



وثيقة توصيف
برنامج بكالوريوس صيدلة
(نظام مساق بكالوريوس صيدلة)
كلية: العلوم الطبية

وثيقة توصيف برنامج
مساق بكالوريوس صيدلة

معلومات عامة عن البرنامج: Program Identification and General Information		
1	اسم البرنامج:	صيدلة
2	الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج (الشهادة):	مساق بكالوريوس صيدلة
3	إجمالي الساعات المعتمدة لمنح المؤهل (الدرجة العلمية):	117-133 ساعة معتمدة (3 سنوات بعد دبلوم صيدلة)
4	الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية (الجامعة):	جامعة الناصر
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:	3 سنوات
8	نظام الدراسة في البرنامج:	النظام الفصلي (3 سنوات بإجمالي 6 فصول دراسية)
9	المهنة/المهن التي يعد البرنامج للالتحاق بها:	صيدلاني
10	لغة الدراسة في البرنامج:	انجليزي /عربي
11	المؤهل المطلوب للالتحاق بالبرنامج:	شهادة دبلوم صيدلة + ثانوية عامة علمي
12	الأقسام العلمية المشاركة في تنفيذ البرنامج:	لا يوجد

رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها: University Vision, Mission and Aims	
رؤية الجامعة: University Vision	▪
الريادة المحلية والتميز الاقليمي ومواكبة التطورات العالمية علميا وبحثيا	
رسالة الجامعة: University Mission	▪

تقديم خدمات علمية وبحثية تساهم في رفد المجتمع بكفاءات فاعلة قادرة على المنافسة والابداع محليا وإقليميا.	
أهداف الجامعة: Aims of the University	
تهدف الجامعة الى:	
1. توفير بيئة علمية مناسبة لإعداد خريجين ذوي كفاءات مهارية وعلمية وعملية لهم القدرة على التعلم الذاتي والمستمر	
2. تطوير وتحسين البرامج الأكاديمية بما يتوافق مع معايير الجودة والاعتماد وبما يخدم المجتمع	
3. مساعدة الكليات في تطوير وتحسين أداء أعضاءها الأكاديميين والإداريين بما يخدم جودة العمليات التعليمية والبحثية والإدارية	
4. التشغيل الأفضل للموارد البشرية والمادية المتاحة وخلق فرص ومصادر مالية لخدمة العملية التعليمية وتحسين البنية التحتية لضمان تحقيق رؤية ورسالة الجامعة.	
5. توسيع العلاقات والشراكات مع الجامعات الأخرى والمؤسسات والمراكز البحثية وسوق العمل لتقديم خدمة أفضل للمجتمع.	

رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها: Faculty Vision, Mission and Aims
رؤية الكلية: Faculty Vision
التميز في مجالات العلوم الطبية محليا وإقليميا
رسالة الكلية: Faculty Mission
السعي لرفد المجتمع بكوادر طبية مؤهلة و مدربة علمياً و بحثياً تساهم في خدمة المجتمع و قادرة على المنافسة محلياً و إقليمياً.
أهداف الكلية: Aims of the Faculty
تهدف الكلية إلى:
1. توفير بيئة علمية و بحثية مناسبة لإعداد كوادر طبية مؤهلة و مدربة .
2. تعزيز خدمة المجتمع و الشراكة المجتمعية في مجال الصحة و تنمية البيئة.
3. تحديث البرامج و المقررات الدراسية وفق معايير الاعتماد الأكاديمي و تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس في المجال العلمي و البحثي .

4. تطوير البنية التحتية المادية و البشرية للكلية .
5. تنمية المهارات و الأنشطة الطلابية و التعلم الذاتي المستمر و حل المشكلات .

رسالة القسم العلمي وأهدافه: Department Mission and Aims
<p>▪ Department Mission: رسالة القسم</p> <p>إعداد كوادر صيدلانية مؤهلة ومدرّبة علمياً وبحثياً ملتزمون بأخلاق المهنة قادرين على خدمة المجتمع والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي .</p>
<p>▪ Department Aims: أهداف القسم</p> <p>يهدف القسم إلى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إعداد صيادلة مؤهلين علمياً وعملياً لهم القدرة على العمل بكفاءة في مجالات الصيدلة المختلفة والمنافسة المحلية والإقليمية. 2. توفير البيئة المناسبة للتدريب العملي والبحثي في المجال الصيدلاني الذي يخدم المجتمع . 3 تنمية مهارات التواصل مع الآخرين والتعلم الذاتي وحل المشكلات .

