



شرح مفصل لبرنامج بكالوريوس دكتور صيدلة:

❖ رسالة البرنامج:

إعداد صيدلي سريري قادر على خدمة المجتمع ، وتقديم رعاية تتمحور حول المريض والمشاركة بفعالية في مجالات الصيدلة الأخرى من خلال التعليم المتقدم والتدريب السريري والابحاث المشتركة.

❖ أهداف البرنامج:

1. تعزيز معرفة الطلاب ومهاراتهم في مختلف التخصصات الأكاديمية.
2. دعم جهود البحث العملي والعلمي في مختلف المجالات.
3. ربط مخرجات التعلم بمتطلبات سوق العمل
4. توسيع الشراكات وتطوير العلاقات مع الجامعات ومؤسسات البحث العلمي الأخرى محلياً وإقليمياً ودولياً.
5. إعداد الخريجين لتقديم رعاية عالية الجودة للمرضى والقدرة على العمل مع غيرهم من المتخصصين في الرعاية الصحية لتلبية احتياجات المرضى.

❖ وصف البرنامج:

هو برنامج جامعي مدته ست سنوات و مجموع الساعات المعتمدة هو 205 ساعة ويهدف في المقام الأول إلى توفير تعليم وتدريب مهني تنافسي من الناحية الأكاديمية في الصيدلة ، نظرياً وعملياً ، بحيث يكتسب الطلاب المعرفة الحديثة والفهم بالإضافة الى تطوير العقول لتقدير وتطبيق المعرفة والمهارات والتكنولوجيا المكتسبة في المقام الأول لصالح مجتمعهم ومهنتهم من خلال تقديم مشورة قائمة على الأدلة للمرضى والجمهور بشأن قضايا الصحة العامة. سيكون لدى الخريجين أسس علمية أكاديمية قوية وسيكونون صيادلة منافسين ومستعدين لأدوارهم في تحسين الرعاية الصحية. بدأ هذا البرنامج في عام 2017 ، وتم اعتماده بناء على المرجعيات الاقليمية والعالمية الاتية:

1. جامعة الملك سعود
2. الجامعة الاردنية
3. جامعة قطر
4. جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية
5. جامعة بوسطن الامريكية



يتكون البرنامج من قسمين:

1. قسم الصيدلة الاكلينيكية:

و يتضمن كل المواد المتعلقة بالمستشفيات و العلاجات و الادارة في مهنة الصيدلة

2. قسم العلوم الصيدلانية:

و يتضمن كل المواد الاساسية للتعليم الصيدلي مثل الكيمياء التحليلية – الكيمياء العضوية – الكيمياء الصيدلانية- العقاقير و النباتات الطبية- علم الادوية و السموم.

و كذلك بعض المواد المتعلقة بمهنة الصيدلة في مجالات اخري غير المستشفيات مثل الصيدلانيات و الطب البديل.

❖ هيكل البرنامج:

ينقسم المنهج التعليمي للحصول علي درجة " دكتور صيدلة " الي اربعة مراحل:

المرحلة الاولى:

هي " مرحلة السنة التحضيرية" و من خلالها يتعلم الطلاب العلوم الاساسية المؤهلة لدراسة المهن الطبية.

تحتوي هذه المرحلة علي : علم الاحياء- الكيمياء – الرياضيات– اللغة العربية- القران الكريم والثقافة الاسلامية - اللغة الانجليزية- المصطلحات الطبية- الحاسب الالي- مهارات التعليم- و أخلاقيات المهن الطبية.

المرحلة الثانية:

"مرحلة ما قبل التطبيق الاكلينيكي " و تتكون هذه المرحلة من عامين دراسيين يتم من خلالها تأهيل الطلاب من خلال المواد الطبية و اسس العلوم الصيدلانية المتعلقة بمهنة الصيدلة و تنقسم هذه المرحلة الى:

السنة الاولى : و من خلالها يتم تدريس:

مواد طبية : علم التشريح و الانسجة – علم وظائف الاعضاء – الكيمياء الحيوية – علم المناعة.

