

كلية الصيدلة والعلوم الطبية
Faculty of Pharmacy & Medical Sciences

برنامج الصيدلة
Pharmacy Program

برنامج: البكالوريوس في الصيدلة
Program: Bachelor in (Pharmacy)

2018/2017



المحتويات

7	كلية الصيدلة والعلوم الطبية
9	برنامج الصيدلة
10	متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في: (الصيدلة)
12	الخطة الاستراتيجية المقترحة لدرجة البكالوريوس في: (الصيدلة)
14	معلومات المواد
15	توصيف مواد متطلبات جامعة إجبارية (12 س.م)
16	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (12 س.م)
16	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (3 س.م)
18	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 س.م)
19	توصيف مواد متطلبات جامعة اختيارية (العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة) (6 س.م)
21	توصيف مواد متطلبات كلية إجبارية (27 س.م)
24	توصيف مواد متطلبات قسم إجبارية (103 س.م)
32	توصيف مواد متطلبات قسم اختيارية (9 س.م)
35	اتصل بنا

كلية الصيدلة والعلوم الطبية

نبذة عامة

تأسست كلية الصيدلة والعلوم الطبية في جامعة البترا بعمان -الأردن -عام 1991. تقدم الكلية ثلاثة برامج بكالوريوس في الصيدلة وبكالوريوس في التغذية وبرنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية .

يوجد في كلية الصيدلة والعلوم الطبية أربعة أقسام هي:

- . قسم الصيدلانيات والصيدلة التقنية
- . قسم الكيمياء الطبية الصيدلانية والعقاقير
- . قسم الأدوية والعلوم الطبية الحيوية
- . قسم التغذية السريرية والحميات

مدة برنامج البكالوريوس في الصيدلة هي 5 سنوات (166 ساعة معتمدة) ويتكون من المواضيع التالية:

1. الكيمياء الدوائية والنباتية، كيمياء العقاقير، الصيدلانيات، الصيدلة التقنية، الأدوية، الصيدلة السريرية، ومهارات الاتصال وتسويق الأدوية.
2. بينما يتكون برنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية من 33 ساعة معتمدة من ضمنها 9 ساعات معتمدة مخصصة لأطروحة بحث.
3. أما برنامج البكالوريوس في التغذية فهو لمدة 4 سنوات (136 ساعة معتمدة)

الرؤية

تحقيق التميز والابداع في مجال الصيدلة ، لتحظى كلية الصيدلة والعلوم الطبية بمكانة مرموقة على الصعيدين المحلي والدولي، وأن تكون رائدة في تطوير مجالات البحث العلمي والشراسة المجتمعية الأمل .

الرسالة

- تزويد الخريجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة، وتعليمهم تحمل المسؤولية المهنية والأخلاقية.
- توفير المعلومات والمهارات التقنية، لتلبية الاحتياجات الدوائية المتنوعة في القطاعين العام والخاص .

- أن تصبح الكلية مركزاً تعليمياً يستند إلى البحث، ويركز على التعاون بين العلوم الصيدلانية والصناعات الدوائية.
- تأكيد الالتزام بالتعلم مدى الحياة، وذلك لتمكين الخريجين من المنافسة في سوق العمل وخدمة المجتمع.

الأهداف

- استقطاب وتعيين أعضاء هيئة تدريسية مؤهلين وقادرين على التدريس والبحث العلمي.
- تقديم المناهج الدراسية التي تشجع على التفكير التحليلي والناقد، وصنع القرار والفضول المعرفي والتعاون بين المهنيين في القطاعات الصحية وخدمة المجتمع.
- توفير التعليم الذي يؤهل الطلبة ويزودهم بجميع الكفايات المهنية المطلوبة
- إنشاء وتعزيز الشراكات المجتمعية والتعليمية والمهنية
- توفير أرقى وأحدث المنشآت والأجهزة البحثية.

