

توصيف مقرر دراسي

الصيدلة		كلية	
اسم المقرر	كيمياء حيوية (1)	رمز المقرر	
الساعات المعتمدة:	نظري:	عملي:	المتطلب السابق
المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:	إجازة في الصيدلة	المستوى المقترح للمقرر	مستوى-

وصف المقرر
يُدرس لطلاب السنة الثانية (صيدلة) - يقدم المقرر المعارف الأساسية في علم الكيمياء الحيوية الطبية (البنوية).
محتوى المقرر
القسم النظري
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. مقدمة في الكيمياء الحيوية (تعريف علم الكيمياء الحيوية، الجزيئات العضوية الرئيسية)</li> <li>2. السكريات</li> <li>3. الشحميات</li> <li>4. الستيروئيدات</li> <li>5. البروتينات</li> <li>6. الأغشية الخلوية</li> <li>7. الأنزيمات</li> <li>8. الفيتامينات الذوابة في الدسم</li> <li>9. الفيتامينات الذوابة في الماء</li> <li>10. النوكليوتيدات</li> <li>11. بنية الدنا DNA وتضاعفة</li> <li>12. بنية الرنا RNA وتركيبية</li> <li>13. تركيب البروتين</li> <li>14. الخواص العامة للهرمونات والآليات العامة لتأثير الهرمونات</li> <li>15. كيمياء ووظائف الهرمونات</li> <li>16. كيمياء بعض السوائل</li> </ol>
المراجع
Harpper Biochemistry. Lippincott's illustrated reviews

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون