.
ثانياً : تعريف للأحياء المجهرية :
- Definable of microbes
Nomenclature
Taxonomy
Bacteria
١. تسميتها.
 ٢. التصنيف العام.
 - ثالثاً : البكتريا
 ١. تعريف البكتريا.
 ٢. أشكالها.
 ٣. تشريح الخلية البكتيرية.
 ٤. فسلجة البكتريا واحتياجاتها للنمو والتكاثر.
 ٥. أطوار النمو البكتيري.
 ٦. أهمية البكتريا - فوائدها واضرارها للكائنات الأخرى.
- رابعاً : الفطريات
١. تعريف الفطريات والخمائر.
 ٢. تركيب جسم الفطر (التركيب الخضرية والتكاثرية).
 ٣. تصنيف الفطريات حسب طرق معيشتها.
 ٤. أهمية الفطريات اقتصادياً وطبياً.
- خامساً : الفيروسات
١. صفات الفيروس.
 ٢. تركيب الفيروس.
 ٣. المجاميع الرئيسية للفيروسات.
 ٤. اطوار تكاثر الفيروسات.
 ٥. طرق زراعة الفيروسات.
- سادساً : الابدائيات
١. تعريفها وصفاتها العامة.
 ٢. أهم الابدائيات المتطفلة على الانسان.
- سابعاً : الطحالب
١. تركيب أجسامها وصفاتها العامة.
 ٢. المجاميع الرئيسية للطحالب.