



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



ثانيا : درجة الماجستير M. Sc. Degree

مقررات درجة الماجستير العامة (GCM-200)

MS .D. Courses (General Courses) (GCM-200)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
GCM-201	Instrumental Analysis التحليل الآلي	2 + 0	2	80	20
GCM-202	Biostatistics الإحصاء الحيوي	2 + 0	2	80	20
GCM-203	Physical chemistry كيمياء طبيعية	1 + 0	2	80	20
GCM-204	Bioinformatics المعلوماتية الحيوية	1 + 0	2	80	20
GCM-205	Research Methodology & Ethics أخلاقيات وطرق البحث	1 + 0	2	80	20
GCM-206	Scientific writing and Seminar الكتابة العلمية والإلقاء العلمي	1 + 0	2	80	20
Total		8	12	480	120



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



مقررات درجة الماجستير (الصيدلانيات) (PTM- 200)
MS .D. Courses (Pharmaceutics) (PTM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PTM-201	Kinetics, Stability and Storage of Dosage Forms. دراسة حركية ، ثبات ، وتخزين المستحضرات الصيدلانية	2 + 0	2	90	10
PTM-202	Pharmacokinetics حركية الدواء	2 + 0	2	90	10
PTM-203	Advanced Drug Delivery Systems أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء	2 + 0	2	90	10
PTM-2EC	Elective Course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective Course (PT-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PTM-204	Controlled drug delivery أنظمة دوائية للتحكم في توصيل الدواء	2 + 0	2	90	10
PTM-205	Nanotechnology تكنولوجيا النانو	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 الماجستير (العقاقير) (PGM- 200)
MS .D. Courses (Pharmacognosy) (PGM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PGM-201	Modern applications of chromatographic analyses for natural products. التطبيقات الحديثة لطرق التحليل الكروماتوجرافي للنواتج الطبيعية .	2 + 0	2	90	10
PGM-202	Application of advanced spectroscopic techniques تطبيقات لطرق التحليل الطيفي المتقدمة	2 + 0	2	90	10
PGM-204	Herbal remedies الأدوية العشبية	2 + 0	2	90	10
PGM-2EC	Elective Course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective Course (PG-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PGM-203	Bench-top Biological Assay. الاختبارات البيولوجية	2 + 0	2	90	10
PGM-205	Complementary, Alternative medicines and Aromatherapy العلاج بالأدوية التكميلية و البديلة والمواد العطرية	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 الماجستير (الأدوية و السموم)(PHM- 200)
MS .D. Courses (Pharmacology) (PHM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PHM-201	Pathophysiology فسيولوجيا الأمراض	2 + 0	2	90	10
PHM-202	Pharmacotherapeutics I العلاج الدوائي - ١	2 + 0	2	90	10
PHM-203	Drug Discovery and Evaluation إكتشاف الدواء وتقييمه	2 + 0	2	90	10
PH-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective Course (PHM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PHM-204	Molecular Pharmacology الفارماكولوجيا الجزيئية	2 + 0	2	90	10
PHM-205	Pharmacogenomics الفارماكولوجيا الجينية	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 الماجستير (الميكروبيولوجيا والمناعة)(PMM- 200)
MS .D. Courses (Microbiology and Immunology) (PMM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PMM-201	Advanced Microbiology الميكروبيولوجيا المتقدمة	2 + 0	2	90	10
PMM-202	Medical Immunology المناعة الطبية	2 + 0	2	90	10
PMM-203	Antimicrobial Chemotherapy المضادات الحيوية	2 + 0	2	90	10
PMM-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective course (PMM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PMM-204	Infectious Diseases الأمراض المعدية	2 + 0	2	90	10
PMM-205	Industrial Microbiology and Biotechnology الميكروبيولوجيا الصناعية و التقنية الحيوية	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 الماجستير (الكيمياء العضوية الصيدلانية)(POM- 200)
MS .D. Courses (Pharmaceutical Organic Chemistry) (POM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
POM-201	Advanced Organic Chemistry كيمياء عضوية متقدمة	2 + 0	2	90	10
POM-202	Heterocyclic Chemistry الكيمياء الحلقية الغير متجانسة	2 + 0	2	90	10
POM-203	Structural Elucidation of Drugs إثبات التركيب البنائي للأدوية	2 + 0	2	90	10
POM-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective course (POM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
POM-204	Molecular Modeling and Drug Development النمذجة الجزيئية وتطوير الأدوية	2 + 0	2	90	10
POM-205	Stereochemistry of Drugs الكيمياء الفراغية للأدوية	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 الماجستير (كيمياء تحليلية صيدلانية) (PAM- 200)
MS .D. Courses (Pharmaceutical Analytical Chemistry) (PAM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PAM-201	Quality Control of Drugs الرقابة النوعية للأدوية	2 + 0	2	80	20
PAM-202	Electrochemical Analysis التحليل الكهروكيميائي	2 + 0	2	80	20
PAM-203	Separation Techniques تقنيات الفصل	2 + 0	2	80	20
PAM-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	80	20
Total		8	8	320	80

