

**كلية التقنية الطبية / مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **اسم المقرر ورمزه** | **علم المناعة PH704** |
| **2** | **منسق المقرر** | **أ. محمد مهدي محمد الطاهر** |
| **3** | **القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج** | قسم الصحة العامة |
| **4** | **الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج** | قسم تقنية الأدوية  |
| **5** | **الساعات الدراسية للمقرر** | 85 ساعة دراسية |
| **6** | **اللغة المستخدمة في العملية التعليمية** | اللغة العربية / اللغة الإنجليزية  |
| **7** | **السنة الدراسية / الفصل الدراسي** | الفصل الدراسي السابع |
| **8** | **تاريخ وجهة اعتماد المقرر** | 2011/2012 – جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

* يتعرف الطالب علي علم المناعة وتاريخ تطور علم المناعة.
* يتعرف الطالب بأنواع المناعة .
* يتعرف الطالب بالمناعة الطبيعية واليات المناعة الطبيعية .
* يتعرف الطالب علي الجهاز المناعي وخلايا الجهاز المناعي .
* يتعرف الطالب علي المستضدات والأجسام المضادة وأنواعها وخصائصها ووظائفها.
* يتعرف الطالب علي جهاز او نظام المتمم .
* يتعرف الطالب علي المناعة المكتسبة والياتها .
* يتعرف الطالب علي تفاعلات فرض الحساسية ، وإمراض المناعة الذاتية .
* يتعرف الطالب علي التشخيص المناعي وأنواعه .
* يتعرف الطالب بمعقدات التوافق النسيجي .
* يتعرف الطالب علي التطعيم او التحصين وتاريخ تطوره عبر التاريخ .
* يتعرف الطالب علي أنواع التطعيم وفؤاده وطرق تحضير التطعيم .
* تعريف الطالب بسلسة جدول وحفظ ونقل التطعيمات .

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| مقدمة عامة عن المناعة | 2 | 1 | - | - |
| أنواع المناعة | 4 | 2 | - | - |
| المناعة الطبيعية | 4 | 2 | - | - |
| الجهاز المناعي ومكوناته | 4 | 2 | - | - |
| المستضدات | 2 | 1 | 1 | - |
| الأجسام المضادة  | 2 | 1 | 1 | - |
| جهاز المتمم او المكمل  | 4 | 2 | 1 | - |
| البلعمة ، الالتهاب ، الحمي  | 4 | 2 | 1 | - |
| المناعة المكتسبة وانواعها | 4 | 2 | 1 | - |
| أمراض المناعة  | 4 | 2 | 2 | - |
| التفاعلات المناعية  | 4 | 2 | 4 | - |
| التطعيمات ( اللقاحات) | 4 | 2 | 4 | - |
| برامج التطعيمات المختلفة | 4 | 2 | 4 | - |
| السلسلة الباردة | 2 | 1 | 4 | - |

**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 .
5. زيارات ميدانية إلى مختبرات التشخيص المختلفة.

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **امتحان نصفي أول** | الربع الأول من الفصل | 10% |
| **2** | **امتحان نصفي ثاني** | الربع الثاني من الفصل | 10% |
| **3** | **امتحان عملي نصفي** | منتصف الفصل | 10% |
| **4** | **امتحان عملي نهائي** | نهاية الفصل | 20% |
| **5** | **الامتحان النظري النهائي** | نهاية الفصل | 50% |
|  |  | **100 %** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية المقررة** | حسن ، ماهر البسيوني ( ترجمة) . علم المناعة .منشورات جامعة الملك سعود . السعودية  |
| **كتب مساعدة** | John B. Zabriskie (2009) Essential Clinical Immunology.CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS. Cambridge, New YORK , Melbbourne , Madrid, Cap Town , Singapore, Sao Paulo.Stevens. CD. (2010) Immunology Serology : A LABORATORY PERSPECTIVE , PA.National Institute of Allergy and Infectious Diseases (2007) Understanding the Immune System How It Works . NIH Publication No . 07-5423 . |
| **مواقع انترنت** | [WWW.niaid](http://WWW.niaid) .nih.gov |

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

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

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