



الجمهورية اليمنية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة: السعيدة
كلية: العلوم الطبية

وثيقة مواصفات برنامج

بكالوريوس صيدلة سريرية

2023م



معلومات عامة عن البرنامج: Program Identification and General Information		
1	اسم البرنامج:	صيدلة سريرية
2	الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج (الشهادة):	بكالوريوس صيدلة سريرية
3	إجمالي الساعات المعتمدة لمنح المؤهل (الدرجة العلمية):	197 ساعة معتمدة
4	الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية (الجامعة):	جامعة السعيدة
5	اسم الكلية التي ينتمي إليها البرنامج:	كلية العلوم الطبية
6	اسم القسم الذي ينتمي إليه البرنامج:	قسم الصيدلة
7	عدد سنوات الدراسة في البرنامج:	ست سنوات
8	نظام الدراسة في البرنامج:	نظام فصلي
9	المهنة/ المهن التي يعد البرنامج للالتحاق بها:	صيدلاني ممارس
10	لغة الدراسة في البرنامج:	اللغة الإنجليزية
11	المؤهل المطلوب للالتحاق بالبرنامج:	ثانوية عامة- قسم علمي
12	الأقسام العلمية المشاركة في تنفيذ البرنامج:	
13	المراجع الخارجي/ المراجعون الخارجيون: (إن وجدوا)	
14	تاريخ آخر اعتماد لوثيقة مواصفات البرنامج:	



رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها: University Vision, Mission and Aims
<p style="text-align: center;">رؤية الجامعة: University Vision</p>
<p>أن تكون جامعة السعيدة رائدة و متميزة و منافسة في جودة التعليم و البحث العلمي و الشراكة المجتمعية محلياً و إقليمياً.</p>
<p style="text-align: center;">رسالة الجامعة: University Mission</p>
<p>تسعى إلى تقديم خدمات تعليمية و بحثية و استشارية تحقق معايير الجودة و تتوافق مع متطلبات الاعتماد الأكاديمي، من خلال توفير كافة الإمكانيات البشرية و المادية لإعداد خريجين ذو كفاءة عالية قادرين على المنافسة في سوق العمل محلياً و إقليمياً و الإسهام بفاعلية في تلبية حاجات المجتمع و تطلعاته.</p>
<p style="text-align: center;">أهداف الجامعة: Aims of the University</p>
<p>تهدف الجامعة الى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تحسين أداء الجامعة أكاديمياً و إدارياً وفق مبادئ القيادة الرشيدة و الحوكمة المؤسسية. 2- إعداد كوادر علمية عالية الكفاءة ليكونوا قادرين على المنافسة في سوق العمل محلياً و إقليمياً. 3- بناء شراكة فاعلة و تعاون متبادل مع مؤسسات المجتمع المختلفة المحلية و الإقليمية. 4- تدعيم منظومة البحث العلمي لإنتاج المعرفة و تطبيقها في حل مشاكل المجتمع و تحقيق التنمية الشاملة. 5- تحديث البرامج الأكاديمية و التوسع فيها بما يتواءم مع التطورات المعرفية و متطلبات سوق العمل. 6- تطوير قدرات و مهارات الكوادر الأكاديمية و الإدارية علمياً و مهنياً و استقطاب المتميزين للعمل في الجامعة. 7- تحقيق الجودة في الأداء الأكاديمي و الإداري و الحصول على الإعتماد للبرامج الأكاديمية في الجامعة. 8- تنمية الموارد المالية و ترشيد استخدامها في تطوير البنية التحتية و توفير التجهيزات المؤسسية.

رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها: Faculty Vision, Mission and Aims
<p style="text-align: center;">رؤية الكلية: Faculty Vision</p>
<p>التميز في مجالات العلوم الطبية.</p>
<p style="text-align: center;">رسالة الكلية: Faculty Mission</p>
<p>تخريج كوادر طبية مؤهلة علمياً و مهنياً، لتكون قادرة على المنافسة في سوق العمل من خلال توفير بيئة تعليمية و بحثية محفزة و برامج أكاديمية متطورة تسهم في الإرتقاء بالخدمات الطبية بالشراكة مع المؤسسات التعليمية و المجتمعية.</p>
<p style="text-align: center;">أهداف الكلية: Aims of the Faculty</p>
<p>تهدف الكلية الى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. اعداد كوادر طبية مؤهلة علمياً و مهنياً، لتكون قادرة على المنافسة في سوق العمل. 2. تقديم برامج أكاديمية متميزة وفقاً لمعايير الجودة و الإعتماد الأكاديمي. 3. توفير بيئة أكاديمية و إدارية محفزة للتعليم و الإبداع. 4. دعم الأنشطة البحثية و العلمية الطبية التي تسهم في حل مشاكل المجتمع. 5. التوسع في الشراكات مع المؤسسات الطبية و العلمية و المجتمعية.

رسالة القسم العلمي وأهدافه: Department Mission and Aims
<p style="text-align: center;">رسالة القسم: Department Mission</p>
<p>يسعى قسم الصيدلة لإعداد كوادر مؤهلة علمياً و مهارياً، متحلية بأخلاقيات المهنة، تساهم في خدمة المجتمع، من خلال بيئة تعليمية محفزة.</p>
<p style="text-align: center;">أهداف القسم: Department Aims</p>
<p>يهدف القسم الى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إعداد صيادلة متميزين مؤهلين مهنياً و علمياً.



2. تحديث وتطوير البرامج والمقررات التعليمية بما يتوافق مع معايير الجودة العالمية والاعتماد الأكاديمي.
3. دعم وتعزيز النشاط العلمي والتعليم المستمر في مجال العلوم الصيدلانية.
4. تعزيز الشراكة العلمية والمجتمعية بما يساهم في خدمة المجتمع.
5. دعم أنشطة البحث العلمي في مجال العلوم الصيدلانية التي تساهم في حل المشكلات المجتمعية.
6. توسيع الشراكات المستدامة مع المؤسسات العلمية والطبية والمجتمع.

رسالة البرنامج وأهدافه: Program Mission and Aims

رسالة البرنامج: Program Mission

يسعى برنامج الصيدلة السريرية لإعداد كادر صيدلاني مؤهلاً علمياً و مهارياً وقادراً على القيام بالأبحاث السريرية لتقديم الرعاية الصيدلانية للمرضى و كافة شرائح المجتمع في مختلف المؤسسات الصحية ذات الصلة.

أهداف البرنامج: Program Aims

- يهدف البرنامج الى:
1. إعداد صيادلة سريريين ذوي كفاءة علمية و مهنية.
 2. تعزيز النشاط العلمي والتعليم المستمر في مجال الرعاية الصيدلانية.
 3. توجيه أنشطة البحث العلمي في مختلف مجالات الصيدلة السريرية التي تساهم في حل مشكلات المجتمع.

معايير البرنامج و مرجعيته: Program Standards & Benchmarks

المعايير الأكاديمية للمحتوى العلمي للبرنامج: Academic Standards

National Academic Reference Standards Undergraduate Pharmacy Program, Yemen
2022

ملحق (1) المعايير الأكاديمية للمحتوى.

مرجعيات البرنامج: Benchmarks

خمسة برامج صيدلة من الجامعات التالية:

1. Ain Shams University, (Egypt).
2. King Faisal University, Kingdom of Saudi Arabia.
3. South University, Gorgia.
4. Jordan University, Jordan.
5. University of Science and Technology, Yemen.

ملحق (2) مسح أسماء البرامج المماثلة للبرنامج الحالي.
ملحق (3) مسح مخرجات التعلم في البرامج المماثلة للبرنامج الحالي.
ملحق (4) مسح الساعات المعتمدة للبرامج المماثلة للبرنامج الحالي.
ملحق (5) مسح المقررات الدراسية في البرامج المماثلة للبرنامج الحالي.



مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج: Intended Learning Outcomes (ILOs)	
أولاً: مجال المعرفة والفهم: Knowledge and Understanding (A)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
Explain the fundamental knowledge and principles of biomedical, pharmaceutical, social, behavioral, administrative and clinical sciences.	A1.
Illustrate the essential knowledge about designing, isolation, extraction, preparation, formulation, manufacturing, quality control and quality assurance of natural and synthetic medicines and biopharmaceutics.	A2.
Recognize the physicochemical properties of drug structure and other fundamental sciences to explain mechanism of action, effectiveness, use, safety, side effects and interactions of therapeutic agents as well as the complementary therapies including phytotherapy.	A3.
Describe the pharmacist roles in providing pharmaceutical care including non-prescription medications, natural health products, and devices to promote the public healthcare and wellness.	A4.
Clarify the principal concepts of professional ethics, policies, laws, regulations, pharmacovigilance, pharmacoepidemiology, pharmaco-economic, pharmaco-informatic to optimize the therapeutic outcomes.	A5.

ثانياً: مجال المهارات الذهنية: Intellectual Skills (B)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
Predict the relationship between biopharmaceutical factors and pharmacokinetic parameters for the synthetic and natural drugs.	B1.
Employ the fundamental knowledge for handling, identification, extraction, designing, preparing, manufacturing, quality control and quality assurance of synthetic/natural materials.	B2.
Recommend an appropriate strategy for dispensing and monitoring the prescriptions, minimizing medication errors and solving drug-related problems.	B3.
Merge the pharmacological knowledge with principles of pharmacovigilance, pharmaco-economic for optimizing the patient therapy and medication safety.	B4.

ثالثاً: مجال المهارات العملية والمهنية: Professional and Practical Skills (C)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
Design suitable method for extraction/synthesis and analysis of pharmaceutical compounds.	C1.
Assess the clinical pharmacokinetics, pharmacodynamics, toxicologic, and pharmacogenetic profile to select appropriate drug regimen for the patient.	C2.
Apply the basic information for procurement, inventory, distribution, marketing, and registration of pharmaceutical activities.	C3.
Advise the patient and health care provider about the rational use, contraindications, drug-drug/drug-food interactions and side effects and safety storage of medications and other remedies.	C4.
Invent best method for application the national drug policies, laws and regulations related to the health care systems.	C5.



رابعاً: مجال المهارات العامة: (D) General Skills	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
Interact effectively with patients and health care providers to solve drug-related problems using both verbal and nonverbal communication skills.	D1.
Develop life-long learning, teamwork, marketing, management, patient assessment, and decision-making skills.	D2.
Appraise critically for clinical and drug information retrieved either from primary, secondary, or tertiary resources.	D3.

استراتيجيات التعليم والتعلم وأساليب التقييم:			
أساليب التقييم Assessment Methods	استراتيجيات التعليم والتعلم Teaching & learning strategies	مخرجات التعلم للبرنامج	
<ul style="list-style-type: none"> الامتحانات 	<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات (بطرفها المختلفة تعليم تعاوني وتشاركي (الخ) 	Explain the fundamental knowledge and principles of biomedical, pharmaceutical, social, behavioral, administrative and clinical sciences.	A1.
		Illustrate the essential knowledge about designing, isolation, extraction, preparation, formulation, manufacturing, quality control and quality assurance of natural and synthetic medicines and biopharmaceutics.	A2.
		Recognize the physicochemical properties of drug structure and other fundamental sciences to explain mechanism of action, effectiveness, use, safety, side effects and interactions of therapeutic agents as well as the complementary therapies including phytotherapy.	A3.
		Describe the pharmacist roles in providing pharmaceutical care including non-prescription medications, natural health products, and devices to promote the public healthcare and wellness.	A4.
		Clarify the principal concepts of professional ethics, policies, laws, regulations, pharmacovigilance, pharmacoepidemiology, pharmaco-economic, pharmacoinformatic to optimize the therapeutic outcomes.	A5.



