

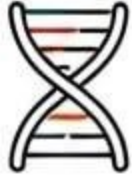





College of Pharmacy / University of Basrah: 5-Year Curriculum Roadmap

Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
Year 1 Basic Sciences & Foundations <ul style="list-style-type: none"> • General Chemistry atomic structure, bonding, • Organic Chemistry I (hydrocarbons, functions) (skeletal, muscular systems) • Anatomy & Physiology II Anatomy & Physiology I Pharmacology I Microbiology & Immunology • Physical Pharmacy I Immunology I • Medical Terminology, Computer Skills • Medical Expository Intro to Pharmacy 	Year 2 Integrated Biomedical & Pharmaceutical Sciences <ul style="list-style-type: none"> • Organic Chemistry II (aromatic compounds) Pathophysiology I • Biochemistry I • Pharmaceutics I (dosage forms) Pharmaceutical Calculations) Physical Pharmacy II • Microbiology, Pharmaceutical, Pharmacy Law & Ethics 	Year 3 Applied & Community Pharmacy Sciences <ul style="list-style-type: none"> • Biochemistry II Pathophysiology) • Pharmacology I Pharmaceutics ((dosage) (dosage forms) • Clinical Pharmacy Biotechnology, (CV, endocrinology) • Pharmacy Management 	Year 4 Clinical & Community Pharmacy Practice <ul style="list-style-type: none"> • Pharmacology II (CNS, antibiotics) • Pharmacotherapy (CV, sterile products) • Hospital Pharmacy, Industrial • Pharmacokinetics • Pharmacy Management 	Year 5 Advanced Pharmacy Practice & Research <ul style="list-style-type: none"> • Pharmacotherapy II (infectious, GI, renal, renal) • Clinical Pharmacy II renal, oncology) • Research Methods, Toxicology, Toxicology, Herbal, Industrial • Research Methods • Internship/Experiential, Graduation Research Project 

منهج كليات الصيدلة للعام 2025-2026

First year / Credit hours: 31

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Human Anatomy and Histology	3	2	4	علم التشريح البشري والانسجة
Analytical Chemistry	3	2	4	كيمياء تحليلية
Medical Physics	1	2	2	فيزياء طبية
Medical Terminology	1	----	1	مصطلحات طبية
Biostatistics	2	----	2	احصاء حيوي
Democracy and Human Rights	2	----	2	الديمقراطية وحقوق الانسان
			15	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Physiology I	3	2	4	علم وظائف الاعضاء I
Pharmaceutical Calculations	3	2	4	حسابات صيدلانية
Computer Sciences	1	2	2	حسابات
Organic Chemistry I	3	2	4	كيمياء عضوية I
Arabic Language	2	-----	2	اللغة العربية
			16	

منهج المرحلة الأولى تم تغييره بالكامل استناداً الى توصية اللجنة الوزارية التخصصية لتحديث المناهج والتي اقترتها لجنة العمداء

Second year/ Credit hours: 40

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	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 فيزياوية I
Physiology I	3	2	4	علم وظائف الاعضاء I
Computer Sciences	1	2	2	حاسبات
Baath Regime Crimes in Iraq	2	----	2	جرائم نظام البعث في العراق
			20	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Organic Chemistry III	2	2	3	كيمياء عضوية III
Medical Microbiology II	2	2	3	علم الاحياء المجهرية II
Physical Pharmacy II	3	2	4	صيدلة فيزياوية II
Physiology II	3	2	4	علم وظائف الاعضاء II
Pharmacognosy I	3	2	4	عقاقير ونباتات طبية I
Arabic Language	2	----	2	اللغة العربية
			20	

الدروس المؤشرة باللون الأصفر يتم اتباع السيليبس الجديد المقرر استناداً الى توصية اللجنة الوزارية التخصصية لتحديث المناهج والتي اقرتها لجنة العمداء مع الانتباه الى ان مادة علم الاحياء المجهرية للفصل الثاني تم تقليل عدد ساعات النظري ساعة واحدة لتصبح ساعتين بدل من ثلاث ساعات

Third year / Credit hours: 36

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	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 حيوية I
Pathophysiology	3	2	4	علم فسلجه الامراض
			18	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Organic Pharm. Chemistry I	3	----	3	كيمياء عضوية صيدلانية I
Pharmacology I	3	----	3	علم الادوية I
Pharmaceutical and cosmetic preparations	3	2	4	المستحضرات الصيدلانية و التجميلية
Biochemistry II	3	2	4	كيمياء حيوية II
Pharmacognosy III	2	2	3	عقاقير ونباتات طبية III
Pharmacy Ethics	1	----	1	أخلاقيات الصيدلة
			18	

الدروس المؤشرة باللون الأصفر يتم اتباع السيليبس الجديد المقرر استناداً الى توصية اللجنة الوزارية التخصصية لتحديث المناهج والتي اقرتها لجنة العمداء مع الانتباه الى ان مادة الصيدلة التكنولوجية للفصل الثاني تم تغيير تسميتها الى المستحضرات الصيدلانية والتجميلية وكذلك تم حذف مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية للفصل الثاني

Fourth year/ Credit hours: 36

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	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 حياتية
Public Health	2	---	2	صحة عامة
Pharmacy practice	2	---	2	ممارسة الصيدلة
			18	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	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
			18	

الدروس المؤشرة باللون الأصفر يتم اتباع السيليبس الجديد المقرر استناداً الى توصية اللجنة الوزارية التخصصية لتحديث المناهج والتي اقترتها لجنة العمداء مع الانتباه الى إضافة مادة جديدة وهي مادة ممارسة الصيدلة في الكورس الاول

Fifth year / Credit hours: 35

First Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	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	1	----	1	مشروع التخرج
			19	

Second Semester

Course title	Hours/week		Credit Hours	
	Theory	Practical		
Pharmacoeconomic	2	----	2	اقتصاديات الدواء
Applied Therapeutics- II	2	----	2	علاجات تطبيقية II
Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	2	----	2	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
			15	

الدروس المؤشرة باللون الأصفر يتم اتباع السيليبس الجديد المقر استناداً الى توصية اللجنة الوزارية التخصصية لتحديث المناهج والتي اقترتها لجنة العمداء مع الانتباه الى ان مادة ال TDM تم حذف المختبر