

## قسم الصيدلانيات

### يقدم برامج الدراسات العليا التالية:-

نظام الدراسة	الساعات المعتمدة	البرنامج
مقررات على فصلين دراسيين	19	دبلوم مستحضرات التجميل
مقررات على فصلين دراسيين	21	دبلوم المستحضرات الدقيقة المبتكرة والعلاج الجيني
-مقررات عامة- فصل دراسي أول (10 ساعات معتمدة) -مقررات تخصصية- فصل دراسي ثاني (8 ساعات معتمدة) -رسالة علمية تقييم على انها 18 ساعة معتمدة -نشر بحث من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير	36	ماجستير العلوم الصيدلانية
-مقررات تخصصية في فصل دراسي واحد (8 ساعات معتمدة) --رسالة علمية تقييم على انها 30 ساعة معتمدة -نشر بحثين من نتائج الرسالة في مجلة دولية ذات معامل تأثير	38	دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية

# 1- دبلوم

## 1- دبلوم مستحضرات التجميل

يهدف دبلوم مستحضرات التجميل إلى تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية عن التكنولوجيا الحديثة لتحضير الأنواع المختلفة من مستحضرات التجميل ومستحضرات التجميل الدوائية. كما سيكتسب الطلاب معرفة واسعة عن أحدث الأدوات والتكنولوجيا الناشئة لتعزيز صناعة أنواع مختلفة من المستحضرات التجميلية مع تركيز خاص على تكنولوجيا الجزيئات النانوية.

درجات الامتحان				الامتحان زمن	الساعات المعمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
نظري	عملي	ي	ثانوي		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	<b>Introduction &amp; Regulations of Cosmetics</b> مقدمة و الأحكام الخاصة بمستحضرات التجميل	DPT-201	الأول
100	20	20	60	2	1	2	<b>Ingredients of Cosmetic Products</b> المكونات المستخدمة في مستحضرات التجميل	DPT-202	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Packaging and Quality Control of Cosmetics</b> التعبئة و التغليف و رقابة الجودة لمستحضرات التجميل	DPT-203	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Skin Care Formulations</b> مستحضرات العناية بالبشرة	DPT-204	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Decorative Formulations</b> مستحضرات الزينة	DPT-205	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	<b>Dental and Oral Cavity Formulations</b> مستحضرات العناية بالفم والأسنان	DPT-206	
100	20	-	80	2	-	2	<b>Advanced Cosmetic Formulations</b> مستحضرات التجميل المتقدمة	DPT-207	

## 2- دبلوم المستحضرات الدقيقة المبتكرة والعلاج الجيني

يهدف دبلوم المستحضرات الصيدلانية النانوية المبتكرة والعلاج الجيني إلى إعداد الطلاب للعمل في مشاريع بحثية متقدمة لتطوير واختبار علاجات مبنية على الجينات. سيقوم الطلاب بدراسة كيفية تصميم وتقييم أنظمة توصيل جينات فعالة وموجهة.

درجات الامتحان				زمن الامتحان	الساعات المعتمدة		عنوان المقرر	الرقم الكودي	الفصل الدراسي
المجموع	شفوي	عملي	تجريبي		عملي	نظري			
100	20	-	80	2	-	2	<b>Introduction to Nanopharmaceuticals</b> مقدمة في المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	DPT-208	الأول
100	20	20	60	2	1	2	<b>Biodistribution and Targeting of Nanopharmaceuticals</b> التوزيع الحيوي وتهديف المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	DPT-209	
50	10	10	30	2	1	1	<b>Intracellular Trafficking of Drugs and Genes</b> حركة الأدوية والجينات داخل الخلايا	DPT-210	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Gene Delivery Systems</b> أنظمة توصيل الجينات	DPT-211	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Delivery of Protein and Peptide Drugs</b> توصيل الأدوية القائمة على البروتينات والبيبتيديتات	DPT-212	
100	20	20	60	2	1	2	<b>Biomaterials for Gene-Based Therapeutics</b> المواد الحيوية للعلاجات الجينية	DPT-213	الثاني
100	20	20	60	2	1	2	<b>Advanced Evaluation of Innovative Nanopharmaceuticals</b> التقييم المتقدم للأدوية النانوية المبتكرة	DPT-214	
100	20	-	80	2	-	2	<b>Clinical Applications of Gene-Based Therapeutics</b> التطبيقات السريرية للعلاجات الجينية	DPT-215	
750					21		إجمالي الساعات المعتمدة		