<ul style="list-style-type: none"> • المناقشة - الاسئلة الشفوية 	<ul style="list-style-type: none"> • التفكير الناقد وحل المشكلات - العصف الذهني 	Predict the relationship between biopharmaceutical factors and pharmacokinetic parameters for the synthetic and natural drugs.	B1.
		Employ the fundamental knowledge for handling, identification, extraction, designing, preparing, manufacturing, quality control and quality assurance of synthetic/natural materials.	B2.
		Recommend an appropriate strategy for dispensing and monitoring the prescriptions, minimizing medication errors and solving drug-related problems.	B3.
		Merge the pharmacological knowledge with principles of pharmacovigilance, pharmaco-economic for optimizing the patient therapy and medication safety.	B4.
<ul style="list-style-type: none"> • واجبات و تكاليف امتحانات معملية - 	- المعامل	Design suitable method for extraction/synthesis and analysis of pharmaceutical compounds.	C1.
		Assess the clinical pharmacokinetics, pharmacodynamics, toxicologic, and pharmacogenetic profile to select appropriate drug regimen for the patient.	C2.
		Apply the basic information for procurement, inventory, distribution, marketing, and registration of pharmaceutical activities.	C3.
		Advise the patient and health care provider about the rational use, contraindications, drug-drug/drug-food interactions and side effects and safety storage of medications and other remedies.	C4.
		Invent best method for application the national drug policies, laws and regulations related to the health care systems.	C5.
<ul style="list-style-type: none"> - تقييم المناقشات والسمنارات والواجبات 	<ul style="list-style-type: none"> • واجبات وانشطة • سمنار 	Interact effectively with patients and health care providers to solve drug-related problems using both verbal and nonverbal communication skills.	D1.



	• واجبات و تكاليف	Develop life-long learning, teamwork, marketing, management, patient assessment, and decision-making skills.	D2.
		Appraise critically for clinical and drug information retrieved either from primary, secondary, or tertiary resources.	D3.

تسكين مخرجات التعلم: Intended Learning Outcomes Mapping

تم تسكين المخرجات مع المقررات والمعايير والاهداف كما في الملاحق من 6 الى 10

ملحق (8) المجالات الرئيسية والفرعية للبرنامج وأوزانها النسبية

ملحق (9) موازنة مخرجات التعلم مع مجالات المحتوى العلمي للبرنامج والمقررات الدراسية التي تغطيها.

ملحق (10) مصفوفة تسكين مخرجات التعلم للبرنامج في مقررات دراسية (خارطة المنهج).

هيكل البرنامج Program Structure

الوزن النسبي %	الساعات المعتمدة Credit Hours	المتطلبات Requirements	
9.1	18	إجبارية	1- متطلبات جامعة University Requirements
		اختيارية	
19.8	39	إجبارية	2- متطلبات كلية Faculty Requirements
		اختيارية	
34.5	68	إجبارية	3- متطلبات قسم Department Requirements
		اختيارية	
36.6	68	إجبارية	4- متطلبات برنامج Program Requirements
		اختيارية	
%100	197	إجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

توزيع المقررات على متطلبات البرنامج

1. متطلبات جامعة (Credit hours 18) University Requirements

رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	المستوى / الفصل الدراسي	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code/ NO.	اسم المقرر Course Title	
		اجمالي س. م	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	الفصل الأول	2		--	2	SU0161101	Arabic Language 1	1
	الفصل الأول	2		--	2	SU0161102	English Language 1	2
	الفصل الأول	2		--	2	SU0161107	National culture I	3



	الفصل الأول	2		1	1	SU0161104	Computer Fundamentals	4
SU0161101	الفصل الثاني	2		--	2	SU0161201	Arabic Language II	5
SU0161102	الفصل الثاني	2		--	2	SU0161202	English Language II	6
	الفصل الثاني	2		--	2	SU0161103	Islamic Culture	7
SU0161107	الفصل الثاني	2		--	2	SU0161205	National culture II	8
	الفصل الثاني	2			2	SU0161203	Communication Skills	9
		18		1	17	إجمالي الساعات المعتمدة		

2. متطلبات كلية (Credit hours 39) Faculty Requirements

رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	المستوى / الفصل الدراسي	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code/ NO.	اسم المقرر Course Title	
		اجمالي س. م	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	الفصل الأول	3		1	2	SU0161125	General Chemistry	1.
	الفصل الثاني	2		--	2	SU0161138	Medical Terminology	2.
	الفصل الثاني	3		1	2	SU0161216	General Biology	3.
	الفصل الثالث	3		1	2	SU0162111	Anatomy and Histology	4.
Co-SU0162111	الفصل الثالث	3		1	2	SU0162112	Physiology I	5.
SU0162112	الفصل الرابع	3		1	2	SU0162211	Physiology II	6.
SU0161216	الفصل الرابع	3		1	2	SU0162226	Microbiology I	7.
SU0162211	الفصل الخامس	2			2	SU0163116	Pathophysiology I	8.
SU0163116	الفصل السادس	2			2	SU0163214	Pathophysiology II	9.
SU0161224	الفصل الخامس	3		1	2	SU0162135	Biochemistry I	10.
SU0162226	الفصل الخامس	3		1	2	SU0163121	Microbiology 1I	11.
SU0162135	الفصل السادس	3		1	2	SU0162233	Biochemistry II	12.



