



First year / Credit hours: 34

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Human biology	2	2	3	علم الاحياء
Principles of Pharmacy Practice	2	----	2	مبادئ ممارسة الصيدلة
Analytical Chemistry	3	2	4	كيمياء تحليلية
Medical Terminology	1	----	1	مصطلحات طبية
Mathematics and Biostatistics	3	----	3	رياضيات واحصاء حيوي
Computer Sciences	----	2	1	حاسبات
Democracy and human rights	1	--	1	ديموقراطية وحقوق انسان
English Language	2	----	2	اللغة الانكليزية

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Human Anatomy	1	2	2	علم التشريح البشري
Pharmaceutical Calculations	2	2	3	حسابات صيدلانية
Medical Physics	2	2	3	فيزياء طبية
Organic Chemistry I	3	2	4	كيمياء عضوية I
Histology	2	2	3	علم الانسجة
جرائم حزب البعث	1	----	1	جرائم حزب البعث
Computer Sciences	----	2	1	حاسبات



المنهج الدراسي للعام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

Second year/ Credit hours: 42

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Organic Chemistry II	3	2	4	كيمياء عضوية II
Medical Microbiology I	3	2	4	علم الاحياء المجهرية I
Physical Pharmacy I	3	2	4	صيدلة فيزيولوجية I
Physiology I	3	2	4	علم وظائف الاعضاء I
Democracy	1	---	1	ديمقراطية
Computer Sciences	----	2	1	حاسبات
Biosecurity & Biosafety	1	2	2	السلامة والامن البيولوجي

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Organic Chemistry III	2	2	3	كيمياء عضوية III
Medical Microbiology II	3	2	4	علم الاحياء المجهرية II
Physical Pharmacy II	3	2	4	صيدلة فيزيولوجية II
Physiology II	3	2	4	علم وظائف الاعضاء II
Pharmacognosy I	3	2	4	عقاقير ونباتات طبية I
Computer Sciences	----	2	1	حاسبات
Arabic Language	2	-----	2	اللغة العربية



Third year / Credit hours: 37

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Inorganic Pharmaceutical Chemistry	2	2	3	كيمياء صيدلانية لا عضوية
Pharmacognosy II	2	2	3	عقاقير ونباتات طبية II
Pharmaceutical Technology I	3	2	4	تقانة صيدلانية I
Biochemistry I	3	2	4	كيمياء حيائية I
Pathophysiology	3	2	4	علم فسلجه الامراض

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Organic Pharm. Chemistry I	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية I
Pharmacology I	3	----	3	علم الادوية I
Pharm. Technology II	3	2	4	تقانة صيدلانية II
Biochemistry II	3	2	4	كيمياء حيائية II
Pharmacognosy III	2	2	3	عقاقير ونباتات طبية III
Pharmacy Ethics	1	----	1	أخلاقيات الصيدلة



Fourth year / Credit hours: 36

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Pharmacology II	3	2	4	علم الادوية II
Organic Pharm. Chemistry II	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية II
Clinical Pharmacy I	2	2	3	صيدلة سريرية I
Biopharmaceutics	2	2	3	صيدلة حيائية
Public Health	2	----	2	صحة عامة
English Language	1	----	1	اللغة الانكليزية

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Pharmacology III	2	----	2	علم الادوية III
Organic Pharm. Chemistry III	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية III
Clinical Pharmacy II	2	2	3	صيدلة سريرية II
General Toxicology	2	2	3	علم السموم العام
Industrial Pharmacy I	3	2	4	الصيدلة الصناعية I
Communication Skills	2	----	2	مهارات التواصل
English Language	1	----	1	اللغة الانكليزية



Fifth year / Credit hours: 35

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Organic Pharm. Chemistry IV	2	----	2	كيمياء عضوية صيدلانية IV
Industrial Pharmacy II	3	2	4	الصيدلة الصناعية II
Applied Therapeutics- I	3	-----	3	علاجات تطبيقية I
Clinical Chemistry	3	2	4	كيمياء سريرية
Clinical Laboratory Training	----	4	2	تدريب مختبرات سريرية
Clinical Toxicology	2	2	3	علم السموم السريري
Graduation project	-	2	1	مشروع التخرج

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	Code
	Theory	Practical		
Pharmacoeconomic	2	----	2	اقتصاديات الدواء
Applied Therapeutics- II	2	----	2	علاجات تطبيقية II
Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	2	2	3	مناظرة الدواء
Advanced Pharmaceutical Analysis	3	2	4	تحاليل صيدلانية متقدمة
Hospital Training	----	4	2	تدريب مستشفيات
Dosage Form Design	2	----	2	تصميم شكل الدواء
Pharmaceutical Biotechnology	1	----	1	تقانة حيوية صيدلانية