

مختصر توصيف المقرر ٢٦٠ حدق

- اسم المقرر : علم البكتريا العام. رقم المقرر ، رمزه : 260 حدق.
- المتطلب السابق للمقرر : 140 حدق. لغة تدريس المقرر : العربية.
- مستوى المقرر : الرابع. الساعات المعتمدة : 3(1+0+2).

وصف المقرر:

- طرق عزل البكتريا من مصادر مختلفة.
- الحصول على مزارع بكتيرية نقية.
- الاختيارات المتبعة في التعريف بما في ذلك الطرق الوراثية.
- المجاميع البكتيرية خصائصها وطرق تصنيفها واهميتها البيولوجية .

اهداف المقرر :

- التعرف على المجاميع البكتيرية (خصائصها وطرق تصنيفها).
- القدرة على عزل وتعريف البكتيرات.
- التعرف على الاختلافات الوراثية بين البكتيرات.
- الاختلاف بين الخلايا البكتيرية الموجبة لصبغة جرام والموجبة لصبغة جرام.
- التعرف اكثر على تركيب الخلية البكتيرية.

مخرجات التعليم : (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية) .
يفترض بالطالب بعد دراسته هذه المقرر ان يكون قادرا على :

- التعرف على المجاميع المختلفة من البكتيرات.
- عزل الاجناس والانواع البكتيرية من اوساط مختلفة والتعرف عليها .
- تأثير المواد الكيماوية على نمو البكتيرات.
- القدرة على تحضير والفحص الميكروسكوبي للشرائح البكتيرية .

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

Fundamental principles of Bacteriology Salle A.j. Vins Press 2007.