

## درجة ماجستير فى العلوم الصيدلانية [صيدلانيان]

يدرس الطالب (٥) مقررات إجبارية ويختار عدد (١) مقرر اختياري كما هو مبين بالجدول التالي:

مجموع الامتحان	ساعات الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكود	المطلوب الدراسي
١٠٠	٢	(٢)	Physical Pharmacy. صيدلة فيزيائية.	٢١٠١	الإلزامي
١٠٠	٢	(٢)	Stability of Pharmaceutical Preparations. ثبات المستحضرات الصيدلانية.	٢١٠٢	
١٠٠	٢	(٢)	Dosage Form Design. تصميم الأشكال الصيدلانية.	٢١٠٣	
١٠٠	٢	(٢)	Biopharmaceutics and Applied Pharmacokinetics. الصيدلة الحيوية وحركية الدواء التطبيقية.	٢١٠٤	الإلزامي
١٠٠	٢	(٢)	Advanced Drug Delivery Systems. أنظمة توصيل أدوية متقدمة.	٢١٠٥	
١٠٠	٢	(٢)	Cosmetics. مستحضرات تجميل.	٢١٠٦	
١٠٠	٢	(٢)	Radiopharmaceuticals. المواد الصيدلانية المشعة.	٢١٠٧	الإلزامي
١٠٠	٢	(٢)	Drug Targeting. تهديف الدواء.	٢١٠٨	
<b>إجمالي الساعات المعتمدة</b>					

## محتوى مقررات درجة الماجستير فى العلوم الصيدلية

[صيدلانيان]

عنوان المقرر والمحتوى	الرقم الكودى والساعات المعتمدة
<b>Physical Pharmacy:</b> صيدلة فيزيائية حالات المادة ، الحركية الحرارية. الصفات الفيزيائية للجزيئات - ظاهرة الذريان والتوزيع - المعقدات والارتباط بالبروتينات. ظاهرة النشاط السطحي. البوليمرات فى الصيدلة - علم الخصائص الفيزيائية.	٢١٠١ (٢)
<b>Stability of Pharmaceutical Preparations:</b> ثبات المستحضرات الصيدلية حركية التفاعل ، وثبات الأدوية والعوامل المؤثرة على سرعة التفاعل. تصميم إختبارات الثبات المعجلة - عدم ثبات الأشكال الصيدلية - طرق تكسير الأدوية.	٢١٠٢ (٢)
<b>Dosage Form Design:</b> تصميم الأشكال الصيدلية الأدوية ممتدة المفعول ، طرق التحوصل الدقيقة ، الأقراص ، الكبسولات ، المنتجات العقيمة ، اللبوسات ، المعلقات ، المستحضرات والايروسولات.	٢١٠٣ (٢)
<b>Biopharmaceutics and Applied Pharmacokinetics:</b> الصيدلة الحيوية وحركية الدواء التطبيقية العوامل المؤثرة على إمتصاص العقاقير طرق إختبار نوبان الأدوية الدستورية وغير الدستورية. حركية الدواء من جرعة واحدة عن طريق الحقن الوريدي أو التعاطى عن طريق الفم. الجرعات المتعددة. النمط الغرفى والغير غرفى لحركية الدواء فى الجسم حركية الدواء غير الخطية. الإتاحة الحيوية والتكافؤ الحيوى.	٢١٠٤ (٢)
<b>Advanced Drug Delivery Systems:</b> أنظمة توصيل أدوية متقدمة إستخدام كرات الدم الحمراء كأنظمة توصيل للعقاقير - الأنظمة اللاصقة للأغشية المخاطية ، توصيل الأدوية عن طريق الجلد وعن طريق الأنف وعن طريق القولون. الأنظمة الطافية فى المعدة. التهديف للمخ. المستحضرات المعتمدة على التقنية الحيوية. المستحضرات المعتمدة على تقنية المستحضرات متناهية الصغر.	٢١٠٥ (٢)



مقترح تطوير  
اللائحة التنظيمية للدراسات العليا

كلية الصيدلة  
جامعة القاهرة

<b>Cosmetics:</b>	مستحضرات تجميل	٢١٠٦
التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في تصنيع وتغليف مستحضرات التجميل وكذلك طرق التغليف الحديثة ، البشرة وكيفية العناية بها، مستحضرات الأسنان والأنامل والشعر والقدمين. رقابة الجودة لمستحضرات التجميل.		(٢)
<b>Radiopharmaceuticals:</b>	المواد الصيدلانية المشعة	٢١٠٧
إستخدام المواد المشعة في التشخيص والعلاج ، كيفية حساب جرعة الإشعاع ، وأنواع المواد المشعة المستخدمة صيدليا. الحماية من الإشعاع.		(٢)
<b>Drug Targeting:</b>	تهديف الدواء	٢١٠٨
تهديف الدواء لعلاج أمراض مثل السرطان والسكر والروماتيزم عن طريق الجزيئات الدقيقة ، مضادات الأجسام وكرات الدم الحمراء. تهديف الدواء للطحال. تهديف الدواء للقولون. تهديف الدواء للمخ.		(٢)