مواد العلوم الصيدلانية : كيمياء عضوية صيدلانية- كيمياء تحليلية صيدلانية- صيدلانيات- مهارات الاتصال المهني

السنة الثانية : و من خلالها يتم تدريس:



علم امراض وظائف الاعضاء- علم الاحياء الدقيقة- علم العقاقير- علم السموم- علم الادوية- الصيدلانيات- اكتشاف و تصميم و تطوير الادوية- مختبر الرعاية المتكاملة – الكيمياء الصيدلانية- خدمات معلومات الادوية و تحليل مصادر المعلومات الدوائية.

المرحلة الثالثة:

و هي " مرحلة التطبيق الاكلينيكي " حيث تنقسم الي سنتين دراسيتين و من خلالهم يتم دراسة مقررات الصيدلة الاكلينيكية و تحتوي علي ثماني مقررات لمادة العلاجات – انظمة الصيلة المعلوماتية- دلائل اسس الصيدلة- اقتصاديات الدواء- التسويق و الادارة الصيدلانية- تفاعلات الادوية و علم الوراثة الصيدلانية- حركية الدواء – الوبائيات – مبادئ البحث العلمي للصيدلة. بالإضافة الي - ممارسة الصيدلة- علم الادوية- الطب البديل- اخلاقيات و قانون الصيدلة – الكيمياء الصيدلي- – الاحصاء الحيوي- و كذلك يتم التدرب في صيدليات المجتمع في هذه المرحلة.

المرحلة الرابعة:

و هي تتمثل في " مرحلة التدريب و الامتياز " و هي السنة الدراسية السادسة حيث يتم تدريب الطلاب سريريا من خلال (Rotations) دورات في مختلف الاقسام العلاجية بالمستشفيات (المستشفى الجامعي و مركز الاورام) و تشمل اقسام : القلب و الصدر- الطب الباطني- وحدة الرعاية المكثفة- الرعاية الصيدلانية المتكاملة- وحدة الاستقبال و الحالات الحرجة- الاطفال- - امراض الدم و الاورام- صيدلية المستشفى حيث يستمر التدريب لمدة عشرة اشهر متواصلة

و من خلال هذه المرحلة النهائية يجب علي الطلاب اعداد مشروع التخرج تحت اشراف احد اعضاء هيئة التدريس من الكلية في احدى مجالات العلوم الصيدلانية.



مقررات برنامج بكالوريوس دكتور الصيدلة:

Study Plan								
First Year : First Semester								
Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request	
		L	P	T				
1	Islamic Culture	BUST 05	4	-	-	4	-	-
2	English Language I	BUST 02	-	8	-	4	-	-
3	Communication skills	BUST 07	1	-	-	1	-	-
4	Biology I	PHF 110	2	2	-	3	-	-
5	Mathematics	PHF 111	2	-	2	3	-	-
6	General Chemistry I	PHS 112	2	2	-	3	-	-
Total			14	10	2	18	المجموع	

First Year : Second Semester								
Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request	
		L	P	T				
1	Skills of Quraan Recitation and Tajweed	BUST 01	-	2	-	1	-	-
2	Arabic Language	BUST 03	2	4	-	4	-	-
3	English Language II	BUST 06	-	8	-	4	-	-
4	Critical Thinking	BUST 08	1	-	-	1	-	-
5	Computer skills	BUST 09	-	6	-	3	-	-
6	General Chemistry II	PHS 120	2	2	-	3	PHS112	-
7	Biology II	PHF 121	2	2	-	3	-	-
Total			7	24	-	19	المجموع	



Second Year : First Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request
		L	P	T			
1 Organic Chemistry I	PHS 210	2	2	-	3	PHS120	-
2 Physiology I	PHF 211	2	-	-	2	PHF110	-
3 Biochemistry I	PHF 212	2	2	-	3	-	-
4 Anatomy	PHF 213	2	2	-	3	-	-
5 Pharmacognosy I	PHS 214	2	2	-	3	PHF121	-
7 Professional Skills I	PHS 215	1	-	-	1	-	-
8 Leadership Skills Development	BUST 04	1	-	-	1	-	-
Total		12	8	-	16	المجموع	

