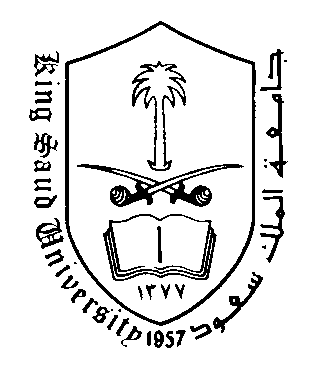
****

|  |  |
| --- | --- |
| **جامعة الملك سعود** | **King Saud University** |
| **كلية العلوم** | **College of Science** |
| **قسم : النبات والاحياء الدقيقة** | **Department: Botany & Microbiology** |

|  |
| --- |
| **مختصر توصيف المقرر260 حدق**  **General bacteriology** |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المقرر: علم البكتيريا العام** | **رقم المقرر ورمزه: 260 حدق** |
| **المتطلب السابق للمقرر: 140 حدق** | **لغة تدريس المقرر: العربية** |
| **مستوى المقرر: الرابع** | **الساعات المعتمدة:3 (2+0+1)** |

**وصف المقرر : Module Description**

|  |  |
| --- | --- |
| **طرق عزل البكتيريا من مصادر مختلفة – الحصول على مزارع بكتيرية نقية- الاختيارات المتبعة في التعريف بما في ذلك الطرق الوراثية - المجاميع البكتيرية خصائصها وطرق تصنيفها وأهميتها البيولوجية** | **Isolation methods – Pure culture – Identification by using chemical and molecular methods – Bacterial groups , their characteristic taxonomy and biological significance** |

**أهداف المقرر : Module Aims**

|  |  |
| --- | --- |
| **التعرف على المجاميع البكتيرية – خصائصها وطرق تصنيفها** | **Recognize of bacterial groups Its characteristics and classification** |
| **القدرة على عزل وتعريف البكتيرات** | **Ability to isolate and identification of bacteria** |
| **التعرف على الاختلافات الوراثية بين البكتيرات** | **Learning more about genetic variation within bacteria** |
| **الاختلاف بين الخلايا البكتيرية الموجبةلصبغة جرام والموجبة لصبغة جرام** | **Understanding the differences between gram positive and negative bacteria** |
| **التعرف اكثر على تركيب الخلية البكتيرية** | **Knowing more about component of bacterial cell** |

**مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)**

**يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:**

|  |  |
| --- | --- |
| **التعرف على المجاميع المختلفة من البكتيرات** | **Recognize of bacterial groups** |
| **عزل الأجناس والأنواع البكتيرية من أوساط مختلفة والتعرف عليها** | **Isolation and identification of bacteria from different media** |
| **تأثير المواد الكيماوية على نمو البكتيرات** | **Effect of chemical on bacterial growth** |
| **القدرة على تحضير والفحص الميكروسكوبي للشرائح البكتيرية** | **Ability to prepare and microscopically examination of bacterial slides** |

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الكتاب** | **اسم المؤلف** | **اسم الناشر** | **سنة النشر** |
| **Fundamental Principles Of Bacteriology. En.** | **Salle A.J** | **vins Press.** | **(2007)** |