تضم الكلية الأقسام التالية :

- ◆ قسم الصيدلانيات والصيدلة التقنية ◆ قسم الكيمياء الطبية الصيدلانية والعقاقير
- ◆ قسم الأدوية والعلوم الطبية الحيوية ◆ قسم التغذية

الأقسام التي تقدم برامج دراسات عليا في الكلية:
◆ برنامج الماجستير في (العلوم الصيدلانية)

الخطة الدراسية (برنامج البكالوريوس)

تتطلب خطة برنامج البكالوريوس في الصيدلة دراسة الطالب 166 ساعة معتمدة، تتناول مواضيع في

الكيمياء الدوائية، وكيمياء العقاقير، والصيدلة التقنية، وعلم الأدوية، والصيدلة السريرية، والصيدلانيات، ومهارات الاتصال، وتسويق الأدوية وغيرها. وتتشرط نقابة الصيادلة أن ينهي خريج الصيدلة ما يعادل 1440 ساعة من التدريب العملي في إحدى المؤسسات الصيدلانية، أي بمعدل 6 أشهر من التدريب ليعطى رخصة فتح صيدلية.

الآفاق المستقبلية ومجالات العمل لخريجي الصيدلة:

يستطيع خريجو الكلية العمل في مختلف المهن الصيدلانية، مثل صيدليات القطاع الخاص، وصيدليات المستشفيات، وشركات تصنيع الأدوية، ومختبرات البحث والتطوير، ومؤسسات الغذاء والدواء، بالإضافة إلى الجامعات والمعاهد.

University of Petra

البترا



جامعة

Faculty of Pharmacy and Medical Sciences

الصيدلة والعلوم الطبية

Requirements For a Bachelor Degree in:

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في

Pharmacy			(2018/2017)	الصيدلة	
المجموع	المتطلب السابق	عدد الساعات	عنوان المادة (باللغة الإنجليزية)	عنوان المادة (باللغة العربية)	رقم المادة
	Prerequisite	Credit Hours	Course Title (English)	Course Title (Arabic)	Course No.
University Compulsory Requirements (18 Hours)			متطلبات جامعة اجبارية (18 ساعة)		
		2		الريادة والابتكار	9300105
		3		التربية الوطنية	9400100
		2		القيادة والمسؤولية المجتمعية	9400107
		2		المهارات الحياتية	9400108
		3		العلوم العسكرية	9400109
		3		مهارات الاتصال والتواصل باللغة العربية (1)	9400113
		3		مهارات الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية (1)	9400123
University Elective Requirements (15 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (15 ساعة)		
University Elective Requirements (Humanities) (3 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الإنسانية) (3 ساعات)		
		3		الحضارة الانسانية	9400103
		3		علوم سياسية	9400104
		3		مهارات الاتصال والتواصل باللغة العربية (2)	9400114
		3		مهارات الاتصال والتواصل باللغة الانجليزية (2)	9400124
		3		القدس والقضية الفلسطينية	9400133
		3		مدخل إلى علم الإجتماع	9400171
		3		مبادئ الاتصال (لغير طلبة الإعلام)	9400191
University Elective Requirements (Social & Economic Sciences) (3 Hours)			متطلبات جامعة اختيارية (العلوم الاجتماعية والاقتصادية) (3 ساعات)		