رسالة البرنامج وأهدافه: Program Mission and Aims
<p>▪ Program Mission: رسالة البرنامج</p> <p>إعداد كوادر صيدلانية مؤهلة ومدرّبة علمياً وبحثياً ملتزمون بأخلاق المهنة قادرين على خدمة المجتمع والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي .</p>
<p>▪ Program Aims: أهداف البرنامج</p> <p>يهدف البرنامج إلى:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إعداد صيادلة مؤهلين علمياً وعملياً لهم القدرة على العمل بكفاءة في مجالات الصيدلة المختلفة والمنافسة المحلية والإقليمية. 2. توفير البيئة المناسبة للتدريب العملي والبحثي في المجال الصيدلاني الذي يخدم المجتمع . 3. تنمية مهارات التواصل مع الآخرين والتعلم الذاتي وحل المشكلات .

معايير البرنامج ومراجعياته: Program Standards & Benchmarks
<p>▪ Academic Standards: المعايير الأكاديمية للمحتوى العلمي للبرنامج</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● معايير مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة اليمن. ● معايير الاعتماد الأسترالية لبرنامج الصيدلة. ● المعايير الأكاديمية القومية للصيدلة في مصر.
<p>■ مرجعيات البرنامج: Benchmarks:</p> <p>سنة برامج صيدلة من الجامعات التالية:</p> <p>1. University of Nicosia, UNIC (Greece).</p> <p>2. Umm Al-Qura university, King Saudi Arabia .</p> <p>3. University of Sharjah, U.A.E.</p> <p>4. Hacettepe University, Turkey.</p> <p>5. Memorial University, Canada.</p> <p>6. Pharos University, Egypt.</p>

مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج: Intended Learning Outcomes (ILOs)	
أولاً: مجال المعرفة والفهم (A: Knowledge and Understanding)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
يُميز المبادئ للعلوم الأساسية، الإدارية، الصحية والبيئية وأخلاق وقانون الصيدلة.	A1-
يوضح أهمية علوم الكيمياء والعلوم الأساسية بالنسبة للصيدلة.	A2-
يشرح الخواص الفيزيو-كيميائية لمختلف المواد ذات المنشأ الطبيعي او الصناعي والمستخدمه في التحضيرات الصيدلانية سواء المواد الفعالة او غير الفعالة بالاضافة الى المنتجات التكنولوجية الحيوية او المشعة.	A3-
يصف المبادئ الأساسية في الصيدلانيات والصيدلة السريرية وعلم الأدوية و الحركية الدوائية تطبيقاتها في ملاحظة القدرة العلاجية للدواء وتطوير الجرعة واستخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية في الدراسات	A4-
يوضح الخواص السمية للدواء وللمواد الاخرى والمتضمنة مصادر، وتشخيص، والاعراض، وادارة الجودة وقياسات الاسعافات الاولى لها.	A5-

ثانياً: مجال المهارات الذهنية: (B Intellectual Skills)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
B1-	يطبق المعرفة الصيدلانية في انتاج ادوية امنة وفعالة وتطويرها
B2-	يستخدم التقنيات التكنولوجية في انتاج ادوية جديدة
B3-	يصمم ويقيم الطرق التحليلية الكمية والنوعية الخاصة بالتحضيرات الصيدلانية ذات الجودة العالية
B4-	يختار الطرق المناسبة للاستخلاص والعزل والتنقية والتشخيص لمكونات النواتج الطبيعية

ثالثاً: مجال المهارات العملية والمهنية: (C Professional and Practical Skills)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
C1-	يتعامل ويتخلص من المواد الكيميائية والميكروبية والتحضيرات الصيدلانية المتضمنة المواد المشعة بسلامة وفعالية
C2-	يشغل مختلف الاجهزة والمعدات الصيدلانية.
C3-	يستخدم التكنولوجيا المتطورة ويتبع التعليمات الخاصة بمهنة الصيدلة
C4-	يجري التجارب المعملية الخاصة بعلم الصيدلة

رابعاً: مجال المهارات العامة: (D General Skills)	
بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على ان:	
D1-	يتواصل بوضوح مع المرضى والعاملين في القطاع الصحي شفويا وكتابيا
D2-	يعمل بروح الفريق الواحد او منفردا
D3-	يكون خلاقا ولديه القدرة على تنظيم الوقت
D4-	يملك مهارة الكتابة والتقديم
D5-	يمتلك الذكاء الحاد واتخاذ القرار والتعليم مدى الحياة.