### المقررات العامة لدرجة الماجستير

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
الاجموع	شفوي	نظري				
100	-	100	2	2	<b>Recent Advances in Instrumentation</b> التقدم في اجهزة التحليل	MAC-301
100	-	100	2	2	<b>Physical Chemistry</b> الكيمياء الفيزيائية	MAC-302
50	-	50	1	1	<b>Laboratory Safety and Disposal of Hazards</b> الامن المعمل والتخلص من النفايات	MAC-303
50	-	50	1	1	<b>Research Methodology</b> طرق البحث العلمي	MNP-301
100	-	100	2	2	<b>Applied Pharmaceutical Biotechnology</b> التقنية الحيوية الصيدلانية التطبيقية	MPT-301
مقررات اختيارية						
100	-	100	2	2	<b>Spectroscopic Analysis</b> التحليل الطيفي	MAC-300E1
100	-	100	2	2	<b>Statistics &amp; Biostatistics</b> الاحصاء & الاحصاء الحيوي	MNP-302
500				10	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 10 ساعات معتمدة تشمل (5) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.

## المقررات الخاصة لدرجة الماجستير (الصيدلانيات)

المجموع	شفوي	نحري	زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
100	-	100	2	2	<b>Advanced Drug Delivery Systems</b> أنظمة توصيل الدواء المتقدمة	MPT-302
100	-	100	2	2	<b>Kinetic Principles in Dosage Form Design</b> الأسس الحركية فى تصميم الأشكال الصيدلانية	MPT-303
100	-	100	2	2	<b>Pharmaceutical Preparation Technology</b> تكنولوجيا المستحضرات الصيدلانية	MPT-304
<b>المقررات الاختيارية</b>						
100	-	100	2	2	<b>Advanced Macromolecular Drug Delivery</b> التوصيل الدوائى المتقدم للأدوية ذات الحجم الجزيئى الكبير	MPT-300E1
100	-	100	2	2	<b>Drug Targeting Mechanisms</b> آليات التهديف الدوائى	MPT-300E2
100	-	100	2	2	<b>Mucoadhesive Drug Delivery Systems</b> أنظمة توصيل دواء ذات التصاق حيوى	MPT-300E3
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة فى الفصل الدراسى الثانى تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختيارى.

## المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراه (الصيدلانيات)

درجات الامتحان			زمن الامتحان	الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	الرقم الكودي
المجموع	شفوي	تحريري				
100	-	100	2	2	<b>Nanopharmaceuticals</b> المستحضرات الصيدلانية الدقيقة	PPT-401
100	-	100	2	2	<b>Drug Targeting</b> تهديف العقار	PPT-402
100	-	100	2	2	<b>Molecular Pharmaceutics</b> الصيدلة الجزيئية	PPT-403
<b>المقررات الاختيارية</b>						
100	-	100	2	2	<b>Polymers in Pharmaceutical Formulations</b> البوليمرات في المستحضرات الصيدلانية	PPT-400E1
100	-	100	2	2	<b>Colloidal Drug Delivery Systems</b> أنظمة توصيل الدواء الغروية	PPT-400E2
100	-	100	2	2	<b>Personalized Nanopharmaceuticals</b> المستحضرات الصيدلانية الشخصية المتناهية الصغر	PPT-400E3
100	-	100	2	2	<b>Design of Advanced Pharmaceuticals for Incurable Diseases</b> تصميم المستحضرات الصيدلانية المتقدمة لعلاج الأمراض المستعصية	PPT-400E4
400				8	اجمالي الساعات المعتمدة	

يدرس الطالب 8 ساعات معتمدة تشمل (3) مقررات إجبارية ويختار عدد (1) مقرر إختياري في فصل دراسي واحد.