



جامعة الزيتونة الاردنية الخاصة
كلية الصيدلة
برنامج الماجستير



الوصف المختصر للمساق

المساق	الوصف المختصر
الاحصاء الحيوي وتطبيقاته	يناقش المساق مواضيع خاصة باستخدام طرق احصائية لتعميق قدرة الطالب على تصميم وتحليل النتائج في تجارب البحوث الصيدلانية. كما يغطي المساق طرق اختيار العينة وحجمها، وطرق التحليل الاحصائي، واستخدام البرامج الاحصائية المحوسبة لتقييم نتائج البحوث
الكيمياء الحيوية السريرية المتقدمة	يسلط هذا المساق الضوء على الاضطرابات الحيوية والايضية التي تسبب الامراض ويركز المساق على التحاليل التشخيصية الضرورية لتقييم وظائف اعضاء الجسم والتعريف بالموثرات الحيوية المتوفرة للتشخيص المبكر للامراض.
علم الادوية المتقدم	يناقش المساق الدراسات الحديثة في علم الادوية المتعلقة باستخدام الادوية التي تؤثر على اجهزة واعضاء الجسم مع التركيز على علاج المرضى من وجهة النظر الصيدلانية.
مواضيع مختارة في علم الادوية	يهدف هذا البرنامج الى مناقشة آخر التطورات في علم الادوية والعلاج الدوائي من وجهة النظر الصيدلانية
المواد الصيدلانية المشعة	يتضمن المساق التعرف على اساسيات الصيدلة النووية بدءاً من التركيب الاساسي للذرة وانتهاء بالاستخدام السريري لهذه المواد كما انه يغطي مفهوم الصيدلة النووية وتصميمها وتشغيلها.
التحاليل الصيدلانية المتقدمة	يغطي هذا المساق التقنيات الاكثر شيوعاً في الصناعة الدوائية والبحوث الصيدلانية وكذلك يوضح المساق آخر التطورات في هذا المجال من خلال مناقشة الاوراق البحثية الحديثة مع التركيز على استخدام طرق الكروماتوغرافيا لتحليل الادوية في سوائل الجسم
الكيمياء الدوائية والتصميم الدوائي	يغطي هذا المساق آخر التطورات في مجال الكيمياء الدوائية، مع التركيز على الطرق الاكثر شيوعاً المستخدمة لتصميم الدواء والتي تتضمن الدراسة الكمية والنوعية لعلاقة التركيب الكيميائي للدواء مع فعاليته وكذلك مناقشة التقنيات الحاسوبية المستخدمة للتعرف على عملية التداخل بين الدواء والمستقبلات في الجسم.
العلاج بالاعشاب	يناقش هذا المساق المبادئ والممارسات واستخدام ونتائج العلاجات التكميلية والبديلة للشفاء ويتناول المساق التعريف باستخدام الادلة المستندة الى معايير تقييم المخاطر والمنافع من هذه العلاجات ويوضح ايضاً طرق الاتصال بين الطب التقليدي والطب البديل.
الصيدلة الحيوية وحركية الدواء المتقدمة	يناقش هذا المساق مواضيع مختارة في حركية الدواء وتتضمن المعادلات الرياضية للتعامل مع النماذج المعقدة لحركية الدواء ويركز المساق على دراسة التكافؤ والتوافر الحيوي للمواد الفعالة في الادوية.

<p>يغطي هذا المساق المبادئ الاساسية للاشكال الصيدلانية ويناقش الطرق النظرية الحديثة لتركيبها وتقييمها.</p>	<p>تكنولوجيا الصيدلة المتقدمة</p>
<p>يناقش هذا المساق الجوانب النظرية المتعلقة بنظم ايصال الدواء. وتصميمها والتقنيات الحديثة في هذا المجال.</p>	<p>نظم ايصال الدواء المتقدمة</p>
<p>يغطي هذا المساق المواضيع المتعلقة بتحويل البروتينات والجينات الى علاجات دوائية مع التركيز على الطرق الحديثة لتصميم هذه العلاجات حسب الخرائط الجينية للاعراق المختلفة ودراسة طرق انتاجها وايصالها الى اجهزة الجسم ومتابعة حركتها واستجاباتها العلاجية.</p>	<p>التقنية الحيوية الصيدلانية</p>
<p>يهدف هذا المساق الى مناقشة المواضيع الحديثة المتعلقة بالاشكال الصيدلانية، وتركيبها وطرق تحضيرها كما يناقش هذا المساق انتاج الادوية على مستوى صناعي.</p>	<p>مواضيع مختارة في الصيدلانيات</p>