		3		العلم والحياة	9100101
		3		مدخل الى الفنون الجميلة (لغير طلبة العمارة والتصميم)	9200101
		3		التنمية والبيئة	9200102
		3		الإسعافات الأولية	9500101
		3		الغذاء والتغذية في حياتنا (لغير طلبة التغذية)	9500111
		3		مهارات حاسوبية	9600101
		3		الثقافة الرقمية	9600104
Faculty Compulsory Requirements (27 Hours)				متطلبات كلية إجبارية (27 ساعة)	
27		3	General Chemistry	كيمياء عامة	101103
	101103	1	General Chemistry Lab.	مختبر كيمياء عامة	101108
	101103	3	Organic Chemistry for Medical Sciences	كيمياء عضوية للعلوم الطبية	101115
		3	Calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	103101
	103101	2	Biostatistics	احصاء حيوي	103333
		3	General Physics for Medical Sciences	فيزياء عامة للعلوم الطبية	104103
	501213 + 501214	2	Analytical Chemistry for Medical Sciences	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية	501243
	Co-requisite 501243	1	Analytical Chemistry for Medical Sciences - Practical	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية - عملي	501244
	101115	3	Biochemistry (1)	كيمياء حيوية (1)	502211
		2	Biology	علم الأحياء	503107
	503107 Co-requisite	1	Biology - Practical	مختبر علم الأحياء	503108
	503108 + 503107	3	Human Biology	علم أحياء الإنسان	503109
Department Compulsory Requirements (103 Hours)				متطلبات قسم إجبارية (103 ساعات)	
103	101115	3	Pharmaceutical Organic Chemistry	كيمياء عضوية صيدلانية	501213
	Co-requisite 501213	1	Pharmaceutical Organic Chemistry - Practical	كيمياء عضوية صيدلانية - عملي	501214
	101115	2	Physical Pharmacy (1)	صيدلة فيزيائية (1)	501242
	503109	2	Pharmacognosy	علم العقاقير	501256
	501213 + 501214	3	Medicinal Chemistry (1)	كيمياء طبية (1)	501311
	501311	3	Medicinal Chemistry (2)	كيمياء طبية (2)	501312
	+ 652105 501213	2	Phytochemistry (1)	كيمياء النواتج الطبيعية (1)	501317
	Passing (30 Cr. H.)	2	Pharmacy Ethics & Jurisprudence	اخلاقيات وقوانين الصيدلة	501321
	501242	2	Physical Pharmacy (2)	صيدلة فيزيائية (2)	501347
	Co-requisite 501347	1	Physical Pharmacy (2) - Practical	صيدلة فيزيائية - عملي	501348
	502239 + 502238	3	Pharmacology (1)	علم الادوية (1)	501351
	501351	3	Pharmacology (2)	علم الادوية (2)	501352
	501348 + 501347	3	Pharmaceutical Dosage Forms, Compounding & Calculations	حسابات وتركيب الاشكال الصيدلانية	501353
	Co-requisite 501353	1	Pharmaceutical Dosage Forms, Compounding & Calculations- Practical	حسابات وتركيب الاشكال الصيدلانية - عملي	501354
	501312	3	Medicinal Chemistry (3)	كيمياء طبية (3)	501415
	501244 + 501243	2	Instrumental Analysis	طرق التحليل الآلي	501417
	Co-requisite 501417	1	Instrumental Analysis - Practical	طرق التحليل الآلي - عملي	501418
	501317	2	Phytochemistry (2)	كيمياء النواتج الطبيعية (2)	501419
	Co-requisite 501419	1	Phytochemistry - Practical	كيمياء النواتج الطبيعية - عملي	501420
	501354 + 501353	2	BioPharmacy	صيدلة حيوية	501442
	501442	3	Pharmacokinetics	حركية الدواء	501443
	501354 + 501353	3	Pharmaceutical Microbiology	الأحياء الدقيقة الصيدلانية	501444
	501354 + 501353 + 501352	3	Non-Prescription Drugs	ادوية بدون وصفة طبية	501445

