**توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **كليـة**  | **الصيدلة**  |
| **اسم المقرر** | **صيدلة حيوية وحرائك دوائية** | **رمز المقرر**  |  **CPPH701** |
| **الساعات المعتمدة: 3** | **نظري: 2** | **عملي: 1** | **المتطلب السابق** | **علم الأدوية الجزيئي** |
| **المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:** | **إجازة في الصيدلة** | **المستوى المقترح للمقرر** | **مستوى-10** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر**  |
| يتم في هذا المقرر توصيف مفهوم الصيدلة الحيوية والتوافر الحيوية والتكافؤ الحيوي. ودراسة مفاهيم الحركية الدوائية وحساب معاملاتها بالطرق المختلفة.  |

|  |
| --- |
| **محتوى المقرر** |
| **القسم النظري** |
| 1. **مفهوم الصيدلة الحيوية**
2. **التوافر الحيوي والتكافؤ الحيوي**
3. **أطوار ورتب الحركية الدوائية**
4. **الحركية الدوائية – معاملات الحركية الدوائية (1) طريقة اللاحجرة معطيات بلازمية ومعطيات بولية**
5. **الحركية الدوائية – معاملات الحركية الدوائية (2) طريقة وحيد الحجرة وثنائي الحجرة**
6. **التسريب الوريدي**
7. **الإعطاء خارج وريدي**
8. **العوامل الفيزيولوجية المؤثرة على الامتصاص**
9. **التوزع والارتباط بالبروتينات**
10. **الإطراح الكلوي**
11. **الاستقلاب**
12. **الإعطاء متعدد الجرعات**
 |
|  |

|  |
| --- |
| **المراجع**  |
| Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Book, 7th edition by Leon Shargel & Andrew B.C. YU  |

**عميد كلية الصيدلة**

 **د. كنده درويش**