

## الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم الصيدلانية Study Plan Bachelor of pharmaceutical Sciences

اسم البرنامج:	برنامج العلوم الصيدلانية Bachelor of pharmaceutical Sciences
الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج (الشهادة):	بكالوريوس العلوم الصيدلانية Bachelor of pharmaceutical Sciences
إجمالي الساعات المعتمدة لمنح المؤهل (الدرجة العلمية):	171 ساعة معتمدة
اسم الكلية التي ينتمي إليها البرنامج:	كلية العلوم الطبية والصحية Faculty of Medical and Health Sciences
عدد سنوات الدراسة في البرنامج:	5 سنوات
نظام الدراسة في البرنامج:	

**ملاحظة:** جميع الساعات في الخطة ساعات معتمدة علما بان الساعة المعتمدة = ساعة فعلية في النظري، ساعتان فعليتان في العملي والتمارين، ثلاث ساعات فعلية في التدريب الميداني.

### ملخص متطلبات هيكل البرنامج

الوزن النسبي Rational Weight %	الساعات المعتمدة Credit Hours	عدد المقررات NO of Courses	المتطلبات Requirements
8.77%	15	7	1- متطلبات جامعة (UR) University Requirements
9.94%	17	6	2- متطلبات كلية (FR) Faculty Requirements
81.29%	139	53	3- متطلبات برنامج (PR) Program Requirements
%100.00	171	66	إجمالي الساعات المعتمدة Total Cr. Hours

First Year: First Semester						السنة الأولى: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr.H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
	2	0	0	2	ARB101	Arabic Language (1)	لغة عربية (1)	1
	2	0	0	2	ENG101	English Language (1)	لغة انجليزية (1)	2
	3	0	1	2	ITP101	Computer Skills	مهارات الحاسوب	3
	2	0	0	2	COM101	Communication skills	مهارات الاتصال	4
	3	0	1	2	MED111	General Biology	بيولوجي عام	5
	3	0	1	2	MED112	General chemistry	كيمياء عامة	6
	1	0	0	1	PHA121	Orientation to Pharmacy	مدخل إلى علم الصيدلة	7
	16	0	3	13	Total of Credit Hours			اجمالي الساعات المعتمدة

First Year: Second Semester						السنة الأولى: الفصل الثاني		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr.H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
ARB101	2	0	0	2	ARB102	Arabic Language (2)	لغة عربية (2)	1
ENG101	2	0	0	2	ENG102	English Language (2)	لغة انجليزية (2)	2
	2	0	0	2	ISL101	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	3
MED112	3	0	1	2	PHA122	Anatomy and Histology	تشريح وانسجة	4
PHA121	2	0	0	2	PHA123	Pharmaceutical Calculations	حسابات صيدلانية	5
PHA121	3	0	1	2	PHA151	Physical Pharmacy	صيدلة فيزيائية	6
MED111	3	0	1	2	PHA171	Pharmaceutical Botany	علم النبات الصيدلاني	7
	17	0	3	14	Total of Credit Hours			اجمالي الساعات المعتمدة

Second Year: First Semester						السنة الثانية: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
MED111	3	0	1	2	MED213	Microbiology	علم الاحياء الدقيقة	1
MED112	3	0	1	2	MED214	Organic chemistry	كيمياء عضوية	2
PHA122	2	0	0	2	PHA224	Physiology (1)	علم وظائف الاعضاء (1)	3
MED112 Co- MED214	2	0	0	2	PHA241	Biochemistry (1)	كيمياء حيوية (1)	4
PHA123 & PHA151	3	0	1	2	PHA252	Pharmaceutics (1)	صيدلانيات (1)	5
PHA171	3	0	1	2	PHA272	Pharmacognosy (1)	علم العقاقير (1)	6
PHA121	2	0	0	2	PHA281	Pharmacy regulations and ethics	تشريعات واخلاقيات الصيدلة	7
	18	0	4	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة	