Intended Learning Outcomes (PILOs)مخرجات التعلم المقصودة للبرنامج			
A - Knowledge and Understanding المعرفة والفهم			
أساليب التقييم Assessment Methods	استراتيجيات التعليم والتعلم teaching and learning strategies	بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
● الامتحانات التحريرية ● الامتحانات الشفوية ● تقييم السمنار	● المحاضرة ● السمنار	A1	يميز المبادئ للعلوم الاساسية, الادارية, الصحية والبيئية وأخلاق وقانون الصيدلة.
		A2	يفسر اهمية علوم الكيمياء والعلوم الأساسية بالنسبة للصيدلة.
		A3	يشرح الخواص الفيزيو-كيميائية لمختلف المواد ذات المنشأ الطبيعي او الصناعي والمستخدم في التحضيرات الصيدلانية سواء المواد الفعالة او غير الفعالة بالإضافة الى المنتجات التكنولوجية الحيوية او المشعة.
		A4	يصف المبادئ الأساسية في الصيدلانيات والصيدلة السريرية وعل الأدوية و الحركية الدوائية مع تطبيقاتها في ملاحظة القدرة العلاجية للدواء وتطوير الجرعة واستخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية في الدراسات
		A5	يوضح الخواص السمية للدواء وللمواد الاخرى والمتضمنة مصادر، وتشخيص، والاعراض، وادارة الجودة وقياسات الاسعافات الاولية لها.
B - Intellectual Skills المهارات الذهنية			
أساليب التقييم Assessment Methods	استراتيجيات التعليم والتعلم teaching and learning strategies	بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
● المناقشة		B1	يطبق المعرفة الصيدلانية في انتاج ادوية امنة وفعالة وتطويرها

● الاسئلة الشفوية	● التفكير الناقد وحل المشكلات ● العصف الذهني	B2	يستخدم التقنيات التكنولوجية في انتاج ادوية جديدة
		B3	يصمم ويقيم الطرق التحليلية الكمية والنوعية الخاصة بالتحضيرات الصيدلانية ذات الجودة العالية
		B4	يختار الطرق المناسبة للاستخلاص والعزل والتنقية والتشخيص لمكونات النواتج الطبيعية
C - Professional and Practical Skills المهارات المهنية والعملية			
أساليب التقييم Assessment Methods	استراتيجيات التعليم والتعلم teaching and learning strategies	بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
● اعمال منزلية ● امتحانات معملية	● المعامل	C1	يتعامل ويتخلص من المواد الكيميائية والميكروبية والتحضيرات الصيدلانية المتضمنة المواد المشعة بسلامة وفعالية
		C2	يشغل مختلف الاجهزة والمعدات الصيدلانية.
		C3	يستخدم التكنولوجيا المتطورة ويتبع التعليمات الخاصة بمهنة الصيدلانية
		C4	يجري التجارب المعملية الخاصة بعلم الصيدلة
D- General Skills المهارات العامة			
أساليب التقييم Assessment Methods	استراتيجيات التعليم والتعلم teaching and learning strategies	بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادرا على ان:	
المناقشات والسمنارات والواجبات	الامتحانات الشفوية سمنار عمال منزلية	D1	يتواصل بوضوح مع المرضى والعاملين في القطاع الصحي وكتابيا
		D2	يعمل بروح الفريق الواحد او منفردا
		D3	يكون خلاقا ولديه القدرة على تنظيم الوقت
		D4	يملك مهارة الكتابة والتقديم
		D5	يمتلك الذكاء الحاد واتخاذ القرار والتعليم مدى الحياة.