	501352	2	Pharmacology (3)	علم الادوية (3)	501452
	501445 + Passing (120 Cr. H.)	1	Pharmaceutical Field Training 1	التدريب الصيدلاني الميداني 1	501499
		1	Pharmaceutical Field Training 2	التدريب الصيدلاني الميداني 2	501500
	Passing (120 Cr. H.)	3	Pharmaceutical Marketing and Pharmacoeconomics	التسويق الصيدلاني واقتصاديات الدواء	501514
	501354 + 501353 +501443	2	Drug Delivery Systems	نظم ايصال الدواء	501525
	501352	3	Clinical Pharmacy (1)	صيدلة سريرية (1)	501526
	501526	3	Clinical Pharmacy (2)	صيدلة سريرية (2)	501527
	501527	3	Pharmacy Practice	الممارسة الصيدلانية	501529
	501529	3	Integrated Pharmacy	ممارسة صيدلانية متكاملة	501530
	501452	2	Toxicology	علم السموم	501531
	501443 + 501354 + 501353	3	Industrial Pharmacy	صيدلة صناعية	501533
	Co-requisite 501533	1	Industrial Pharmacy - Practical	صيدلة صناعية - عملي	501534
	Passing (135 Cr. H.)	2	Graduation Project	مشروع تخرج	501599
	502211	2	Biochemistry (2)	كيمياء حيوية (2)	502215
	Co-requisite 502215	1	Biochemistry - Practical	كيمياء حيوية - عملي	502216
	502445	3	Microbiology	علم الاحياء الدقيقة	502226
	Co-requisite 502226	1	Microbiology - Practical	علم الاحياء الدقيقة - عملي	502227
	503109	3	Physiology (1)	علم وظائف الاعضاء (1)	502237
	502240 + 502237	2	Physiology (2)	علم وظائف الاعضاء (2)	502238
	Co-requisite 502238	1	Physiology - Practical	علم وظائف الاعضاء - عملي	502239
	502105	2	Anatomy & Histology	علم التشريح والانسجة	502240
	502239 + 502238	3	Pathophysiology	علم اعتلال وظائف الاعضاء	502318
	502318 + 502216 + 502215	3	Clinical Biochemistry	الكيمياء الحيوية السريرية	502436
	502239 + 502238	2	Pathology & Immunology	علم الامراض والمناعة	502445
Department Elective Requirements (9 Hours)				متطلبات قسم اختيارية(9 ساعات)	
9	Passing (100 Cr. H.)	3	Selected Topics in Pharmacology	موضوعات مختارة في علم الادوية	501560
	Passing (100 Cr. H.)	3	Clinical Pharmacokinetics	حركية الدواء السريرية	501561
	Passing (100 Cr. H.)	3	Drug Information Systems	نظم المعلومات الدوائية	501562
	Passing (100 Cr. H.)	3	Quality Assurance of Drugs	ضمان جودة الادوية	501563
	Passing (100 Cr. H.)	3	Cosmetics	تجميل	501569
	Passing (100 Cr. H.)	3	Herbal Medicine	اعشاب طبية	501570
	Passing (100 Cr. H.)	3	Methods of Drug Design	طرق التصميم الدوائي	501584
	Passing (100 Cr. H.)	3	Pharmaceutical Analysis	تحاليل صيدلانية متقدمة	501585
	Passing (100 Cr. H.)	3	Selected Topics in Pharmacy	موضوعات مختارة في الصيدلة	501586
	Passing (100 Cr. H.)	3	Biotechnology	التقانة الحيوية	501591
	Passing (100 Cr. H.)	3	Research Methodology and Presentation Skills	طرق البحث العلمي ومهاراته	501592
	Passing (100 Cr. H.)	3	Gene and Protein Therapy	علاج بروتيني وجيني	501593
	Passing (100 Cr. H.)	3	Advanced Pharmaceutical Technology	تقنية صيدلانية متقدمة	501594
	Passing (100 Cr. H.)	3	Nuclear Pharmacy and Radiation Technology	صيدلة نووية و تكنولوجيا الاشعاع	501595
		Passing (100 Cr. H.)	3	Communication Skills in Pharmacy	مهارات الاتصال في الصيدلة
Free Requirements (3 Hours)				متطلبات حرة (3 ساعات)	
3		3			xxxxxx
166 Total Hours				مجموع ١٦٦ الساعات	

