**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**