Elective course (PAM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PAM-204	Therapeutic Drug Monitoring رصد الأدوية العلاجية	2 + 0	2	80	20
PAM-205	Chemometrics الإحصاء الكيميائية	2 + 0	2	80	20
PAM-206	Environmental Analysis. التحليل البيئي	2 + 0	2	80	20
Total					



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



مقررات درجة الماجستير (كيمياء دوائية)(PDM- 200)
MS .D. Courses (Medicinal Chemistry) (PDM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PDM-201	Drug Development تطوير الأدوية	2 + 0	2	90	10
PDM-202	Drug Pharmacokinetics حركية الدواء	2 + 0	2	90	10
PDM-203	Structural Elucidation of Drugs إثبات التركيب البنائي للأدوية	2 + 0	2	90	10
PDM-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective course (PDM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PDM-204	Synthetic Chemistry of Drugs التشبيد الكيميائي للأدوية	2 + 0	2	90	10
PDM-205	Drug Stability ثبات الأدوية	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 الماجستير (كيمياء حيوية)(PBM- 200)
MS .D. Courses (Biochemistry) (PBM- 200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PBM-201	Advanced Biochemistry كيمياء حيوية متقدمة	2 + 0	2	90	10
PBM-202	Clinical Biochemistry كيمياء حيوية إكلينيكية	2 + 0	2	90	10
PBM-203	Advanced Molecular Biology بيولوجيا جزيئية متقدمة	2 + 0	2	90	10
PB-2EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	90	10
Total		8	8	360	40

Elective course (PBM-2EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PBM-204	Oncology and Tumor Markers الأورام ودلالاتها	2 + 0	2	90	10
PBM-205	Biochemistry Laboratory Techniques التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	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 الماجستير (الصيدلة الإكلينيكية) (PBM- 200)
MS .D. Courses (Clinical Pharmacy) (PPP-200)

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Second semester الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PPM -201	Clinical Pharmacy and Pharmacoepidemiology الصيدلة الإكلينيكية	2+0	2	90	10
PPM -202	Clinical Research Design تصميم البحوث الإكلينيكية	2+0	2	90	10
PPM -203	Clinical Pharmacokinetics حركية الدواء الإكلينيكية	2+0	2	90	10
PPM -2EC	Elective course مقرر اختياري	2+0	2	90	10
Total		8	8	360	40

المقررات الاختيارية (PPM -2EC) Elective course

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours	Exam. Marks	
			Written	Written	Oral
PPM -204	Pharmacotherapy العلاج الدوائي	2	2	90	10
PPM -205	Pharmacoeconomics and Pharmacovigilance الاقتصاد الدوائي واليقظة الدوائية	2	2	90	10