

**كلية التقنية الطبية / مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسم المقرر ورمزه | الأحياء الدقيقة الطبية I PH 305 |
| 2 | منسق المقرر | أ.باسمة نور الدين المهدي الشريف |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | قسم الصحة العامة |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | قسم تقنية الاسنان |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر | 40 ساعة دراسية |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية / اللغة الانجليزية |
| 7 | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | الفصل الدراسي الثالث |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | 2011/ 2012 - جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

* التعرف على البكتيريا وأنواعها وتركيبها وخصائصها والبيئات التي تتواجد فيها وتصنيفها وأشكالها.
* معرفة العوامل المرتبطة بالبكتيريا التي تزيد من قدرتها الإمراضية.
* التعرف على مراحل انتقال الميكروبات ومراحل اصابتها.
* دراسة الانواع البكتيرية الموجودة كساكن طبيعي.
* معرفة الأنواع البكتيرية من الناحية الطبية من حيث الأسباب والأعراض وطرق الوقاية.

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| صفات البكتيريا الممرضة , عوامل مرتبطة تزيد من قدرتها على إحداث المرض. | 2 | 2 |  |  |
| انتقال الإصابة , مراحل الإصابة . | 2 | 2 |  |  |
| الكائنات الدقيقة ككائن طبيعي في الجلد والأذن والفم والجهاز الهضمي والتناسلي. | 2 | 2 |  |  |
| العوامل المرتبطة بالبكتيريا وزيادة قدرتها على إحداث المرض وآلية تأثير السموم. | 2 | 2 |  |  |
| دراسة بعض أنواع البكتيريا من الناحية الطبية. | 2 | 2 |  |  |
| دراسة البكتيريا الكروية السالبة لصبغة الجرام | 2 | 2 |  |  |
| دراسة البكتيريا العصوية الموجبة لصبغة الجرام. | 2 | 2 |  |  |
| دراسة البكتيريا العصوية السالبة لصبغة الجرام | 2 | 2 |  |  |
| دراسة البكتيريا اللولبية , دراسة الميكوبلازما , والريكتسيا والكلاميديا والأحياء الدقيقة وتسوس الأسنان. | 2 | 2 |  |  |
| احتياطيات السلامة في المعمل | 3 |  | 3 |  |
| القواعد العامة لجمع العينات , الحفظ والتشخيص | 3 |  | 3 |  |
| الفحص المجهري والصبغ | 3 |  | 3 |  |
| زراعة وعزل الكائن الدقيق | 3 |  | 3 |  |
| بعض الاختبارات البيوكيمائية | 3 |  | 3 |  |
| دراسة العينات الممرضة | 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** | **الامتحان النصفي**  | الاسبوع الرابع والثامن  | 20% |
| **2** | **الامتحان الشفهي** | الاسبوع الخامس | 5% |
| **3** | **الامتحان العملي** | الاسبوع الخامس | 25% |
| **4** | **الامتحان النهائي**  | الاسبوع العاشر  | 50% |
| **5** | **النشاط** | اسبوعيا  | - |
|  |  | **100 %** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية المقررة** | 1. المشني , ا , يوسف 1999. علم الاحياء الدقيقة.
2. سيالة , ح , عبدالرؤوف 1990. مذكرات في البكتيريولوجيا العملية.
3. معارج , ع , محمد 1997. اسس وراثة الاحياء الدقيقة.
4. الرابطي , م , عبدالله 1997. علم الاحياء الدقيقة.
 |
| **مواقع النت** | [**www.mayoclinic.org**](http://www.mayoclinic.org)[**www.msamanuals.com**](http://www.msamanuals.com)[**www.youm7.com**](http://www.youm7.com)[**www.webteb.com**](http://www.webteb.com)[**www.bbc.com**](http://www.bbc.com)[**www.kacnaf.com**](http://www.kacnaf.com) |

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

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

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