Second Year : Second Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request
		L	P	T			
1 Organic Chemistry II	PHS 220	2	2	-	3	PHS210	-
2 Physiology II	PHF 221	2	2	-	3	PHF211	-
3 Biochemistry II	PHF 222	2	2	-	3	PHF212	-
4 Analytical Chemistry	PHS 223	2	2	-	3	PHS120	-
5 Pharmacognosy II	PHS 224	1	2	-	2	PHS214	-
6 Physical Pharmacy	PHS 225	2	2	-	3	PHS120	-
7 Professional Skills II	PHS 226	1	-	-	1	PHS215	-
Total		12	12	-	18	المجموع	



Third Year : First Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request	
		L	P	T				
1	Pharmacology I	PHS 310	2	-	-	2	PHF213,PHF221	PHF315
2	Pharmaceutical Technology 1	PHS 311	2	2	-	3	PHS120	-
3	Pharmaceutical Chemistry I	PHS 312	2	-	-	2	PHS220	-
4	Photochemistry I	PHS 313	2	-	-	2	PHS224	-
5	Microbiology and Immunology	PHF 314	2	2	-	3	PHF110	-
6	Pathology	PHF 315	2	-	-	2	PHF221	-
7	Instrumental Analysis	PHS 316	2	2	-	3	PHS223	-
8	Professional Skills III	PHS 317	1	-	-	1	PHS226	-
Total			15	6		18	المجموع	

Third Year : Second Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request	
		L	P	T				
1	Pharmacology II	PHS 320	3	-	-	3	PHS310	-
2	Pharmaceutical Technology II	PHS 321	2	2	-	3	PHS311	-
3	Pharmaceutical Chemistry II	PHS 322	2	-	-	2	PHS312	-
4	Phytochemistry II	PHS 323	2	2	-	3	PHS313	-
5	Pharmaceutical Microbiology	PHF 324	2	2	-	3	PHF314	-
6	Pathophysiology I	PHF 325	2	-	-	2	PHF315	-
7	Nutrition	PHF 326	2	-	-	2	PHF222	-
8	Professional Skills IV	PHS 327	1	-	-	1	BUST07	-
Total			16	6		19	المجموع	



Fourth Year : First Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre- request	co-request
		L	P	T			
1 Pharmacology III	PHS 410	2	2	-	3	PHS 320	-
2 Therapeutics - cardiovascular diseases	PHD 411	2	-	-	2	PHF 325	-
3 Pharmaceutical Chemistry III	PHS 412	2	2	-	3	PHS 322	-
4 Pathophysiology II	PHF 413	2	-	-	2	PHF 325	-
5 Integrated Case- Based Learning I	PHD 414	-	-	2	2	-	PHD 411
6 Bio pharmaceuticals	PHS 415	2	-	-	2	PHS225	-
7 Public Health	PHF 416	1	-	-	1	-	-
8 Pharmacy practice I	PHD 417	1	-	-	1	PHS 327	-
Total		12	4	2	18	المجموع	

Fourth Year : Second Semester

Course Name	Code/ no.	Credit Hours			Total C.H.	Pre- request	co-request
		L	P	T			
Pharmacology IV	PHS 420	2	-	-	2	PHS 410	-
1 Therapeutics - Endocrine and Renal diseases	PHD 421	2	-	-	2	-	PHD 422
2 Integrated Case- Based Learning II	PHD 422	-	-	2	1	PHD 411	-
3 Pharmacokinetics	PHS 423	2	-	-	2	PHS415	-
4 Toxicology	PHS 424	2	-	-	2	PHS410	-
5 Clinical Nutrition	PHD 425	2	-	-	2	PHF 326	-
6 Therapeutics - Woman and man health	PHD 426	2	-	-	2	-	PHD 422
8 Pharmacy Practice II	PHD 427	1	-	-	1	PHD 417	-
9 Research Methodology	BUST 10	2	-	-	2	-	-
Total		15	-	2	16	المجموع	