هيكل البرنامج Program Structure

- برنامج مساق بكالوريوس صيدلة تم افتتاحه في عام 2007-2008م وهو أول قسم تم افتتاحه في كلية الناصر للعلوم الطبية وكما يستهدف خريجين دبلوم عالي صيدلة بعد شهادة الثانوية العامة للقسم العلمي.
- كلية الناصر للعلوم الطبية تم تحويلها إلى جامعة الناصر في العام الدراسي 2011-2012 م .
- تم تحديث برنامج مساق بكالوريوس صيدلة و التطوير خلال الاعوام من 2007-2008 الى 2011-2012 بحيث التغير تم اما بتعديل موقع المقرر او تغيير عدد الساعات او مقررات جديدة أضيفت بحيث لا يتجاوز التغير 3 % .

الوزن النسبي %	الساعات المعتمدة Credit Hours	المتطلباتRequirements	
11.96-13.53 %	14-18	إجبارية	1- متطلبات كلية Faculty Requirements
		اختيارية	
88.83-86.47 %	103-115	إجبارية	2- متطلبات برنامج Program Requirements
		اختيارية	
100%	117-133	إجمالي الساعات المعتمدةTotal of Credit Hours	

متطلبات كلية Faculty Requirements					
الساعات المعتمدة Credit Hours				اسم المقرر Course Title	
اجمالي س. م	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		1	2	General Biology	1
4		1	3	Physiology	2
4		1	3	Biochemistry I	3
4		1	3	Biochemistry II	4
15		4	11		

متطلبات برنامج Program Requirements	
الساعات المعتمدة Credit Hours	اسم المقرر Course Title

اجمالي س. م	تدريب Trn.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		1	2	Medical Physics	.1
3		1	2	General chemistry	.2
3		1	2	Anatomy	.3
3		1	2	Analytical Chemistry I	.4
3		1	2	Analytical Chemistry II	.5
3		1	2	Pharmaceutical Organic Chemistry I	.6
3		1	2	Pharmaceutical Organic Chemistry II	.7
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology I	.8
4		1	3	Pharmaceutics I	.9
4		1	3	Pharmacognosy I	.10
3			3	Instrumental Analysis	.11
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology 1I	.12
3		1	2	Parasitology	.13
4		1	3	Pharmaceutics II	.14
3		--	3	Pharmacology I	.15
2			2	Pharmacology II	.16
4		1	3	Pharmacognosy II	.17
4		1	3	Phytochemistry I	.18
3		1	2	Medicinal Chemistry I	.19
3		1	2	Medicinal Chemistry II	.20
3			3	Medicinal Chemistry III	.21
3		--	3	Pathology	.22
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I	.23

2	--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	.24
3		3	Pharmacology III	.25
3	1	2	Toxicology	.26
4	1	3	Phytochemistry II	.27
4	--	4	Applied Pharmacognosy	.28
4	--	4	Applied Pharmacognosy	.29
3		3	Clinical Pharmacy I	.30
3		3	Clinical Pharmacy II	.31
3	--	3	Hospital Pharmacy	.32
3		3	Industrial Pharmacy I	.33
3	--	3	Quality Control and Quality Assurance	.34
3	--	3	Community Pharmacy	.35
3	--	3	Industrial Pharmacy II	.36
2	2	--	Research Project	.37
117	21	96		.38

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan الدفعة الملتحقة للعام ٢٠٠٧-٢٠٠٨				
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
1			1	Pharmaceutics I .1
4		1	3	Pharmacognosy I .2
3		1	2	General Biology .3
3		1	2	General Chemistry .4
3		1	2	Medical Physics .5

3		1	2	Parasitology	6.
3		1	2	Histology	7.
20		6	14	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
4		1	3	Pharmaceutics II	1.
4		1	3	Pharmacognosy II	2.
3		--	3	pharmacology I	3.
4		1	3	Biochemistry I	4.
3		1	2	Organic Chemistry I	5.
4		1	3	Pharmaceutica microbiology I	6.
22		5	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		1	2	Organic Chemistry II	1.
3		1	2	Analytical chemistry I	2.
4		1	3	Phytochemistry I	3.
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology II	4.
4		1	3	Biochemistry II	5.
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I	6.
20		5	15	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر	

Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	Courses Titles	
4			4	Pharmacology II	
3		1	2	Toxicology	.2
4		1	3	Phytochemistry II	.3
3		1	2	Medicinal Chemistry I	.4
3		1	2	Analytical Chemistry II	.5
17		4	13	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	.1
3			3	Instrumental Analysis	.2
4		--	4	Applied Pharmacognosy	.3
3			3	Industrial Pharmacy I	.4
3			3	Clinical Pharmacy I	.5
3		1	2	Medicinal Chemistry II	.6
3			3	Community Pharmacy	.7
21		1	20	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		--	3	Industrial Pharmacy II	.1
3		--	3	Hospital Pharmacy	.2
3		--	3	Clinical Pharmacy II	.3

