



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



أولاً : برامج الدبلومات المتخصصة  
مقررات دبلوم (الصيدلة الإكلينيكية)(PPD-100)  
Diploma Courses (Clinical Pharmacy) (PPD-100)  
الفصل الدراسي الاول First semester

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical/ tutorial	Written	Practical	Oral
PPD -101	Clinical Pharmacy الصيدلة الإكلينيكية	2	2	-	90	-	10
PPD -102	Pharmacotherapeutics (1) العلاج الدوائي ١	2+1	2	2	70	20	10
PPD -103	Drug Interactions تفاعلات الادوية	2	2	-	90	-	10
PPD -104	Pharmacy Practice ممارسة صيدلوية	2+1	2	2	70	20	10
PPD -105	Drug Information and Pharmacovigilance المعلومات الدوائية واليقظة الدوائية	2	2	-	90	-	10
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>410</b>	<b>40</b>	<b>50</b>

Second semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical / tutorial	Written	Practical	Oral
PPD -106	Clinical Pharmacokinetics حركية الدواء الإكلينيكية	2+1	2	2	70	20	10
PPD -107	Pharmacotherapeutics (2) العلاج الدوائي ٢	2+1	2	2	70	20	10
PPD -108	Community Pharmacy Practice ممارسة صيدلوية مجتمعية	2+0	2	---	90	---	10
PPD - 1EC	Elective course مقرر اختياري	2+0	2	---	90	---	10
PPD - 1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>90</b>

Elective course(PPD – 1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical / tutorial	Written	Practical	Oral
PPD -109	Antimicrobial and Immuno Therapy العلاج المناعي والمضاد للميكروبات	2	2	---	90	---	10
PPD -110	Clinical laboratory tests الاختبارات المعملية الإكلينيكية	2	2	---	90	---	10



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



مقررات دبلوم (التكنولوجيا الصيدلانية)(PTD-A100)

Diploma Courses (Pharmaceutical Technology) (PTD-A100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -A101	Pharmaceutical Unit Operation العمليات الصيدلانية	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -A102	Physical Pharmacy الصيدلة الطبيعية	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -A103	Pharmaceutical Dosage Forms. الأشكال الصيدلانية	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -A104	Stability of Pharmaceutical dosage forms ثبات المستحضرات الصيدلانية	2 + 1	2	2	70	20	10
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -A105	GMP, Quality control and Quality Assurance الاداء التصنيعي الجيد و مراقبة و تأكيد الجودة	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -A106	Sterile Products المستحضرات العقيمة	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -A107	Pharmaceutical Administration إدارة أعمال صيدلانية	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -A1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -A1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	--	---	50	---	50
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>90</b>

Elective course (PTD -1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -A108	Advanced Drug Delivery Systems أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -A109	Pharmacy Laws and Legislations قوانين وتشريعات صيدلانية	2 + 0	2	---	90	---	10
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>90</b>	<b>---</b>	<b>10</b>



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



مقررات دبلوم (مستحضرات التجميل)(PTD-B100)  
Diploma Courses (Cosmetic Products) (PTD-B100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -B101	Technology of Cosmetic Products. تكنولوجيا مستحضرات التجميل.	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -B102	Natural Ingredients in Cosmetics. المكونات الطبيعية في مستحضرات التجميل.	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -B103	Skin Histology and Medical Applications. علم أنسجة الجلد و تطبيقاته الطبية .	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -B104	Stability and Storage of Cosmetics. دراسة ثبات وتخزين مستحضرات التجميل	2 + 1	2	2	70	20	10
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -B105	Advanced Drug Delivery Systems أنظمة متقدمة لتوصيل الدواء	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -B106	Microbial Quality control and Quality Assurance of Cosmetics. رقابة الجودة الميكروبيولوجية لمستحضرات التجميل	2 + 1	2	2	70	20	10
PTD -B107	Pharmaceutical Evaluation of Cosmetics. تقييم مستحضرات التجميل	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -B1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -B1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>90</b>

Elective course (PTD -1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PTD -B108	Pharmaceutical Statistics الإحصاء الصيدلي	2 + 0	2	---	90	---	10
PTD -B109	Packaging and packaging Materials. التغليف والمواد المستخدمة للتغليف.	2 + 0	2	---	90	---	10
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>90</b>	<b>---</b>	<b>10</b>



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



مقررات دبلوم (التداوي بالأعشاب)(PGD-100)  
Diploma Courses (Herbal Medicine) (PGD-100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PGD -101	Herbal Remedies I. الأدوية العشبية-I	3 + 0	2	---	90	---	10
PGD -102	Quality Assurance of Natural Products توكيد الجودة للمنتجات الطبيعية	2 + 2	2	2	70	20	10
PGD -103	Medicinal Plants of Abuse النباتات الطبية المساء استخدامها	3 + 0	2	---	90	---	10
PGD -104	Complementary, Alternative medicines and Aromatherapy العلاج بالأدوية التكميلية و البديلة والمواد العطرية	2 + 0	2	---	90	---	10
Total		12	8	2	340	20	40

