**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**