	الفصل السادس	2		1	1	SU0163233	First aid	13.
SU0162233	الفصل الثامن	2		--	2	SU0164236	Community Health	14.
SU0164236	الفصل التاسع	2			2	SU0165185	Research Methodology & Biostatics	15.
		39		10	29	إجمالي الساعات المعتمدة		

3. متطلبات قسم (Credit hours 68) Department Requirements

رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	المستوى / الفصل الدراسي	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code/ NO.	اسم المقرر Course Title	
		اجمالي س.م	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	الفصل الأول	2			2	SU0161146	Pharmaceutical Calculations	1.
SU0161125	الفصل الثاني	3		1	2	SU0161224	Organic Chemistry I	2.
SU0161146	الفصل الثاني	3		1	2	SU0161247	Physical pharmacy	3.
	الفصل الثالث	3		1	2	SU0162154	Pharmacognosy	4.
SU0161224	الفصل الرابع	3		1	2	SU0162222	Analytical Chemistry	5.
SU0161224	الفصل الثالث	3		1	2	SU0162123	Organic Chemistry II	6.
SU0161247	الفصل الثالث	3		1	2	SU0162146	Pharmaceutical technology I	7.
SU0162222	الفصل الخامس	3		1	2	SU0163122	Instrumental Analysis	8.
SU0161224	الفصل الخامس	3		1	2	SU0163123	Medicinal Chemistry I	9.
SU0162146	الفصل الرابع	3		1	2	SU0162244	Pharmaceutical technology II	10.
SU0162211	الفصل الرابع	2		--	2	SU0162265	Pharmacology I	11.
SU0163123	الفصل السادس	3		1	2	SU0163222	Medicinal Chemistry II	12.
SU0162244	الفصل الخامس	3		1	2	SU0163144	Pharmaceutical technology III	13.
SU0162265	الفصل الخامس	3		1	2	SU0163165	Pharmacology II	14.
SU0163144	الفصل السادس	3		1	2	SU0163245	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	15.



SU0163165	الفصل السادس	3		1	2	SU0163266	Pharmacology III	16.
SU0163222	الفصل السابع	3		1	2	SU0164124	Medicinal Chemistry III	17.
Co-SU0163266	الفصل السابع	2			2	SU0164177	Community pharmacy	18.
SU0164271	الفصل السابع	2		--	2	SU0164162	Pharmacology IV	19.
SU0164177	الفصل الثامن	2	--		2	SU0164275	Hospital pharmacy	20.
	الفصل الثامن	2			2	SU0164247	Pharmaceutical Biotechnology	21.
SU0161203	الفصل العاشر	2		--	2	SU0165286	Pharmaceutical administration & Marketing	22.
	الفصل التاسع	2			2	SU0165154	Complementary and alternative medicine	23.
	الفصل العاشر	1		--	1	SU0165283	Pharmacy Legislations and Ethics	24.
SU0165185 & SU0165215	الفصل العاشر	4		4		SU0165285	Research project	25.
SU0161203	الفصل التاسع	2		--	2	SU0165182	Pharmacoeconomics & pharmacovigilance	26.
		68		19	49	إجمالي الساعات المعتمدة		

4. متطلبات برنامج (Credit hours 72) Program Requirements

المستوى / الفصل الدراسي	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Code/ NO.	اسم المقرر Course Title	
	اجمالي س. م	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0163165	2		--	2	SU0164171	Therapeutics I [CVD]	1.
Co-SU0164171	2	2	--	--	SU0164165	Problem-Based Learning I	2.
SU0163111	3		1	2	SU0163231	Clinical Biochemistry	3.
SU0164171	2		--	2	SU0164176	Therapeutics II [Endocrine and Renal diseases]	4.
SU0164176	2		--	2	SU0164271	Therapeutics III [woman's and man's health]	5.
Co-SU0164271	2			2	SU0164272	Therapeutics IV [Respiratory and GIT diseases]	6.
SU0164176	2	2	--	-	SU0164263	Problem-Based Learning 1I	7.
Co-SU0164162	3		1	2	SU0164133	Clinical toxicology	8.
	2		--	2	SU0164254	Clinical Nutrition	9.



