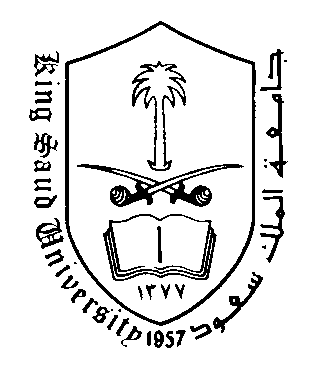
****

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

|  |
| --- |
| مختصر توصيف المقرر 493 حدق  **تدريبات في ميكروبيولوجي المختبرات الصحية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المقرر: تدريبات في ميكروبيولوجي المختبرات الصحية (E)** | **رقم المقرر ورمزه: 493 حدق** |
| **المتطلب السابق للمقرر: 450، 460، 470،451 ، 490، حدق** | **لغة تدريس المقرر: الانجليزية** |
| **مستوى المقرر: الثامن** | **الساعات المعتمدة:6(0+0+6)** |

**وصف المقرر : Module Description**

|  |  |
| --- | --- |
| **يتدرب الطلاب خلال هذا المقرر على مختلف التقنيات الميكروبية لتطبيقها في المختبرات التشخيصية والسريرية بالمستشفيات.**  **يتعلم الطلاب تلك التقنيات لاختبارات العينات الطبية (السريرية) متضمنة عينات من الجلد والأسنان والقصبة الهوائية والقناة الهضمية والدم؛ لعزل وتعريف الكائنات الممرضة بما في ذلك البكتيريا والفطريات والفيروسات باستخدام التقنيات الميكروبية التقليدية والحديثة.**  **يتدرب الطلاب في جزءا من هذا المقرر في المختبرات الطبية بالمستشفيات .**  **في نهاية المقرر يقدم الطلاب عرض لنتائجهم في تقرير علمي.**  **يتم تقييم الطلاب بواسطة عضو هيئة تدريس.** | **During this course the students practice the various microbiological techniques for their applications in clinical and diagnostic laboratories in hospitals.. Learn the techniques for examination of clinical specimens including skin, dental, respiratory tract, gastrointestinal tract, urine, and blood; to isolate and identify pathogens including bacteria, fungi and viruses employing classical and cutting edge microbiological techniques. They spend some time as trainees in clinical laboratories in hospitals. At the end of the course they will prepare and present their findings as a report. Their progress will be evaluated by a faculty member.** |

**أهداف المقرر : Module Aims**

|  |  |
| --- | --- |
| **اضفاء المهارات التقنية واليدوية للحصول على خبرة في مجال الميكروبات الطبية على مستوى متقدم.** | **To impart technical skills and hands on experience in clinical microbiology at an advanced level.** |
| **نقل المعرفة وتطوير المهارات التقنية في المفاهيم الميكروبية الأساسية وتطبيقاتها في الميكروبات الطبية من أجل تشخيص الكائنات الممرضة المرتبطة بالأعراض السريريه.** | **To impart knowledge and inculcate technical skills in basic microbiological concepts and their applications in clinical microbiology towards diagnosis of pathogens associated with clinical symptoms** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:**  **الحصول على تدريب عملي على العديد من التقنيات الأساسية والمتطورة لعزل وتعريف الكائنات الحية الدقيقة ذات الأهمية الطبية.** | **Get hands-on experience with a number of classical and cutting edge microbiological techniques for isolation and diagnosis of microorganisms of medical importance.** |
| **الحصول على تدريب يؤهل للعمل في مختبرات الأحياء الدقيقة الطبية والتشخيصية المجهزة بدرجة عالية.** | **Get training to take up job as a Microbiologist in well established Clinical and diagnostic microbiological laboratories.** |

**الكتاب المقرر والمراجع المساندة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الكتاب** | **اسم المؤلف** | **اسم الناشر** | **سنة النشر** |
| **Laboratory Diagnosis of Infectious Diseases: Essentials of Diagnostic Microbiology.** | **Engelkirk, P. G. and Engelkirk, Janet D** | **Lippincott Williams & Wilkins** | **(2007)**  **1 edition** |