3			3	Pharmacology III	.4
3		--	3	Quality Control and Quality Assurance	.5
2		2	--	Research Project	.6
17		2	15	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها للدفعات الملتحقة للعام 2008-2007:						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	
الأول First	الأول	6	14		20	42
	الثاني	4	18		22	
الثاني Second	الأول	4	16		20	37
	الثاني		17		17	
الثالث Third	الأول		21		21	38
	الثاني		17		17	
اجمالي الساعات المعتمدة		14	103		117	
%		11.96	88.03		100%	

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan						
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester						
اسم المقرر Courses Titles				الساعات المعتمدة		
Total C.H.	نظرية Th.	عملية Pr.	تمارين Tut.			
1. Pharmaceutics I	3	1		4		
2. Pharmacognosy I	3	1		4		
3. General Biology	2	1		3		
4. General Chemistry	2	1		3		
5. General Medical	2	1		3		
6. Parasitology	2	1		3		
اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours				14	6	20

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
4		1	3	Pharmaceutics II
4		1	3	Pharmacognosy II
3		1	2	Analytical chemistry I
4		1	3	Physiology
3		1	2	Histology
3		1	2	Organic Chemistry I
21		6	15	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3		1	2	Organic Chemistry II
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology I
4		1	3	Phytochemistry I
3		1	2	Analytical Chemistry II
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I
3		--	3	pharmacology I
4		1	3	Biochemistry I
23		5	18	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	

3			3	Pharmacology II	.1
4		1	3	Phytochemistry II	.2
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology II	.3
4		1	3	Biochemistry II	.4
3			3	Instrumental Analysis	.5
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	.6
3		1	2	Medicinal Chemistry I	.7
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		1	2	Medicinal Chemistry II	.8
3			3	Pharmacology III	.9
4		--	4	Applied Pharmacognosy	.10
3			3	Industrial Pharmacy I	.11
3			3	Clinical Pharmacy I	.12
3		1	2	Toxicology	.13
3			3	Community Pharmacy	.14
22		2	20	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		--	3	Industrial Pharmacy II	.7
3		--	3	Hospital Pharmacy	.8

3		--	3	Clinical Pharmacy II	9.
3		--	3	Quality Control and Quality Assurance	10.
2		2	--	Research Project	11.
14		2	12	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها للدفعة الملتحقة للعام 2009-2008:					
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول	6	14		20
	الثاني	4	17		21
الثاني Second	الأول	4	19		23
	الثاني	4	19		23
الثالث Third	الأول		22		22
	الثاني		14		14
اجمالي الساعات المعتمدة		18	105		123
%		14.63	85.37		100%

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan الدفعة الملتحقة للعام ٢٠١٠-٢٠٠٩					
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
4		1	3	Pharmaceutics I	
4		1	3	Pharmacognosy I	2.
3		1	2	General Biology	3.
3		1	2	General Chemistry	4.
3		1	2	Medical Physics	5.
3		1	2	Analytical chemistry I	6.
3		1	2	Organic Chemistry I	7.
23		7	16	اجمالي الساعات المعتمدة	

				Total of Credit Hours
--	--	--	--	-----------------------

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
4		1	3	Pharmaceutics II .1
4		1	3	Pharmacognosy II .2
3		1	2	Analytical Chemistry II .3
4		1	3	Physiology .4
3		1	2	Histology .5
3		1	2	Organic Chemistry II .6
3		1	2	Parasitology .7
24		7	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Instrumental Analysis
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology I .2
4		1	3	Phytochemistry I .3
3		1	2	Medicinal Chemistry I .4
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I .5
3		--	3	pharmacology I .6
4		1	3	Biochemistry I .7
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Pharmacology II .1
4		1	3	Phytochemistry II .2
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology II .3
4		1	3	Biochemistry II .4
3		1	2	Medicinal Chemistry II .5
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II .6
3		--	3	Pathology .7
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Medicinal Chemistry III .15
3			3	Pharmacology III .16
4		--	4	Applied Pharmacognosy .17
3			3	Industrial Pharmacy I .18
3			3	Clinical Pharmacy I .19
3		1	2	Toxicology .20
3			3	Community Pharmacy .21
22		1	21	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر

Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	Courses Titles	
3		--	3	Industrial Pharmacy II	.1
3		--	3	Hospital Pharmacy	.2
3		--	3	Clinical Pharmacy II	.3
3		--	3	Quality Control and Quality Assurance	.4
2		2	--	Research Project	.5
14		2	12	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها للدفعة الملتحقة للعام 2010-2009:						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	
الأول First	الأول	6	17		23	47
	الثاني	4	20		24	
الثاني Second	الأول	4	19		23	46
	الثاني	4	19		23	
الثالث Third	الأول		22		22	36
	الثاني		14		14	
اجمالي الساعات المعتمدة		18	111		129	
%		13.95	86.05		100%	

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan الدفعة الملتحقة للعام ٢٠١٠-٢٠١١				
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
4		1	3	Pharmaceutics I .1
4			4	Pharmacognosy I .2
3		1	2	General Biology .3
3		1	2	General Chemistry .4
3		1	2	Medical Physics .5
3		1	2	Analytical chemistry I .6
3		1	2	Organic Chemistry I .7
23		6	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
4		1	3	Pharmaceutics II .1
4		1	3	Pharmacognosy II .2
3		1	2	Analytical Chemistry II .3
4		1	3	Physiology .4
3		1	2	Histology .5
3		1	2	Organic Chemistry II .6
3		1	2	Parasitology .7
24		7	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Instrumental Analysis .1
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology I .2
4		1	3	Phytochemistry I .3
3		1	2	Medicinal Chemistry I .4
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I .5
3		--	3	pharmacology I .6
4		1	3	Biochemistry I .7
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Pharmacology II .1
4		1	3	Phytochemistry II .2
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology II .3
4		1	3	Biochemistry II .4
3		1	2	Medicinal Chemistry II .5
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II .6
3		--	3	Pathology .7
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester	
الساعات المعتمدة	اسم المقرر

Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	Courses Titles	
3			3	Medicinal Chemistry III	.1
3			3	Pharmacology III	.2
4		--	4	Applied Pharmacognosy	.3
3			3	Industrial Pharmacy I	.4
3			3	Clinical Pharmacy I	.5
3		1	2	Toxicology	.6
3			3	Community Pharmacy	.7
22		1	21	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3		--	3	Industrial Pharmacy II	.6
3		--	3	Hospital Pharmacy	.7
3		--	3	Clinical Pharmacy II	.8
3		--	3	Quality Control and Quality Assurance	.9
2		2	--	Research Project	.10
14		2	12	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها للدفعة الملتحقة للعام 2011-2010:						
المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H	
الأول First	الأول	6	17		23	47
	الثاني	4	20		24	
الثاني Second	الأول	4	19		23	46
	الثاني	4	19		23	

36	22		22		الأول	الثالث
	14		14		الثاني	Third
129			111	18	اجمالي الساعات المعتمدة	
100%			86.05	13.95	%	

الخطة الدراسية للبرنامج Study Plan							الدفعة الملتحقة للعام ٢٠١١-٢٠١٢	
السنة الأولى: الفصل الأول First Year: First Semester								
الساعات المعتمدة					اسم المقرر Courses Titles			
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.					
4		1	3		Pharmaceutics I	.8		
4			4		Pharmacognosy I	.9		
3		1	2		General Biology	.10		
3		1	2		General Chemistry	.11		
3		1	2		Medical Physics	.12		
3		1	2		Analytical chemistry I	.13		
3		1	2		Organic Chemistry I	.14		
23		6	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours				

السنة الأولى: الفصل الثاني First Year: Second Semester							
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles			
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.				
4		1	3	Pharmaceutics II			
4		1	3	Pharmacognosy II			
3		1	2	Analytical Chemistry II			
4		1	3	Physiology			
3		1	2	Histology			
3		1	2	Organic Chemistry II			