Fifth Year: First Semester

Course Name	Code/ no.	Contact Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request
		L	P	T			
1 Biostatistics	PHF511	2	-	-	2	BUST10	-
2 Pharmacy Administration	PHS512	1	-	-	1	-	-
3 Pharmacy Law Ethics	PHS513	1	-	-	1	PHS327	-
4 Pharmaceutical Biotechnology	PHS514	2	-	-	2	PHF314	-
5 Integrated Case- Based Learning ³	PHD515	-	-	2	1	PHD422	-
6 Clinical Pharmacokinetics	PHD516	2	-	-	2	PHS423	-
7 Pharmacy Practice Training	PHD517	-	4 (200)	-	2	-	-
8 Therapeutics - Respiratory and GIT diseases	PHD518	2	-	-	2	-	PHD515
9 Therapeutics - Neurological and psychiatric disorders	PHD519	2	-	-	2	-	PHD515
Total		12	4	2	15	المجموع	

Fifth Year: Second Semester

Course Name	Code/ no.	Contact Hours			Total C.H.	Pre-request	co-request
		L	P	T			
1 Pharmaceutical Marketing	PHS520	2	-	-	2	PHS513, PHS512	-
2 Complementary and Alternative Medicine	PHS521	1	-	-	1	PHS224	-
3 Therapeutics - Infectious diseases	PHD522	2	-	-	2	-	PHD524
4 Pharmacoeconomics & Pharmacoepidemiology	PHS523	1	-	-	1	PHS410	-
5 Integrated Case- Based Learning ⁴	PHD524	-	-	2	1	PHD515	-
6 Medication Therapy Management	PHD525	2	-	-	2	PHD411	-
7 Selected topics in clinical Toxicology	PHD526	2	-	-	2	PHS424	-
8 Therapeutics - Hematology and oncology diseases	PHD527	2	-	-	2	-	PHD524
Total		12	-	2	13	المجموع	



Sixth Year: First Semester

Course Name	Code/ no.	Clinical training	Total C.H.	Pre-request	co-request
		Duration/ Contact Hours			
1 Clinical training: cardiovascular diseases	PHD611	4 Weeks/ 40 Hours	4	PHD411	-
2 Clinical training: Oncology diseases	PHD612		4	PHD527	-
3 Clinical training: Ambulatory care	PHD613		4	PHD411, PHD421	-
4 Clinical training: Intensive care unit	PHD614		4	PHD411	-
Total		640	16		

Sixth Year: Second Semester

Course Name	Code/ no.	Clinical training	Total C.H.	Pre-request	co-request
		Duration/ Contact Hours			
1 Clinical training: Internal medicine I	PHD621	4 Weeks/ 40 Hours	4	PHD522, PHD421	-
2 Clinical training: internal medicine II	PHD622		4	PHD519, PHD421	-
3 Clinical training: Pediatrics	PHD623		4	PHD522	-
4 Clinical training: Hospital Pharmacy	PHD624		4	PHD517	-
5 Clinical training: Infectious diseases	PHD625		4	PHD522	-
6 Pharmaceutical Researches	PHD626	4	2	BUST10	-
Total		804	22		



◆ بحوثات الطلاب

يُعد هذا المقرر من أهم المقررات الدراسية كونه يمكن طالب الصيدلة من المهارات التي تساعده على انجاز بحث التخرج، وهو يعمل على إكسابه مجموعة من المعلومات والمعارف حول العلم والمعرفة، والبحث العلمي ومناهجه، وينمي الاتجاهات الإيجابية لدى المتعلم تجاه البحث العلمي وخدمة المجتمع، ويتحقق ذلك من خلال مجموعة من الأنشطة الفاعلة كطريقة الحوار والمناقشة، والتعلم الذاتي، والبحث، والتطبيقات، ويُقيم الطالب من خلال المشاركة الصفية والتكليفات المصاحبة – الصفية و اللاصفية – والمناقشة النهائية للأبحاث.