Second Year: Second Semester						السنة الثانية: الفصل الثاني		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
MED112	3	0	1	2	MED215	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	1
PHA224	2	0	0	2	PHA225	Physiology (2)	علم وظائف الاعضاء (2)	2
MED214	3	0	1	2	PHA231	Pharmaceutical Organic Chemistry	كيمياء عضوية صيدلانية	3
PHA241	3	0	1	2	PHA242	Biochemistry (2)	كيمياء حيوية (2)	4
MED213	3	0	1	2	PHA243	Pharmaceutical Microbiology	علم الاحياء الدقيقة الصيدلاني	5
PHA252	3	0	1	2	PHA253	Pharmaceutics (2)	صيدلانيات (2)	6
PHA272	3	0	1	2	PHA273	Pharmacognosy (2)	علم العقاقير (2)	7
	20	0	6	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة	

Third Year: First Semester						السنة الثالثة: الفصل الأول	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
PHA225	2	0	0	2	PHA326	Pathophysiology	علم وظائف الأعضاء المرضي 1
PHA231	2	0	0	2	PHA332	Medicinal chemistry (1)	كيمياء دوائية (1) 2
PHA243	3	0	1	2	PHA344	Parasitology	علم الطفيليات 3
PHA243	2	0	0	2	PHA345	Immunology	علم المناعة 4
PHA253	3	0	1	2	PHA354	Pharmaceutics (3)	صيدلانيات (3) 5
PHA225 Co- PHA326	3	0	1	2	PHA361	Pharmacology (1)	علم الأدوية (1) 6
PHA273	3	0	1	2	PHA374	Phytochemistry (1)	كيمياء عقاقير (1) 7
	18	0	4	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة

Third Year: Second Semester						السنة الثالثة: الفصل الثاني	
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
PHA332	3	0	1	2	PHA333	Medicinal chemistry (2)	كيمياء دوائية (2) 1
MED215	3	0	1	2	PHA334	Pharmaceutical instrumental analysis	تحليل الي صيدلاني 2
PHA354	2	0	0	2	PHA355	Biopharmaceutics	صيدلة حيوية 3
PHA354	2	0	0	2	PHA356	Cosmetics	مستحضرات التجميل 4
PHA361	3	0	1	2	PHA362	Pharmacology (2)	علم الأدوية (2) 5
PHA374	3	0	1	2	PHA375	Phytochemistry (2)	كيمياء عقاقير (2) 6
PHA354	2	0	0	2	PHA382	Hospital Pharmacy	صيدلة مستشفيات 7
	18	0	4	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة

Fourth Year: First Semester					السنة الرابعة: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
	2	0	0	2	MED416	Research Methodology and Biostatistics	1 طرق بحث واحصاء حيوي
PHA333	3	0	1	2	PHA435	Medicinal chemistry (3)	2 كيمياء دوائية (3)
PHA243 & PHA362	2	0	0	2	PHA446	Biotechnology and Pharmacogenomics	3 التقنية الحيوية وعلم الصيدلة الجيني
PHA355	2	0	0	2	PHA457	Pharmacokinetics	4 حركية الدواء
PHA362	2	0	0	2	PHA463	Pharmacology (3)	5 علم الأدوية (3)
PHA362 CO- PHA463	1	0	0	1	PHA464	Drug Information	6 معلومات الدواء
PHA375	2	0	0	2	PHA476	Phytotherapy	7 التداوي بالأعشاب
PHA121	2	0	1	1	PHA483	Pharmaceutical Care	8 الرعاية الصيدلانية
	16	0	2	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة

Fourth Year: Second Semester					السنة الرابعة: الفصل الثاني		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.			
PHA354	2	0	0	2	PHA458	Drug Delivery Systems	1 أنظمة إيصال الدواء
PHA354	3	0	1	2	PHA459	Industrial Pharmacy	2 صيدلة صناعة
PHA463	2	0	0	2	PHA465	Pharmacology (4)	3 علم الأدوية (4)
PHA463	2	0	0	2	PHA466	Toxicology	4 علم السموم
PHA463 & PHA281	3	0	1	2	PHA484	Community Pharmacy	5 صيدلة مجتمع
PHA281	2	0	0	2	PHA485	Pharmaceutical Management & Marketing	6 إدارة وتسويق صيدلاني
PHA483 & PHA463	3	0	1	2	PHA486	Therapeutics (1)	7 علم المداوة (1)
	17	0	3	14	Total of Credit Hours		اجمالي الساعات المعتمدة

