



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الصيدلانيات) (PTP- 300)  
Ph.D. Courses (Pharmaceutics) (PTP- 300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PTP-301	Polymers البوليمرات	2 + 0	2	90	10
PTP-302	Granulation and Compaction التحبيب والكبس	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PTP-303	Diffusion الانتشار	2 + 0	2	90	10
PTP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PTP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PTP-304	Good Laboratory Practice الممارسة المعملية الجيدة	2 + 0	2	90	10
PTP-305	Radiopharmaceuticals العناصر المشعة	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (عقاقير) (PGP- 300)  
Ph.D. Courses (Pharmacognosy) (PGP- 300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PGP-301	Biotechnology and Genetic Engineering in Pharmacognosy-I التقنية الحيوية و الهندسة الوراثية فى العقاقير-I	2 + 0	2	90	10
PGP-302	Applications on structural Elucidation of Natural Products تطبيقات علي إستنباط التركيب البنائي للنواتج الطبيعية	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PGP-303	Biotechnology and Genetic Engineering in Pharmacognosy-II التقنية الحيوية و الهندسة الوراثية فى العقاقير-II	2 + 0	2	90	10
PGP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PGP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PGP-304	Natural Toxins السموم الطبيعية	2 + 0	2	90	10
PGP-305	Natural Product Based Drug Design and Discovery اكتشاف و تصميم الأدوية من المنتجات الطبيعية	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الأدوية و السموم) (PHP- 300)  
Ph.D. Courses (Pharmacology) (PHP- 300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PHP-301	Immunopharmacology المناعة الدوائية	2 + 0	2	90	10
PHP-302	Pharmacotherapeutics II العلاج الدوائي ٢	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PHP-303	New Trends in Pharmacology اتجاهات حديثة في علم الأدوية	2 + 0	2	90	10
PHP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PHP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PHP-304	Target Organ toxicity التسمم الجيني	2 + 0	2	90	10
PHP-305	Iatrogenic Diseases أمراض المحدثّة بالأدوية	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الميكروبيولوجيا والمناعة)(PMP-300)  
Ph.D. Courses (Microbiology and Immunology) (PMP-300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PMP-301	Advanced Biotechnology I التكنولوجيا الحيوية المتقدمة ١	2 + 0	2	90	10
PMP-302	Advanced immunology and Immunopathology المناعة والمناعة الباثولوجية المتقدمة	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PMP-303	Clinical microbiology الميكروبيولوجيا الاكلينيكية	2 + 0	2	90	10
PMP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PMP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PMP-304	Microbiological quality control الرقابة الميكروبيولوجية للجودة	2 + 0	2	90	10
PMP-305	Advanced Biotechnology II التكنولوجيا الحيوية المتقدمة ٢	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الكيمياء العضوية الصيدلانية)(POP-300)  
Ph.D. Courses (Pharmaceutical Organic Chemistry) (POP-300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
POP-301	Organometallic Chemistry كيمياء العضوية المعدنية	2 + 0	2	90	10
POP-302	Bioorganic Chemistry الكيمياء الحيوية	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
POP-303	New Trends in Drug Synthesis NanooChemistry, Biotechnology, Green Chemistry	2 + 0	2	90	10
POP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (POP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
POP-304	Advanced Heterocyclic Chemistry الكيمياء الحلقية الغير متجانسة	2 + 0	2	90	10
POP-305	Total Synthesis of Natural Products تشبيد المركبات الطبيعية	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الكيمياء التحليلية الصيدلانية) (PAP- 300)  
Ph.D. Courses (Pharmaceutical Analytical Chemistry) (PAP- 300)

First Semester		الفصل الدراسي الأول			
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PAP-301	Automated Methods of Analysis طرق التحليل الأوتوماتيكية	2 + 0	2	90	10
PAP-302	Advanced Separation Techniques تقنيات الفصل المتقدمة	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester		الفصل الدراسي الثاني			
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PAP-303	Advanced Electroanalytical Chemistry الكيمياء التحليلية الكهربية المتقدمة	2 + 0	2	90	10
PAP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PAP-3EC)		المقررات الاختيارية			
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PAP-304	Biological Analysis التحليل الحيوي	2 + 0	2	90	10
PAP-305	Environmental Analysis التحليل البيئي	2 + 0	2	90	10
Total					



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الكيمياء الدوائية)(PDP- 300)  
Ph.D. Courses (Medicinal Chemistry) (PDP- 300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PDP-301	Drug Pharmacodynamics	2 + 0	2	90	10
PDP-302	Advanced Trends in Medicinal Chemistry	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PDP-303	Therapeutic Drug Monitoring	2 + 0	2	90	10
PDP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PDP-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PDP-304	Molecular Modeling	2 + 0	2	90	10
PDP-305	Sample Preparation	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10



لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الكيمياء الحيوية) (PBP- 300)  
Ph.D. Courses ( Biochemistry) (PBP- 300)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PBP-301	Metabolism of Individual Tissues أيض الأنسجة المختلفة	2 + 0	2	90	10
PBP-302	Clinical Endocrinology الغدد الصماء الإكلينيكية	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PBP-303	Biochemical Bases of Diseases الأساس الكيميائي الحيوي للمرض	2 + 0	2	90	10
PBP-3EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course (PB-3EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PBP-304	Applied Biochemistry الكيمياء الحيوية التطبيقية	2 + 0	2	90	10
PBP-305	Gene Therapy العلاج الجيني	2 + 0	2	90	10
Total		2	2	90	10





لائحة برامج الدراسات العليا- بنظام الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة  
(٢٠١٤) والمعدلة عام ٢٠١٧



مقررات درجة دكتور الفلسفة (الصيدلة الاكلينيكية)  
Ph.D courses (Clinical Pharmacy) (PPP-300)

First semester			الفصل الدراسي الاول		
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PPP -301	Pharmacotherapy in Patient Care I العلاج الدوائي في رعاية المرضى ١	2+0	2	90	10
PPP -302	Pharmacotherapy in Patient Care II العلاج الدوائي في رعاية المرضى ٢	2+0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Second semester			الفصل الدراسي الثاني		
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PPP -303	Pharmacotherapy in Patient Care III العلاج الدوائي في رعاية المرضى ٣	2+0	2	90	10
PPP -3EC	Elective course مقرر اختياري	2+0	2	90	10
Total		4	4	180	20

Elective course(PPP – 3EC)			المقررات الاختيارية		
Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PPP-304	Clinical Immunotherapy العلاج المناعي الإكلينيكي	2	2	90	10
PPP -305	Analysis and interpretation of clinical data تحليل و تفسير البيانات الاكلينيكية	2	2	90	10