SU0163245	2			2	SU0164148	Clinical pharmacokinetics	10.
SU0164272	2		--	2	SU0165171	Therapeutics V [Neurological and psychiatric disorders]	11.
Co-SU0165171	2	2		--	SU0165163	Problem-Based Learning III	12.
Co-SU0164275	2		2		SU0164288	Pharmacy Practice I	13.
SU0165171	2			2	SU0165271	Therapeutics VI [Infectious diseases]	14.
Co-SU0165271	2	2		--	SU0165262	Problem-Based Learning IV	15.
Co-SU0165171	2			2	SU0165274	Therapeutics VII [Hematology and oncology diseases]	16.
SU0164288	2		2		SU0165186	Pharmacy Practice II	17.
All courses of Therapeutics and Problem-Based Learning	4		4		SU0166191	Clinical Training: Internal Medicine I	18.
	4		4		SU0166192	Clinical Training: Internal Medicine II	19.
	4		4		SU0166193	Clinical Training: Infectious diseases	20.
	4		4		SU0166194	Clinical Training: Community pharmacy	21.
	4		4		SU0166194	Clinical Training: Pediatrics	22.
	4		4		SU0166291	Clinical Training: Critical Care	23.
	4		4		SU0166292	Clinical Training: Ambulatory Care	24.
	4		4		SU0166293	Clinical Training: Surgery	25.
	4		4		SU0166294	Clinical Training: Elective	26.
	72	8	42	22	إجمالي الساعات المعتمدة		



الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan							
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	2		--	2	SU0161101	Arabic Language 1	1.
	2		--	2	SU0161102	English Language 1	2.
	2		--	2	SU0161103	Islamic Culture	3.
	2		1	1	SU0161104	Computer Fundamentals	4.
	3		1	2	SU0161125	General Chemistry	5.
	3		1	2	SU0161146	General Biology	6.
	2		--	2	SU0161107	National culture I	7.
	3		1	2	SU0161138	Physical pharmacy	8.
	19		4	15	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0161101	2		--	2	SU0161201	Arabic Language II	1.
SU0161102	2		--	2	SU0161202	English Language II	2.
	2		--	2	SU0161203	Communication Skills	3.
SU0161125	3		1	2	SU0161224	Organic Chemistry I	4.
SU0161107	2		--	2	SU0161205	National culture II	5.
	2		--	2	SU0161216	Pharmaceutical Calculations	6.
SU0161146	3			2	SU0161247	Medical Terminology	7.
	15		1	14	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		



السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester							
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
	3		1	2	SU0162111	Anatomy and Histology	1.
Co- SU0162111	3		1	2	SU0162112	Physiology I	2.
SU0161224	3		1	2	SU0162123	Organic Chemistry II	3.
	3		1	2	SU0162154	Pharmacognosy	4.
Co- SU0162123	3		1	2	SU0162135	Biochemistry I	5.
SU0161247	3		1	2	SU0162146	Pharmaceutical technology I	6.
	18		6	12	Total of Credit Hours إجمالي الساعات المعتمدة		

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester							
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0162112	3		1	2	SU0162211	Physiology II	1.
SU0162123	3		1	2	SU0162222	Analytical Chemistry	2.
SU0162135	3		1	2	SU0162233	Biochemistry II	3.
SU0162146	3		1	2	SU0162244	Pharmaceutical technology II	4.
SU0162211	2		--	2	SU0162265	Pharmacology I	5.
SU0161216	3		1	2	SU0162226	Microbiology I	6.
	17		5	12	Total of Credit Hours إجمالي الساعات المعتمدة		



السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester							
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0162226	3		1	2	SU0163121	Microbiology II	1.
SU0162222	3		1	2	SU0163122	Instrumental Analysis	2.
SU0162265	3		1	2	SU0163123	Medicinal Chemistry I	3.
SU0162244	3		1	2	SU0163144	Pharmaceutical technology III	4.
SU0162265	3		1	2	SU0163165	Pharmacology II	5.
SU0162211	2		--	2	SU0163116	Pathophysiology I	6.
	17		5	12	Total of Credit Hours اجمالي الساعات المعتمدة		

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester							
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0163111	3		1	2	SU0163231	Clinical Biochemistry	.1
SU0163123	3		1	2	SU0163222	Medicinal Chemistry II	.2
	2		1	1	SU0163233	First aid	.3
SU0163116	2		--	2	SU0163214	Pathophysiology II	.4
SU0163144	3	1	--	2	SU0163245	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	.5
SU0163165	3		1	2	SU0163266	Pharmacology III	.6
	16	1	4	11	Total of Credit Hours اجمالي الساعات المعتمدة		



السنة الرابعة: الفصل الأول Fourth Year: First Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0164162	2		--	2	SU0164171	Therapeutics I [CVD]	1.
SU0163266	2		--	2	SU0164162	Pharmacology IV	2.
SU0164162	3		1	2	SU0164133	Clinical toxicology	3.
SU0163222	3		1	2	SU0164124	Medicinal Chemistry III	4.
Co- SU0164171	2	2	--	--	SU0164165	Problem-Based Learning I	5.
SU0164171	2		--	2	SU0164176	Therapeutics II [Endocrine and Renal diseases]	6.
Co- SU0164162	2			2	SU0164177	Community pharmacy	7.
SU0163245	2			2	SU0164148	Clinical pharmacokinetics	8.
	18	2	2	14	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

السنة الرابعة: الفصل الثاني Fourth Year: Second Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0164176	2		--	2	SU0164271	Therapeutics III [woman's and man's health]	.1
Co- SU0164271	2			2	SU0164272	Therapeutics IV [Respiratory and GIT diseases]	.2
Co- SU0164272	2	2	--	-	SU0164263	Problem-Based Learning II	.3
	2		--	2	SU0164254	Clinical Nutrition	.4
SU0164177	2	--		2	SU0164275	Hospital pharmacy	.5
SU0162233	2		--	2	SU0164236	Community Health	.6
	2			2	SU0164247	Pharmaceutical Biotechnology	.7
Co- SU0164275	2		2		SU0164288	Pharmacy Practice I	.8
	16	2	2	12	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		



السنة الخامسة: الفصل الأول Fifth Year: First Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0164272	2		--	2	SU0165171	Therapeutics V [Neurological and psychiatric disorders]	1.
SU0163144	2		--	2	SU0165182	Pharmacoeconomics & pharmacovigilance	2.
Co-SU0165171	2	2		--	SU0165163	Problem-Based Learning III	3.
	2			2	SU0165154	Complementary and alternative medicine	4.
SU0164236	2		--	2	SU0165185	Research Methodology & Biostatics	5.
SU0164288	2		2		SU0165186	Pharmacy Practice II	6.
	12	2	2	8	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

السنة الخامسة: الفصل الثاني Fifth Year: Second Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.			
SU0165171	2			2	SU0165271	Therapeutics VI [Infectious diseases]	1.
Co-SU0165271	2	2		--	SU0165262	Problem-Based Learning IV	2.
	1		--	1	SU0165283	Pharmacy Legislations and Ethics	3.
Co-SU0165271	2			2	SU0165274	Therapeutics VII [Hematology and oncology diseases]	4.
SU0165185 & SU0165215	4		4		SU0165285	Research Project	5.
SU0161203	2			2	SU0165286	Pharmaceutical administration & Marketing	6.
	13	2	4	7	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		



السنة السادسة: الفصل الأول Sixth Year: First Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	سريرية Clin	نظرية Th.			
All courses of Therapeutics and Problem-Based Learning	4		4		SU0166191	Clinical Training: Internal Medicine I	1.
	4		4		SU0166192	Clinical Training: Internal Medicine II	2.
	4		4		SU0166193	Clinical Training: Infectious diseases	3.
	4		4		SU0166194	Clinical Training: Community pharmacy	4.
	4		4		SU0166195	Clinical Training: Pediatrics	5.
	20		20		اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