3		1	2	Parasitology	.14
24		7	17	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثانية: الفصل الأول Second Year: First Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3			3	Instrumental Analysis	.8
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology I	.9
4		1	3	Phytochemistry I	.10
3		1	2	Medicinal Chemistry I	.11
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I	.12
3		--	3	pharmacology I	.13
4		1	3	Biochemistry I	.14
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثانية: الفصل الثاني Second Year: Second Semester					
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles	
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.		
3			3	Pharmacology II	.8
4		1	3	Phytochemistry II	.9
4		1	3	Pharmaceutical Microbiology II	.10
4		1	3	Biochemistry II	.11
3		1	2	Medicinal Chemistry II	.12
2		--	2	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	.13
3		--	3	Pathology	.14
23		4	19	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours	

السنة الثالثة: الفصل الأول Third Year: First Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
3			3	Medicinal Chemistry III .8
3			3	Pharmacology III .9
4		--	4	Applied Pharmacognosy .10
3			3	Industrial Pharmacy I .11
3			3	Clinical Pharmacy I .12
3		1	2	Toxicology .13
3			3	Community Pharmacy .14
22		1	21	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

السنة الثالثة: الفصل الثاني Third Year: Second Semester				
الساعات المعتمدة				اسم المقرر Courses Titles
Total C.H.	تمارين Tut.	عملية Pr.	نظرية Th.	
4		--	4	Applied Pharmacognosy II
3		--	3	Industrial Pharmacy II .2
3		--	3	Hospital Pharmacy .3
3		--	3	Clinical Pharmacy II .4
3		--	3	Quality Control and Quality Assurance .5
2		2	--	Research Project .6
18		2	16	اجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours

إجمالي الساعات المعتمدة ونسبتها للدفعة الملتحقة للعام **2012-2011**:

المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	تدريب training	اجمالي الساعات المعتمدة Total C.H
الأول First	الأول	6	17		23
	الثاني	4	20		24
الثاني Second	الأول	4	19		23
	الثاني	4	19		23
الثالث Third	الأول		22		22
	الثاني		18		14
اجمالي الساعات المعتمدة		18	115		133
%		13.53	86.47		100%

متطلبات القبول في البرنامج:
يشترط لقبول التحاق الطالب في البرنامج ما يلي:
1- الحصول على شهادة الثانوية العامة بالنسبة المئويةية للقسم العلمي التي تحددها الوزارة.
2- الحصول على شهادة دبلوم عالي نظام ثلاث سنوات
3- المقابلة الشخصية
4- البطاقة الشخصية وصور شمسية
5- دفع رسوم التسجيل
متطلبات الانتقال بين المستويات والتخرج من البرنامج:
انظر لائحة شئون الطلاب (مرفقة)
<ul style="list-style-type: none"> توضح سياسات المقررات ما يتوجب على الطالب معرفته ليستكمل المقرر وبالتالي البرنامج. على الطالب الحضور بنسبة لا تقل عن 75% في المقررات وان ينجح في كل المواد. يصعد الطالب لمستوى اعلى اذا نجح في المقررات كلها او رسب في اقل من 4 مقررات في العام الدراسي ان يستكمل الطالب كل المقررات بنجاح ان يلتزم الطالب بحضور التدريب الميداني والذي يعتبر احد متطلبات التخرج التي لا يمكن للطالب ان يتخرج الا به أي قرار وزاري او جامعي يصدر بهذا البند
مصادر التعليم والتعلم المتعلقة بالبرنامج:
الكتب والمراجع اللازمة للبرنامج وتوجد قائمة لهذه الكتب والمراجع في نهاية توصيف كل مقرر. بالإضافة الى وجود الانترنت في الكلية بالإمكان الحصول على بعض من الابحاث والكتب.
الأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ البرنامج:

التجهيزات من المختبرات العملية والمواد الكيميائية لا جراء التجارب انظر الملحق رقم الخاص بالتجهيزات المعملية والتي تتضمن

- المراجع الدراسية
- خدمة الانترنت
- اجهزة العرض المختلفة
- مختبرات ومعامل مجهزة
- مكتبة الكترونية

تقويم البرنامج وتحسينه Program evaluation and improvement		
العينة Sample	طريقة التقويم Assessment method	الفئة المستهدفة Targeted
كل الطلاب في المستوى النهائي	استمارة تقييم	طلبة السنة النهائية
خريجون مضت 6 اشهر على تخرجهم	استبيانات	خريجون
مستشفيات ومختبرات طبية	استبيانات	جهات التوظيف
مقيم او اثنان	وثيقة تقييم	مقيم البرنامج
كل اعضاء الهيئة التدريسية	استبيان	اعضاء هيئة التدريس