**نموذج وصف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه: MDL- 424** | **المستوى: الثامن** |
| **اسم المقرر: كيمياء حيوية سريريه تطبيقية** | **الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(1+2)** |
| **المتطلبات: MDL- 323** |  |

**وصف محتويات المقرر:**

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطالب وبصورة عملية على مختلف الاختبارات الروتينية والخاصة المطبقة في معمل الكيمياء الحيوية السريرية والاجراءت المتعلقة بها

**مع انتهاء هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن:**

- معرفة الاختبارات الخاصة بالكيمياء الحيوية السريرية وتطبيقاتها على الأجهزة في المختبر

- إعداد الكتيبات التشغيلية لهذه الاختبارات

- إعداد وإجراء عمليات مراقبة الجودة الخاصة بهذه الاختبارات

- القيام بعملية إعداد وتقييم الاختبارات المختلفة

- تفسير النتائج وإعداد التقارير الخاصة بها واعتمادها

- تقديم الخدمات الاستشارية للأطباء وباقي أعضاء الفريق الطبي بما يخص الاختبارات والنتائج الخاصة

- المساهمة في عملية البحث والتطوير في المختبر

**طرق التدريس:**

- محاضرات

- دروس عملية

- حلقات نقاش

**طرق التقييم :**

- امتحان فصلي أول نظري وعملي 50%

- امتحان نهائي 50%

**المراجع:**

-Clinical Biochemistry: Techniques and Instrumentation: John S Varcoe 2001

-Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 3rd Edition, [Burtis](http://www.amazon.com/exec/obidos/search-handle-url/index=books&field-author-exact=Carl%20A.%20Burtis/103-6134417-7007041) , [Ashwood](http://www.amazon.com/exec/obidos/search-handle-url/index=books&field-author-exact=Edward%20R.%20Ashwood/103-6134417-7007041) and [Tietz](http://www.amazon.com/exec/obidos/search-handle-url/index=books&field-author-exact=Norbert%20W.%20Tietz/103-6134417-7007041), 1999.