



Curriculum structure

College of Pharmacy/ University of Al-Ameed
2024-2025

First year / Credit hours: 32

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Human biology	2	2	3	علم الاحياء	متطلبات الكلية
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	متطلبات الجامعة
Democracy and Human Rights	2	----	2	الديمقراطية وحقوق الانسان*	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Human Anatomy	1	2	2	علم التشريح البشري	متطلبات الكلية
Pharmaceutical Calculations	2	2	3	حسابات صيدلانية	
Medical Physics	2	2	3	فيزياء طبية	
Organic Chemistry I	3	2	4	كيمياء عضوية 1	
Histology	2	2	3	علم الأنسجة	
Computer Sciences II	1	2	2	حاسبات 1**	متطلبات الجامعة

Second year/ Credit hours: 41

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Organic Chemistry II	3	2	4	كيمياء عضوية 2	متطلبات الكلية
Medical Microbiology I	3	2	4	علم الاحياء المجهرية ١	
Physical Pharmacy I	3	2	4	صيدلة فيزيائية 1	
Physiology I	3	2	4	علم وظائف الأعضاء 1	
Computer Sciences II	----	2	1	حاسبات 2	متطلبات الجامعة
Baath Regime Crimes in Iraq	2	----	2	جرائم نظام البعث في العراق*	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Organic Chemistry III	2	2	3	كيمياء عضوية ٣	متطلبات الكلية
Medical Microbiology II	3	2	4	علم الاحياء المجهرية 2	
Physical Pharmacy II	3	2	4	صيدلة فيزيائية 2	
Physiology II	3	2	4	علم وظائف الأعضاء 2	
Pharmacognosy I	3	2	4	عقاقير ونباتات طبية ١	
Computer Sciences III	----	2	1	حاسبات 3	متطلبات الجامعة
Arabic Language II	2	-----	2	اللغة العربية 2	

Third year / Credit hours: 37

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Inorganic Pharmaceutical Chemistry	2	2	3	كيمياء صيدلانية لاعضوية	متطلبات الكلية
Pharmacognosy II	2	2	3	عقاقير ونباتات طبية 2	
Pharmaceutical Technology I	3	2	4	تقانة صيدلانية 1	
Biochemistry I	3	2	4	كيمياء حيائية 1	
Pathophysiology	3	2	4	علم فسلجه الامراض	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Organic Pharm. Chemistry I	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية 1	متطلبات الكلية
Pharmacology I	3	----	3	علم الادوية 1	
Pharm. Technology II	3	2	4	تقانة صيدلانية 2	
Biochemistry II	3	2	4	كيمياء حيائية ٢	
Pharmacognosy III	2	2	3	عقاقير ونباتات طبية 3	
Pharmacy Ethics	1	----	1	أخلاقيات الصيدلة	

Fourth year/ Credit hours: 34

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Pharmacology II	3	2	4	علم الادوية 2	متطلبات الكلية
Organic Pharm. Chemistry II	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية 2	
Clinical Pharmacy I	2	2	3	صيدلة سريرية 1	
Biopharmaceutics	2	2	3	صيدلة حيائية	
Public Health	2	----	2	صحة عامة	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	المواد الدراسية أصناف
	Theory	Practical			
Pharmacology III	2	----	2	علم الادوية 3	متطلبات الكلية
Organic Pharm. Chemistry III	3	2	4	كيمياء عضوية صيدلانية 3	
Clinical Pharmacy II	2	2	3	صيدلة سريرية 2	
General Toxicology	2	2	3	علم السموم العام	
Industrial Pharmacy I	3	2	4	صيدلة صناعية 1	
Communication Skills	2	----	2	مهارات التواصل	

Fifth year / Credit hours: 35

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Organic Pharm. Chemistry IV	2	----	2	كيمياء عضوية صيدلانية 4	متطلبات الكلية
Industrial Pharmacy II	3	2	4	صيدلة صناعية 2	
Applied Therapeutics- I	3	-----	3	علاجات تطبيقية ١	
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	1	----	1	مشروع التخرج	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	المادة الدراسية	أصناف المواد الدراسية
	Theory	Practical			
Pharmacoeconomic	2	----	2	اقتصاديات الدواء	متطلبات الكلية
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	

تفاصيل التدريب الصيفي

التفاصيل	الفترة	التدريب الصيفي
يتم التدريب في الصيدليات الاهلية للفترة المقررة خلال العطلة الصيفية ثم يتم اجراء اختبار تحريري بنسبة 30% للمرحلة الثالثة بعد ان يجلب الطالب ما يؤيد مباشرته في الصيدلية الاهلية يحصل الطالب بعدها على تقدير مستوفي للتدريب الصيفي	من 1 تموز لغاية 31 اب	المرحلة الثالثة
يتم التدريب في الصيدليات الاهلية للفترة المقررة خلال العطلة الصيفية ثم يتم اجراء اختبار تحريري بنسبة 70% للمرحلة الرابعة بعد ان يجلب الطالب ما يؤيد مباشرته في الصيدلية الاهلية يحصل الطالب بعدها على تقدير مستوفي للتدريب الصيفي	من 1 تموز لغاية 31 اب	المرحلة الرابعة

توزيع الوحدات على المراحل الدراسية

المرحلة	مجموع الوحدات لمتطلبات الكلية	مجموع الوحدات لمتطلبات الجامعة	المجموع
الأولى	25	7	32
الثانية	35	6	41
الثالثة	37	---	37
الرابعة	34	---	34
الخامسة	35	---	35
المجموع	166	13	179
النسبة المئوية	92.7%	7.3%	100%