



شرح مفصل لبرنامج بكالوريوس صيدلة:

❖ وصف البرنامج:

وهو برنامج جامعي مدته خمس سنوات بالنظام الفصلي و مجموع الساعات المعتمدة هو 163 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. سيكون لدى الخريجين أسس علمية أكاديمية قوية وسيكونون صيادلة منافسين ومستعدين لأدوارهم في سوق العمل. بدأ هذا البرنامج في عام 1996 ، وتم اعتماده بناء على المرجعيات الاقليمية والعالمية الاتية:

1. جامعة الملك سعود
2. جامعة منتوبا الكندية
3. جامعة قطر
4. جامعة سكاتشوان الكندية
5. جامعة دالهوس الكندية

يتكون البرنامج من قسمين:

1. 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.

2. قسم الصيدلة الاكلينيكية

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



❖ هيكل البرنامج:

ينقسم المنهج التعليمي للحصول علي درجة " بكالوريوس صيدلة " الي ثلاثة 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- اللغة الانجليزية- المصطلحات الطبية- الحاسب الالي- مهارات التعليم- العلوم الاسلامية و أخلاقيات المهن الطبية

المرحلة الثانية : 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 الي : السنة الثانية : 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 الثالثة : 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 : حيث تنقسم هذه المرحلة الي سنتين دراستيين و من خلالهم يتم دراسة مقررات الصيدلة التخصصية التي تحتوي علي علم الادوية و التقنية الصيدلانية والكيمياء الصيدلانية ،علم وظائف الاعضاء المرضي ،علم المداواة الصيدلانية الحيوية، الصحة العامة ،المهارات المهنية ،مناهج البحث العلمي، علم حرائك الادوية ،علم السموم ، أنظمة إيصال الدواء ،الإحصاء الحيوي، الإدارة الصيدلانية، قوانين وأخلاقيات الصيدلة، التقنية الحيوية الصيدلانية، علم العقاقير التطبيقي ،التسويق الصيدلاني، الطب المكمل والبديل ،حلقات دراسية في العلوم الصيدلانية ، علوم انتشار استخدام الادوية والاقتصاد الصيدلي ،الادوية بدون وصفة طبية، وبرامج التدريب التجريبي المهيكل 3،2،1 الذي يشمل التدريب في المصانع و الصيدليات العامة والمستشفى .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 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	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Pharmacology III	PHS 410	2	2	-	3	علم الادوية 3	PHS320	-
2 Pharmaceutical Technology III	PHB 411	2	2	-	3	التقنية الصيدلانية 3	PHS321	-
3 Pharmaceutical Chemistry III	PHS 412	2	2	-	3	الكيمياء الصيدلانية 3	PHS322	-
4 Pathophysiology II	PHF 413	2	-	-	2	علم وظائف الاعضاء المرضي 2	PHF325	-
5 Therapeutics I	PHB 414	2	-	-	2	علم المداواه 1	PHS320,PHF325	-
6 Biopharmaceutics	PHS 415	2	-	-	2	الصيدلانيات الحيوية	PHS225	-
7 Public Health	PHF 416	1	-	-	1	الصحة العامة	-	-
8 Professional Skills V	PHB 417	1	-	-	1	المهارات المهنية 5	PHS327	-
Total		14	6	-	17	المجموع		

Fourth Year : second Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Research Methodology	BUST 10	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-	-
2 Pharmacology IV	PHS 420	2	-	-	2	علم الادوية 4	-	-
3 Pharmaceutical Technology IV	PHB 421	2	-	-	2	التقنية الصيدلانية 4	-	-
4 Therapeutics II	PHB 422	2	-	-	2	علم المداوه 2	PHP414	-
5 Pharmacokinetics	PHS 423	2	-	-	2	علم حرائك الادوية	PHS415	-
6 Toxicology	PHS 424	2	-	-	2	علم السموم	PHS410	-
7 Structured Practical Experiential Program I	PHB 425	-	2	-	2	برنامج التدريب التجريبي المهيكل 1	PHS320	-
8 Professional Skills VI	PHB 426	1	-	-	1	المهارات المهنية 6	PHP417	-
Total		13	2	-	15	المجموع		



Fifth Year : First Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Drug Delivery Systems	PHB 510	2	-	-	2	أنظمة إيصال الدواء	PHP411	-
2 Biostatistics	PHF 511	2	-	-	2	الإحصاء الحيوي	BUST10	-
3 Pharmacy Management	PHS 512	1	-	-	1	الإدارة الصيدلانية	PHP426	-
4 Pharmacy Law & Ethics	PHS 513	1	-	-	1	قوانين وأخلاقيات الصيدلة	PHS327	-
5 Pharmaceutical Biotechnology	PHS 514	2	-	-	2	التقنية الحيوية الصيدلانية	PHF314	-
6 Applied Pharmacognosy	PHB 515	2	-	-	2	علم العقاقير التطبيقي	-	-
7 Structured Practical Experiential Program II	PHB 516	-	2	-	2	برنامج التدريب التجريبي المهيكل 2	PHP411	-
Total		10	2	-	12	المجموع		

Fifth Year : second Semester

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Pharmaceutical Marketing	PHS520	2	-	-	2	التسويق الصيدلاني	PHS513, PHS512	-
2 Complementary and Alternative Medicine	PHS 521	1	-	-	1	الطب المكمل والبديل	PHS224	-
3 Seminars in Pharmaceutical Sciences	PHB 522	2	-	-	2	حلقات دراسية في العلوم الصيدلانية	-	-
4 Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics	PHS 523	1	-	-	1	علوم إنتشار إستخدام الادوية والإقتصاد الصيدلي	PHS410	-
5 OTC drugs	PHB 524	1	-	-	1	الادوية بدون وصفة طبية	-	-
6 Graduation Project	PHB 525	-	2	-	2	مشروع التخرج	BUST10,PHF511	-
7 Structured Practical Experiential Program III	PHB 526	-	2	-	2	برنامج التدريب التجريبي المهيكل 3	PHS320	-
Total		7	4	-	11	المجموع		

◆ بحوثات الطلاب

يُعد هذا المقرر من أهم المقررات الدراسية كونه يمكن طالب الصيدلة من المهارات التي تساعد 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.