Summer training (280 h)						تدريب صيفي (280 ساعة)		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
PHA484	7	7	0	0	PHA591	Pharmaceutical Field Training (1) *	التدريب الصيدلي الميداني (1) *	1
	7	7	0	0		Total Credit Hours	اجمالي الساعات المعتمدة	
Summer training (280 Contact Hours) *								

Fifth Year: First Semester						السنة الخامسة: الفصل الأول		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
PHA334 & PHA459	3	0	1	2	PHA536	Quality Control	ضبط الجودة	1
PHA464	2	0	0	2	PHA567	Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	علم الدواء الوبائي واليقظة الدوائية	2
PHA486	3	0	1	2	PHA587	Therapeutics (2)	علم المداوة (2)	3
PHA591	4	4	0	0	PHA592	Pharmaceutical Field Training (2) *	التدريب الصيدلي الميداني (2)	4
	12	4	2	6		Total of Credit Hours	اجمالي الساعات المعتمدة	
(160 Co. H) *								

Fifth Year: Second Semester						السنة الخامسة: الفصل الثاني		
المتطلبات القبلية Pre- Requested	الساعات المعتمدة Credit Hours				رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name		
	Total Cr. H	تمارين Tut.	عملي Pr.	نظري Th.				
PHA587	3	0	1	2	PHA588	Therapeutics (3)	علم المداوة (3)	1
PHA464	2	0	0	2	PHA589	Pharmacoeconomics	الاقتصاد الصيدلاني	2
PHA592	5	5	0	0	PHA593	Pharmaceutical Field Training (3) *	التدريب الصيدلي الميداني (3)	3
MED416	2	0	2	0	PHA594	Graduation Project	مشروع بحث التخرج	4
	12	5	3	4		Total of Credit Hours	اجمالي الساعات المعتمدة	
(200 Co. H) *								

### إجمالي المقررات والساعات المعتمدة للبرنامج ونسبتها

المستوى Level	الفصل Semester	عدد المقررات NO of Courses	متطلبات جامعة U R	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	اجمالي الساعات المعتمدة Total Cr. H
الأول First	الأول First	7	9	6	1	16
	الثاني Second	7	6	0	11	17
الثاني Second	الأول First	7	0	6	12	18
	الثاني Second	7	0	3	17	20
الثالث Third	الأول First	7	0	0	18	18
	الثاني Second	7	0	0	18	18
الرابع Fourth	الأول First	8	0	2	14	16
	الثاني Second	7	0	0	17	17
الفصل الصيفي	الفصل الصيفي	1	0	0	7	7
الخامس Fifth	الأول First	4	0	0	12	12
	الثاني Second	4	0	0	12	12
<b>Total الإجمالي</b>						
		<b>66</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>139</b>	<b>171</b>
			<b>8.77%</b>	<b>9.94%</b>	<b>81.29%</b>	<b>100%</b>
						<b>% النسبة Percentage</b>

### عدد مقررات البرنامج بحسب الفصل الدراسي ونوع المتطلب

المستوى Level	الفصل Semester	متطلبات جامعة U R	متطلبات كلية F R	متطلبات برنامج P R	اجمالي المقررات Total
الأول First	الأول	4	2	1	7
First	الثاني	3	0	4	7
الثاني Second	الأول	0	2	5	7
Second	الثاني	0	1	6	7
الثالث	الأول	0	0	7	7
Third	الثاني	0	0	7	7
الرابع Fourth	الأول	0	1	7	8
Fourth	الثاني	0	0	7	7

1	1	0	0	الفصل الصيفي	تدريب صيفي
4	4	0	0	الأول	الخامس
4	4	0	0	الثاني	Fifth
66	53	6	7	الإجمالي	

ملخص بالنسبة المنوية للساعات المعتمدة لمتطلبات هيكل البرنامج وفقا لطبيعتها (نظري / عملي / تمارين)

النسبة %	الساعات المعتمدة				متطلبات هيكل البرنامج
	اجمالي Total Cr. H	تمارين Tut	عملي Pr	نظري Th	
8.77	15	0	1	14	متطلبات الجامعة UR
9.94	17	0	5	12	متطلبات الكلية FR
81.29	139	16	28	95	متطلبات البرنامج PR
%100	171	16	34	121	إجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج Total C.H
%100		%9.36	%19.88	%70.76	% Percentage النسبة