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PGD -105	Herbal Remedies II. الأدوية العشبية-II	2 + 0	2	--	90	--	10
PGD -106	Herbal Industry and Registration. التصنيع العشبي وتسجيله	2 + 2	2	2	70	20	10
PGD -107	Clinical Applications of Herbal Medicine. التطبيقات السريرية للتداوي بالأعشاب	2 + 0	2	---	90	---	10
PGD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PGD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	2	390	20	90

Elective course (PAD -1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PGD -108	Biotransformation of Natural Products التحولات الحيوية للنواتج الطبيعية	2 + 0	2	---	90	---	10
PGD -109	Nutraceuticals Supplements المكملات الغذائية الصيدلانية	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 دبلوم (السموم والتحليل الكيميائي الشرعي)(PHD-100)

**Diploma Courses (Toxicology and Forensic Chemical Analysis) (PHD-100)**

**First Semester**

**الفصل الدراسي الأول**

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PHD -101	Basic and Clinical Toxicology مبادئ السموم التشخيصية	2 + 1	2	2	70	20	10
PHD -102	Molecular and Biochemical Toxicology I السموم الجزيئية والحيوية 1	2 + 1	2	2	70	20	10
PHD -103	Forensic Toxicology السموم الشرعية	2 + 1	2	2	70	20	10
PHD -104	Target Organ Toxicology استهداف الأعضاء بالسموم	2 + 1	2	2	70	20	10
Total		12	8	8	280	80	40

**Second Semester**

**الفصل الدراسي الثاني**

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PHD -105	Molecular and Biochemical Toxicology II السموم الجزيئية والحيوية 2	2 + 1	2	2	70	20	10
PHD -106	Environmental and Occupational Toxicology السموم البيئية والمهنية	2 + 1	2	2	70	20	10
PHD -107	Drugs of Abuse الأدوية المساء إستخدامها	2 + 0	2	---	90	---	10
PHD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PHD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	4	370	40	90

**Elective course (PAD -1EC)**

**المقررات الاختيارية**

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PHD -108	Teratogenicity and Mutagenicity التشوه الجنيني والتحول الجيني	2 + 0	2	---	90	---	10
PHD -109	Toxicity Assessment تقييم السمية (يقوم بالتدريس قسم الأدوية والسموم و قسم الكيمياء التحليلية)	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 دبلوم (الميكروبيولوجيا والمناعة)(PMD-100)

Diploma Courses (Microbiology and Immunology ) (PMD-100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PMD-101	General Bacteriology البكتريولوجيا العامة	2 + 1	2	2	70	20	10
PMD-102	General Mycology and Virology الفطريات والفيروسات العامة	2 + 1	2	2	70	20	10
PMD-103	Antimicrobial agents المضادات الميكروبية	2 + 1	2	2	70	20	10
PMD-104	General Immunology المناعة	2 + 1	2	2	70	20	10
Total		12	8	8	280	80	40

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PMD-105	Biotechnology التكنولوجيا الحيوية	2 + 1	2	2	70	20	10
PMD-106	Diagnostic Microbiology الميكروبيولوجيا التشخيصية	2 + 1	2	2	70	20	10
PMD-107	Microbiological Quality control and Quality Assurance مراقبة وتأكيد الجودة الميكروبيولوجية	1 + 1	2	2	70	20	10
PMD-1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PMD-1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	4	370	40	90

Elective course (PMD-1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PMD-108	Environmental Microbiology الميكروبيولوجيا البيئية	2 + 0	2	---	90	---	10
PMD-109	Advanced Microbiological Laboratory Techniques التقنيات المعملية الميكروبيولوجية المتقدمة	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 دبلوم (كيمياء الصناعات الصيدلانية)(POD-100)

### Diploma Courses (Chemistry of Pharmaceutical Industries) (POD-100)

#### First Semester

#### الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
POD -101	Advanced Organic Chemistry الكيمياء العضوية المتقدمة	2 + 1	2	2	70	20	10
POD -102	Heterocyclic Chemistry الكيمياء الحلقية الغير متجانسة	2 + 1	2	2	70	20	10
POD -103	Stereochemistry of Drugs الكيمياء الفراغية للأدوية	2 + 1	2	2	70	20	10
POD -104	Chemistry of Cosmetics and Perfumes كيمياء مستحضرات التجميل والعطور	2 + 1	2	2	70	20	10
Total		12	8	8	280	80	40

#### Second Semester

#### الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
POD -105	Chemistry of Building Blocks for Drug Industry كيمياء المواد الأولية لصناعة الدواء	2 + 1	2	2	70	20	10
POD -106	Elucidation of Chemical Structure إثبات التركيب الكيميائي	2 + 1	2	2	70	20	10
POD -107	Chemistry of Pharmaceutical Polymers كيمياء البوليمرات الصيدلانية	2 + 0	2	---	90	---	10
POD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
POD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	4	370	40	90

