

توصيف مقرر دراسي

الصيدلة		كلية
CPPH207	رمز المقرر	اسم المقرر
بيولوجية	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة: 3
مستوى- 8	المستوى المقترح للمقرر	المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على: إجازة في الصيدلة

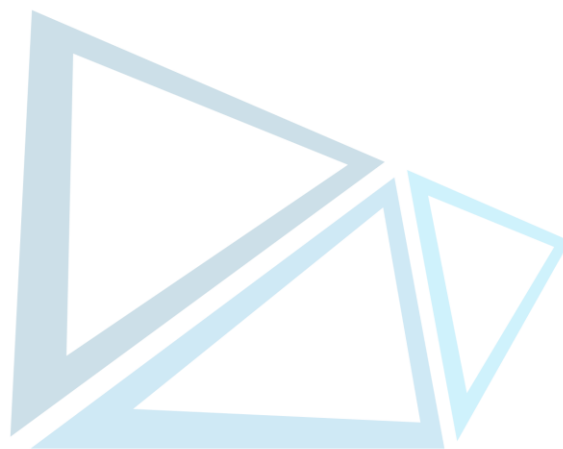
وصف المقرر
<p>يهدف هذا المقرر إلى دراسة الكائنات الحية على المستوى الجزيئي ودراسة خصائص ووظائف الحموض النووية والعمليات الحيوية المسؤولة عنها هذه الحموض والتي تعتبر أساس في تكاثر واستمرار الأنواع. بالإضافة إلى تعريف الطالب بالاتجاهات الحديثة في علم البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية في المجالات التشخيصية والكشف عن الأمراض من خلال التحري الجزيئي عنها.</p>

محتوى المقرر
<p>القسم النظري</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. مقدمة في البيولوجية الجزيئية وأهميتها الصيدلانية 2. الخلية على المستوى الجزيئي 3. الحموض النووية تركيبها ووظائفها 4. تضاعف الدنا في الخلية الحية 5. تضاعف الدنا في المختبر 6. التعبير الجيني.. انتساخ الدنا 7. التعبير الجيني.. ترجمة الرنا المرسل 8. تنظيم التعبير الجيني عند بدائيات النوى 9. تنظيم التعبير الجيني عند حقيقيات النوى 10. أنزيمات التحديد 11. الهندسة الوراثية 12. تطبيقات البيولوجية الجزيئية في المجال الطبي

- البيولوجيا الجزيئية (مدخل الهندسة الوراثية) تأليف د. فتحي عبد التواب
- Cell and Molecular Biology: Concepts and Experiments by Gerald Karp and Nancy L Pruitt

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون



جامعة
المنارة
MANARA UNIVERSITY