

**كلية التقنية الطبية / مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **اسم المقرر ورمزه** | **الأحياء الدقيقة الطبية II PH 405** |
| **2** | **منسق المقرر** | **أ. صالحة خميس محمد علي** |
| **3** | **القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج** | **قسم الصحة العامة** |
| **4** | **الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج** | **لا يوجد** |
| **5** | **الساعات الدراسية للمقرر** | **52 ساعة دراسية** |
| **6** | **اللغة المستخدمة في العملية التعليمية** | **اللغة العربية/ اللغة الإنجليزية** |
| **7** | **السنة الدراسية / الفصل الدراسي** | **الفصل الدراسي الرابع** |
| **8** | **تاريخ وجهة اعتماد المقرر** | **2011/2012 – جامعة سبها** |

**أهداف المقرر**

1. التعرف علي أصناف الفيروسات وأماكن إصابتها.
2. التعرف علي الفطريات والأمراض الناتجة عنها
3. دراسة فيروسات DNA , RNA

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| دراسة بعض أمراض الفطريات السطحية الجلدية و فوق الجلدية | 2 | 2 | - | - |
| دراسة بعض أمراض الفطريات الجلدية Subcutaneous | 2 | 2 | - | - |
| دراسة بعض أمراض الفطريات العميقة Deep fungi | 2 | 2 | - | - |
| تصنيف الفيروسات وتأثيرها علي خلايا العائل | 2 | 2 | - | - |
| التضاعف الفيروسي وتأثيره علي خلايا العائل | 2 | 2 | - | - |
| دراسة أنواع الفيروسات الممرضة  | 2 | 2 | - | - |
| دراسة فيروسات DNA, فيروسات Papovaviruses | 2 | 2 | - | - |
| دراسة فيروسات DNA فيروسات الجذري, الهيربس والغدية | 2 | 2 | - | - |
| دراسة فيروسات RNA فيروسات الانفلونزا , المخاطية و نظير المخاطية  | 2 | 2 | - | - |
| دراسة فيروسات RNA فيروسات Rhqoloviruses, Piconoviruses | 2 | 2 | - | - |
| دراسة فيروسات RNA فيروساتTogaviruses, Heptaviruses, Retroviruses , Amaviruses  | 2 | 2 | - | - |
| دراسة بعض أمراض الفطريات العميقة Deep fungi | 2 | 2 | - | - |
| تصنيف الفيروسات وتأثيرها علي خلايا العائل | 2 | 2 | - | - |
| التضاعف الفيروسي وتأثيره علي خلايا العائل | 2 | 2 |  | - |
| احتياطات السلامة في المعمل | 3 | - | 3 | - |
| المجهر الالكتروني النفاذ والماسح | 3 | - | 3 | - |
| تشخيص الفطريات وأنواع الأوساط الزرعية | 3 | - | 3 | - |
| طرق فحص المزارع الفطرية  | 3 | - | 3 | - |
| تشخيص الفيروسات وأنواع المزارع | 3 | - | 3 | - |
| اكتشاف الأجسام المضادة للفيروسات | 3 | - | 3 | - |
| اكتشاف الانتيجينات الفيروسية ELISA | 3 | - | 3 | - |
| الكشف عن الأحماض النووية تفاعل PCR | 3 | - | 3 | - |

**طرق التدريس**

1. (السبورة), يتم استخدام الشرح على السبورة باستخدام الأقلام المائية.
2. الاستعانة في الشرح ببعض أجهزة العرض المختلفة مثل Data show .
3. عرض مقاطع فيديو علمية.
4. استخدام الصور والمجسمات والرسومات والشرائح في إيصال المعلومات للطالب وخاصة في الجزء العملي.
5. زيارات ميدانية وحقلية إلى الحقول ومختبرات التشخيص المختلفة.

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **المشاركة والتقارير العملية**  | اسبوعيا | 5% |
| **2** | **الامتحان النصفي النظري**  | الاسبوع الثاني عشر | 20% |
| **3** | **الامتحان العملي** | الاسبوع الثاني عشر  | 25% |
| **4** | **الامتحان النهائي** | الاسبوع الرابع عشر | 50% |
|  |  | **100 %** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية المقررة** | 1. المثني,أ , يوسف 1999. علم الاحياء الدقيقة
2. سيالة ,ح, عبدالرؤوف 1990. مذطرات في البكتيريولوجيا العملية.
3. معارج, م, عبدالله 1995. اسس الوراثة الاجيائ الدقيقة.

4- الربطي.م ,عبدالله 1997. علم الاحيائ الدقيقة |
| **كتب مساعدة** | Levinson, W., & Jawetz, E. (1996). Medical microbiology and immunology: examination and board review. Appleton & Lange.Riedel, S., Morse, S. A., Mietzner, T. A., & Miller, S. (2019). Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology 28 E. McGraw Hill Professional.Acheson, N. H. (2011). *Fundamentals of molecular virology* (No. Ed. 2). John Wiley & Sons, Inc.Carter, J., Saunders, V., & Saunders, V. A. (2007). Virology: principles and applications. John Wiley & Sons.Flint, J., Racaniello, V. R., Rall, G. F., & Skalka, A. M. (2015). Principles of virology, Volume II: pathogenesis & control. *Principles of virology, Volume II: pathogenesis & control.*, (Ed. 4). |
| **مواقع النت** | <https://ar.natapa.org><https://www.jove.com><https://sci.uobasrah.edu.iq><https://learnchemistry12.com><https://ar.wikipedia.org> |

**رئيس القسم:** أ. العارف محمد أحمد عربي.

**منسق البرنامج**: أ. إيمان حسين محمد علي باوه.

**رئيس قسم الجودة:** أ. خديجة عبدالسلام سعد.