#### Elective course (PO-1EC)

#### المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
POD -108	Total Synthesis of Natural Products التشبيد الكامل للمركبات الطبيعية	2 + 0	2	---	90	---	10
POD -109	Computational Chemistry الكيمياء الحاسوبية	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 دبلوم (رقابة الجودة والتحليل الدوائي)(PAD-100)

Diploma Courses (Quality Control and Drug Analysis) (PAD-100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PAD -101	Spectrometry القياسات الطيفية	2 + 1	2	2	70	20	10
PAD -102	Quality Control of drugs الرقابة النوعية للأدوية	2 + 1	2	2	70	20	10
PAD -103	Stability of Pharmaceutical Dosage Forms ثبات المستحضرات الصيدلانية المختلفة	2 + 1	2	2	70	20	10
PAD -104	Microbiological Quality Control الرقابة الميكروبيولوجية	2 + 1	2	2	70	20	10
Total		12	8	8	280	80	40

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PAD -105	Separation Technique تقنيات الفصل	2 + 1	2	2	70	20	10
PAD -106	Electrochemistry الكيمياء الكهربية	2 + 1	2	2	70	20	10
PAD -107	Quality Assurance تأكيد الجودة	2 + 0	2	---	90	---	10
PAD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PAD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	4	370	40	90

Elective course (PA-1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PAD -108	Food, Nutraceuticals and Cosmetics Analysis تحليل الأغذية والمكملات الغذائية و مستحضرات التجميل	2 + 0	2	---	90	---	10
PAD -109	Microbiological QC & QA-II مراقبة وتأكيد الجودة الميكروبيولوجية	2 + 0	2	---	90	---	10
PAD -110	Biostatistics الإحصاء الحيوي	2 + 0	2	---	90	---	10
PAD -112	Physical Chemistry كيمياء طبيعية	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





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



مقررات دبلوم (تصميم الأدوية)(PDD-100)  
Diploma Courses (Drug Design) (PDD-100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PDD -101	Principles of Drug Design أساسيات تصميم الدواء	2 + 1	2	2	70	20	10
PDD -102	Drug Targeting تهديف الدواء	2 + 1	2	2	70	20	10
PDD-103	Drug Metabolism الأيض الدوائي	2 + 1	2	2	70	20	10
PDD -104	Drug Regulations قواعد ترخيص الدواء	2 + 1	2	2	70	20	10
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>280</b>	<b>80</b>	<b>40</b>

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PDD -105	Drug Quality Control الرقابة النوعية للأدوية	2 + 1	2	2	70	20	10
PDD -106	Drug Synthesis تشبيد الأدوية	2 + 1	2	2	70	20	10
PDD -107	Advanced Topics in Drug Design موضوعات متقدمة في تصميم الأدوية	2 + 0	2	---	90	---	10
PDD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PDD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>90</b>

Elective course (PD-1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PDD -108	Drug Interactions تفاعلات الأدوية	2 + 0	2	---	90	---	10
PDD -109	Elucidation of Chemical Structure إثبات التركيب الكيميائي	2 + 0	2	---	90	---	10
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>90</b>	<b>---</b>	<b>10</b>



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



مقررات دبلوم (الكيمياء الحيوية)(PBD-100)  
Diploma Courses (Biochemistry) (PBD-100)

First Semester

الفصل الدراسي الأول

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PBD -101	Biochemistry (I) كيمياء حيوية (١)	2 + 1	2	2	70	20	10
PBD -102	Physiology and Pathology الفسيولوجي والباثولوجي	2 + 1	2	2	70	20	10
PBD -103	Biochemistry Laboratory Techniques التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	2 + 1	2	2	70	20	10
PBD -104	Clinical Biochemistry(I) كيمياء حيوية إكلينيكية (١)	2 + 1	2	2	70	20	10
Total		12	8	8	280	80	40

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PBD -105	Chemistry and Diseases of Blood كيمياء الدم وأمراضه	2 + 1	2	2	70	20	10
PBD -106	Biochemistry(II) كيمياء حيوية (٢)	2 + 1	2	2	70	20	10
PBD -107	Clinical Biochemistry (II) كيمياء حيوية إكلينيكية (2)	2 + 0	2	---	90	---	10
PBD -1EC	Elective course مقرر اختياري	2 + 0	2	---	90	---	10
PBD -1GP	Graduation project مشروع التخرج	2	---	---	50	---	50
Total		12	8	4	370	40	90

Elective course (PDD-1EC)

المقررات الاختيارية

Code No	Course Title	Credit Hours	Exam. Hours		Exam. Marks		
			Written	Practical	Written	Practical	Oral
PBD -108	Oncology and Tumor Markers الأورام ودلالاتها	2 + 0	2	---	90	---	10
PBD -109	Biotechnology التكنولوجيا الحيوية	2 + 0	2	---	90	---	10
Total		2	2	---	90	---	10