

## 1. Study Plan:

### Level 1

		Term 1									
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites			
				L	T	P	Total				
1		Arabic language I	اللغة العربية 1				2				
2		Computer skills	مهارات حاسوب				3				
3		General Chemistry	الكيمياء عامة				3				
4		English language I	اللغة الانجليزية 1				2				
5		Introduction to Pharmacy	مدخل الى علم الصيدلة				2				
6		Medical Physics	الفيزياء الطبية				3				
7		Biology	الأحياء				3				
8		Medical terminology	المصطلحات طبية				3				
		Total					21				
		Term 2									
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites			
				L	T	P	Total				
1		Arabic language II	اللغة عربية 2				2				
2		English language II	اللغة الانجليزية 2				2				
3		Islamic culture	الثقافة اسلامية				2				
4		Psychology	علم النفس				2				
5		First aid	الاسعافات اولية				3				
6		Pharmaceutical Calculations	الحسابات الصيدلانية				2				
7		Mathematics	الرياضيات				2				
		Total					15				

## Level 2

Term 1								
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites
				L	T	P	Total	
1.		Biochemistry I	الكيمياء الحيوية 1				3	
2.		Physical Pharmacy	الصيدلة الفيزيائية				3	
3.		Pharmaceutical analytical chemistry I	الكيمياء التحليلية الصيدلانية 1				3	
4.		Physiology I	علم وظائف الاعضاء 1				3	
5.		Pharmaceutical Organic chemistry I	الكيمياء العضوية الصيدلانية 1				3	
6.		Medical Ethics	الاخلاقيات الطبية				2	
7.		Anatomy	علم التشريح				3	
Total							20	
Term 2								
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites
				L	T	P	Total	
1		Biochemistry II	الكيمياء الحيوية 2				3	
2		Pharmaceutical analytical chemistry II	الكيمياء التحليلية الصيدلانية 2				3	
3		Physiology II	علم وظائف الاعضاء 2				3	
4		Histology	علم الانسجة				3	
5		Botany and medicinal plants	علم النباتات والنباتات الطبية				3	
6		Pharmaceutical Organic chemistry II	الكيمياء العضوية الصيدلانية 2				3	
Total							18	

### Level 3

		Term 1							
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites	
				L	T	P	Total		
1		General Pharmacognosy I	علم العقاقير العام 1				3		
2		Pharmaceutical Microbiology 1	علم الاحياء الدقيقة الصيدلانية 1				3		
3		Pharmacology & Therapeutics I	علم الأدوية والتداوي 1				3		
4		Medicinal Chemistry I	الكيمياء الدوائية 1				3		
5		Pharmaceutical instrumental analysis	التحليل الالي الصيدلاني				3		
6		Pharmaceutics I	الصيدلانيات 1				3		
7		Pharmaceutical Organic chemistry III	الكيمياء العضوية الصيدلانية 3				3		
Total							21		
		Term 2							
No.	Course Code	Course Name		Credit hours				Prerequisites, Co-requisites	
				L	T	P	Total		
1		General Pharmacognosy II	علم العقاقير العام 2				3		
2		Pharmaceutical Microbiology 2	علم الاحياء الدقيقة الصيدلانية 2				3		
3		Pharmacology & Therapeutics II	علم الأدوية والتداوي 2				3		
4		Medicinal chemistry II	الكيمياء الدوائية 2				3		
5		Clinical Immunology	المناعة السريرية				2		
6		Medical statistics	الاحصاء الطبي				2		
7		Pharmaceutics II	الصيدلانيات 2				3		
Total							19		

### Level 4

Term 1								
No.	Course Code	Course Name		Credit Hours				Prerequisites, Co-requisites
				L	T	P	Total	
1		Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء 1				2	
2		Pharmacology & Therapeutics III	علم الادوية والتداوي 3				3	
3		Medicinal Chemistry III	الكيمياء الدوائية 3				3	
4		Phytochemistry I	كيمياء العقاقير 1				3	
5		Pathology	علم الامراض				3	
6		Toxicology	علم السموم				3	
7		Pharmaceutics III	الصيدلانيات 3				3	
Total							20	
Term 2								
No.	Course Code	Course Name		Credit Hours				Prerequisites, Co-requisites
				L	T	P	Total	
1		Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء 2				2	
2		Pharmacology & Therapeutics IV	علم الادوية والتداوي 4				3	
3		Medicinal chemistry IV	الكيمياء الدوائية 4				3	
4		Phytochemistry II	كيمياء العقاقير 2				3	
5		Pharmaceutical biotechnology	التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية				2	
6		Cosmetic preparations	مستحضرات التجميل				3	
7		Hospital pharmacy	صيدلة المستشفيات				2	
Total							18	

## Level 5

		Term 1							
No.	Course Code	Course Name		Credit Hours				Prerequisites, Co-requisites	
				L	T	P	Total		
1		Research methodology	طرق البحث				2		
2		Clinical pharmacy I	الصيدلة السريرية 1				3		
3		Pharmaceutical quality control	الرقابة الدوائية				3		
4		Community Pharmacy	صيدلة المجتمع				3		
5		Industrial Pharmacy	الصيدلة الصناعية				2		
6		Applied Pharmacognosy	علم العقاقير التطبيقي				3		
Total							16		
		Term 2							
No.	Course Code	Course Name		Credit Hours				Prerequisites, Co-requisites	
				L	T	P	Total		
1		Pharmaceutical marketing	التسويق الدوائي				2		
2		Clinical pharmacy II	الصيدلة السريرية 2				3		
3		Pharmacoeconomics	اقتصاديات الدواء				2		
4		Graduation project	مشروع التخرج				2		
5		Nuclear Pharmacy	الصيدلة النووية				2		
6		Drug discovery & Development	تطوير واكتشاف الدواء				2		
Total							13		