

١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- ١- فهم اساسيات التحليلات المرضية
- ٢- معرفة كيفية جمع النماذج المرضية
- ٣- معرفة كيفية فحص النماذج المرضية
- ٤- فهم التحليلات الخاصة بتشخيص الامراض المعدية
- ٥-
- ٦-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ١ - يتعلم الطالب (الباحث) عمليا كيفية جمع وفحص العينات المرضية
- ٢ - يتعلم ايضا كيفية اجراء التحليلات الخاصة بتشخيص الامراض المعدية
- ٣ -
- ٤ -

ج- مهارات التفكير

- ١- مقارنة الطرائق المختلفة في الحصول على النماذج المرضية
- ٢- استخدام افضل والتقنيات لتشخيص الامراض المعدية
- ٣-
- ٤-

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١- توظيف المهارات السابقة الذكر أ وب وج وتطويرها
- ٢-
- ٣-
- ٤-

طرائق التعليم والتعلم

- ١ - القاء محاضرة بشكل عرض داتاشو
- ٢ - تعليم الطالب التكنولوجيا الصحيح
- ٣ - استخدام الرسوم التوضيحية وبعض المحاضرات الفيديوية من الشبكة المعلوماتية

طرائق التقييم

- ١ - مناقشات وتقديم تقارير كنشاطات
- ٢ - امتحانات فصلية
- ٣ - امتحان نهائي
- ٤ -

| طريقة التقييم | طريقة التعليم | اسم الوحدة / المساق أو الموضوع | مخرجات التعلم المطلوبة | الساعات | الأسبوع |
|--|------------------------------|---|--|-----------|---------|
| + امتحانات + تقارير اسبوعية + امتحان شهري + امتحان نهائي | محاضرة بشكل داتاشو + مناقشات | <ul style="list-style-type: none"> - Leptospirosis, - Syphilis , Culture, Direct smears - Serological tests : - Nontreponemal or reagin tests - Treponemal Tests. | Diagnosis of Infectious Diseases | ع ٢ + ن ٢ | ١ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Genital infections and STDs in women - Specimens collection, Microscopic examination - Genital infections in men | Laboratory Diagnosis of Sexually Transmitted Infections (STDs) | ع ٢ + ن ٢ | ٢ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Wound and Skin Infections - Naked eye examination - Microscopic examination, - Bacterial culture - Other tests | Wound and Skin Infections | ع ٢ + ن ٢ | ٣ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Bacteremia - Causes ,Diagnosis Blood culture | Hematology | ع ٢ + ن ٢ | ٤ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> o Meningitis - Specimens - Microscopic examination - Culture | Menigitis | ع ٢ + ن ٢ | ٥ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Cellular adaptation - Cell injury and response - Reversible cell injury and degeneration - Types of reversible degeneration - Irreversible cell injury (Necrosis) - Types of necrosis - Inflammation. | Pathology | ع ٢ + ن ٢ | ٦ |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Diseases of respiratory tract - ١-Upper respiratory infections. - ٢- Lower respiratory infections | Diseases of respiratory tract | ع ٢ + ن ٢ | ٧ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Urinary tract infection - Gastrointestinal infection - General stool examination. - General urin examination. | Urinary tract and Gastrointestinal infection | ع ٢ + ن ٢ | ٨ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Medical Mycology - Diagnosis of fungal infection | Medical Mycology | ع ٢ + ن ٢ | ٩ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Agglutination Tests: Qualitative , Quantitative, Cold agglutination, Combs Test: direct, indirect | Introduction to Serology | ع ٢ + ن ٢ | ١٠ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ELISA:direct, indirect, sandwich, competitive , Immunofluorescence tests - Immunological marker: C reactive protein | Immunoassays: | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Autoimmune disease: RA, Systemic lupus erythramatous and CD).: | Autoimmune disease | | |

١٢. البنية التحتية

● محاضرات اساتذة المادة

- Immunology , Ivan Roitt et al ٢٠٠٥
- Microbiology, PreTest® Self-Assessment and Review, Tenth Edition, Richard C.Tilton, ٢٠٠٢
- Pinto LM, Grenier J, Schumacher SG, Denkinge CM, Steingart KR, Pai M. ٢٠١٢. Immunodiagnosis of tuberculosis: state of the art. Med.Princ. Pract. ٢١:٤-١٣. <http://dx.doi.org/10.1159/000331583>

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

| | |
|---|---|
| | |
| <ul style="list-style-type: none"> • www.bio.org • www.khanacademy.org • www.nature.com | متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Methods for Classification and Identification of Microorganisms, R. R. Colwell, ١٩٨٧ • Mazurek GH, Jereb J, Vernon A, LoBue P, Goldberg S, Castro K. ٢٠١٠. Updated guidelines for using interferon gamma release assays to detect Mycobacterium tuberculosis infection—United States, ٢٠١٠. MMWR Recomm. Rep. ٥٩:١-٢٥. | الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية) |

| | |
|------------|--------------------|
| ١٣. القبول | |
| | المتطلبات السابقة |
| | أقل عدد من الطلبة |
| | أكبر عدد من الطلبة |