السنة السادسة: الفصل الثاني Sixth Year: Second Semester							
المتطلبات القبليّة Pre- Requested	الساعات المعتمدة				رمز المقرر Code / No	اسم المقرر Courses Titles	
	Total C.H.	تمارين Tut.	سريرية Clin	نظرية Th.			
All courses of Therapeutics and Problem- Based Learning	4		4		SU0166291	Clinical Training: Critical Care	1.
	4		4		SU0166292	Clinical Training: Ambulatory Care	2.
	4		4		SU0166293	Clinical Training: Surgery	3.
	4		4		SU0166294	Clinical Training: Elective	4.
	16		16		اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		

Clinical training elective courses: Oncology, Psychiatrics, Gynecology, or Geriatrics



إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها:								
اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	متطلبات برنامج P R		متطلبات قسم Dep. R	متطلبات كلية F R	متطلبات جامعة U R	الفصل Semester	المستوى Level	
	سريري Clinical	نظري Th.						
34	17	-----	2	5	10	الأول	الأول First	
	17	-----	6	3	8	الثاني		
35	18	-----	9	9	-----	الأول	الثاني Second	
	17	-----	8	9	-----	الثاني		
33	17	-----	12	5	-----	الأول	الثالث Third	
	16	-----	9	4	-----	الثاني		
34	18	-----	7	-----	-----	الأول	الرابع Fourth	
	16	-----	4	2	-----	الثاني		
25	12	-----	4	2	-----	الأول	الخامس Fifth	
	13	-----	7	-----	-----	الثاني		
36	20	20	-----	-----	-----	الأول	السادس Sixth	
	16	16	-----	-----	-----	الثاني		
197		36	36	68	39	18	اجمالي الساعات المعتمدة	
100%		18.3	18.3	34.5	19.8	9.1	%	

متطلبات القبول في البرنامج:

يشترط لقبول التحاق الطالب في البرنامج ما يلي:

- 1- الحصول على شهادة الثانوية العامة بنسبة مئوية تحدد من قبل الوزارة
- 2- يشترط اجتياز اختبارات القبول.
- 3- استيفاء الوثائق اللازمة للقبول.

متطلبات الانتقال بين المستويات والتخرج من البرنامج:

بحسب لائحة شؤون الطلاب

مصادر التعليم والتعلم المتعلقة بالبرنامج:

- الكتب والمراجع الدراسية
- المواقع الإلكترونية المتخصصة
- المحاضرات الدراسية

الأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ البرنامج:

- 1- القاعات الدراسية بما لا يقل عن عدد ثلاث قاعات دراسية مجهزة بالوسائل التعليمية والاحتياجات اللازمة
- 2- المعامل الدراسية مجهزة بجميع الاحتياجات اللازمة من أجهزة ومواد كيميائية وأدوات سلامة وبطاقة استيعابية مناسبة وتشمل المعامل التالية:



- 1- معمل مهارات الحاسوب
 - 2- معمل الكيمياء العامة والكيمياء التحليلية
 - 3- معمل الكيمياء العضوية والكيمياء الدوائية
 - 4- معمل الكيمياء الحيوية
 - 5- معمل فسيولوجي وتشريح وأنسجة- وأحياء دقيقة
 - 6- معمل ميكروبيولوجي وطفيليات
 - 7- معمل فيزياء عامة
 - 8- معمل عقاقير وكيمياء العقاقير
 - 9- معمل صيدلانيات
 - 10- معمل علم الأدوية والسموم
- 3- مستشفى مخصص بالتدريب السريري
4- صيدلانيات للتدريب الميداني

تقويم البرنامج وتحسينه Program evaluation and improvement		
العينة Sample	طريقة التقويم Assessment method	الفئة المستهدفة Targeted
20	استبيان	طلبة السنة النهائية
20	مسوح حول رضا خريجي البرنامج	خريجون
10	مسح تقييم المقرر	اعضاء هيئة التدريس
5	مسح رضا صاحب العمل	أرباب العمل او سوق العمل
1	تقرير	مراجع خارجي