**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **كليـة** | **الصيدلة** | | | | | |
| **اسم المقرر** | **كيمياء حيوية(1)** | | | **رمز المقرر** | | **Cpph401** |
| **الساعات المعتمدة:** | **نظري: 3** | **عملي: 4** | | **المتطلب السابق** | | **كيمياء عضوية 2** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | | **مستوى-الرابع** | |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر** |
| **يُدرس لطلاب السنة الثانية (صيدلة) - يقدم المقرر المعارف الأساسية في علم الكيمياء الحيوية الطبية( البنيوية).** |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. **مقدمة في الكيمياء الحيوية (تعريف علم الكيمياء الحيوية،الجزيئات العضوية الرئيسية)** |
| 1. **السكريات** |
| 1. الشحميات 2. الستيروئيدات 3. **البروتينات** 4. الأغشية الخلوية 5. **الأنزيمات** 6. **الفيتامينات الذوابة في الدسم** 7. الفيتامينات الذوابة في الماء 8. **النوكليوتيدات** 9. **بنية الدنا DNA وتضاعفة** 10. **بنية الرنا RNA وتركيبة** 11. **تركيب البروتين** 12. الخواص العامة للهرمونات و الأليات العامة لتأثير الهرمونات 13. **كيمياء و وظائف الهرمونات** 14. **كيمياء بعض السوائل** |

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

**عميد كلية الصيدلة**

**د. كنده درويش**