**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **كليـة** | **الصيدلة** | | | | | |
| **اسم المقرر** | **كيمياء حيوية سريرية** | | | **رمز المقرر** | | **CPPH601** |
| **الساعات المعتمدة:** | **نظري: (3)** | **عملي: (3)** | | **المتطلب السابق** | | **كيمياء حيوية 2** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | | **السابع** | |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر** |
| **يُدرس لطلاب السنة الثانية (صيدلة) - يقدم المقرر المعارف الأساسية في الكيمياء السريرية والاليات الامراضية المتعلقة بخلل استقلاب السكريات والدسم والبروتينات والاحماض النووية والهيموغلوبينات إضافة إلى** معرفة المفاهيم الأساسية في التشخيص المخبري لبعض الأمراض ذات الأساس الكيميائي الحيوي. |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. **الكيمياء السريرية لاستقلاب السكريات** 2. **الكيمياء السريرية لاستقلاب الدسم** 3. **الكيمياء السريرية لاستقلاب البروتينات وقياس بعض انواع البروتينات واهميتها السريرية** 4. **الكيمياء السريرية للمركبات الازوتية( البولة،الكرياتنين،حمض البول)** 5. **الكيمياء السريرية لاستقلاب الحموض الامينية واضطرابات استقلاب الحموض الامينية الوراثي** 6. **الكيمياء السريرية لاستقلاب الهيموغلوبين (اعتلالات الهيموغلوبين والتالاسيميلت)** 7. **الواسمات الورمية والواسمات ذات الأهمية في بعض أنواع السرطانات** 8. **الكيمياء السريرية للغدد الصماء وهرموناتها.** 9. **الجذور الحرة ومضادات الأكسدة** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **المراجع** |
| Lippincott's illustrated reviews، clinical Biochemistry |

**عميد كلية الصيدلة**

**د. كندة درويش**