166 Total Hours

مجموع الساعات



Pharmacy	(2018/2017)	الصيدلة
----------	-------------	---------

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الأولى (33 ساعة)
رقم المادة	عنوان المادة	س. م	رقم المادة	عنوان المادة	س. م	
101115	كيمياء عضوية للعلوم الطبية	3	101103	كيمياء عامة	3	
103333	إحصاء حيوي	2	101108	مختبر كيمياء عامة	1	
104103	فيزياء عامة للعلوم الطبية	3	103101	تفاضل وتكامل (1)	3	
503109	علم احياء الانسان	3	503107	علوم الأحياء	2	
9400111	لغة عربية (1)	3	503108	مختبر علم الأحياء	1	
xxxxxx	متطلب جامعة اختياري (2)	3	9400121	لغة إنجليزية (1)	3	
			xxxxxx	متطلب جامعة اختياري (1)	3	
17	المجموع		16	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثانية (32 ساعة)
رقم المادة	عنوان المادة	س. م	رقم المادة	عنوان المادة	س. م	
501243	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية	2	501213	كيمياء عضوية صيدلانية	3	
501244	كيمياء تحليلية للعلوم الطبية - عملي	1	501214	كيمياء عضوية صيدلانية - عملي	1	
501317	كيمياء النواتج الطبيعية (1)	2	501242	صيدلة فيزيائية (1)	2	
501321	اخلاقيات وقوانين الصيدلة	2	501256	علم العقاقير	2	
501347	صيدلة فيزيائية (2)	2	502211	كيمياء حيوية (1)	3	
501348	صيدلة فيزيائية عملي	1	502237	علم وظائف الأعضاء (1)	3	
502215	كيمياء حيوية (2)	2	502240	علم التشريح والأنسجة	2	
502216	كيمياء حيوية - عملي	1				
502238	علم وظائف الأعضاء (2)	2				
502239	علم وظائف الأعضاء - عملي	1				
16	المجموع		16	المجموع		

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الثالثة (34 ساعة)
رقم المادة	عنوان المادة	س. م	رقم المادة	عنوان المادة	س. م	
501312	كيمياء طبية (2)	3	501311	كيمياء طبية (1)	3	

3	علم الأدوية (2)	501352	3	علم الادوية (1)	501351
3	حسابات وتركيب الاشكال الصيدلانية	501353	2	كيمياء النواتج الطبيعية (2)	501419
1	حسابات وتركيب الاشكال الصيدلانية - عملي	501354	1	كيمياء النواتج الطبيعية - عملي	501420
3	علم الاحياء الدقيقة	502226	3	علم اعتلال وظائف الاعضاء	502318
1	علم الاحياء الدقيقة - عملي	502227	2	علم الأمراض والمناعة	502445
3	مادة حرة	xxxxxx	3	متطلب جامعة اختياري (3)	xxxxxx
17	المجموع		17	المجموع	

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الرابعة (34 ساعة)
رقم المادة	عنوان المادة	س. م	رقم المادة	عنوان المادة	س. م	
501415	كيمياء طبية (3)	3	501417	طرق التحليل الآلي	2	
501443	حركية الدواء	3	501418	طرق التحليل الآلي - عملي	1	
501444	الاحياء الدقيقة الصيدلانية	3	501442	صيدلة حيوية	2	
501527	صيدلة سريرية(2)	3	501445	أدوية بدون وصفة طبية	3	
xxxxxx	متطلب قسم اختياري (1)	3	501452	علم الادوية (3)	2	
xxxxxx	متطلب جامعة اختياري(4)	3	501526	صيدلة سريرية(1)	3	
			502436	الكيمياء الحيوية السريرية	3	
18	المجموع		16	المجموع		
الفصل الصيفي (التدريب العملي لمدة ثلاثة أشهر)بعد اجتياز 120 ساعة معتمدة + 501445))						
رقم المادة	عنوان المادة	س. م				
501499	التدريب الصيدلاني 1	1				
501500	التدريب الصيدلاني 2	1				

الفصل الثاني			الفصل الأول			السنة الخامسة (31 ساعة)
رقم المادة	عنوان المادة	س. م	رقم المادة	عنوان المادة	س. م	
501498	مشروع تخرج	2	501514	التسويق الصيدلاني واقتصاديات الدواء	3	
501530	ممارسة صيدلانية متكاملة	3	501525	نظم إيصال الدواء	2	
9400100	التربية الوطنية	3	501529	الممارسة الصيدلانية	3	
xxxxxx	متطلب قسم اختياري (1)	3	501531	علم السموم	2	
xxxxxx	متطلب قسم اختياري (3)	3	501533	صيدلة صناعية	3	

			1	صيدلة صناعية - عملي	501534
			3	العلوم العسكرية	9400109
14	المجموع		17	المجموع	
مجموع الساعات (166 ساعة معتمدة)					