



جامعة العلوم الحديثة
University of Modern Sciences

الخطة الدراسية

برنامج بكالوريوس الصيدلة



المركز الرئيسي : صنعاء - شارع بغداد - الفرع : عصر - حي الوحدة

01-211211

778211211

ums.edu

ums_edu.ye



FIRST YEAR- FIRST SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
BIOL 111	General Biology	3	2	1	-
	الأحياء العامة				
CHEM 121	General Chemistry	3	2	1	-
	الكيمياء العامة				
PHYS 131	Physics for Pharmacy Students	2	2	-	-
	فيزياء				
PHCL 141	Pharmacy Orientation	2	2	-	-
	اتجاهات صيدلانية				
COMP 151	Introduction to Computer science	2	1	1	-
	مقدمة في علوم الحاسوب				
ARAB 161	Arabic language	2	2	-	-
	اللغة العربية				
ENGL 171	Medical English I	2	2	-	-
	انجليزي طبي 1				
TOTAL CREDIT HOURS		16			

FIRST YEAR- SECOND SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
MATH 112	Mathematics for Pharmacy	2	2	-	-
	رياضيات				
PHT 122	Pharmaceutical Calculation	2	2	-	-
	حسابات صيدلانية				
ENGL 132	Medical English II	2	2	-	-
	انجليزي طبي ٢				
PHT 142	Physical Pharmacy	3	2	1	-
	صيدلة فيزيائية				
ANAT 182	Anatomy & Histology	2	2	-	BIOL 111
	التشريح والأنسجة				
PHG 162	Botany and medicinal plants	3	2	1	-
	علم النبات والنباتات الطبية				
PHCL 172	First Aid	2	2	-	-
	اسعافات أولية				
IC 152	Islamic Culture	2	2	-	-
	ثقافة إسلامية				
TOTAL CREDIT HOURS		18			



SECOND YEAR- FIRST SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHT 211	Pharmaceutics I	3	2	1	PHT 122
	صيدلانيات 1				
PHC 251	Pharmaceutical Analytical Chemistry I	3	2	1	CHEM 121
	كيمياء تحليلية صيدلانية 1				
PSL 231	(Physiology (1	3	2	1	ANAT 182
	علم وظائف الأعضاء 1				
PHC 241	(Pharmaceutical Organic Chemistry)1	3	2	1	CHEM 121
	كيمياء عضوية صيدلانية 1				
PHG221	Pharmacognosy & Phytochemistry I	4	3	1	PHG 162
	العقاقير وكيمياء العقاقير 1				
PHCL 261	Pharmacy Public Health	2	2	-	-
	صيدلة صحة مجتمع				
TOTAL CREDIT HOURS		18			

SECOND YEAR- SECOND SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHT 212	Pharmaceutics II	3	2	1	PHT 211
	صيدلانيات 2				
PHG 222	Pharmacognosy & Phytochemistry II	4	3	1	PHG221
	العقاقير وكيمياء العقاقير 2				
PHC 232	Pharmaceutical Organic chemistry II	3	2	1	PHC 241
	كيمياء عضوية صيدلانية 2				
PHC 242	Pharmaceutical Analytical Chemistry II	3	2	1	PHC 251
	كيمياء تحليلية صيدلانية 2				
BCH 252	Introduction to Biochemistry & Molecular Biology	3	2	1	CHEM 121
	مقدمة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية				
PSL 262	Physiology II	2	2	-	PSL 231
	علم وظائف الأعضاء 2				
TOTAL CREDIT HOURS		18			



THIRD YEAR- FIRST SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHT 311	Pharmaceutics III	3	2	1	PHT 211 PHT 212
	صيدلانيات 3				
PHL 321	Pharmacology I	3	2	1	BCH 252
	علم ادوية 1				
PHT 331	General Microbiology	3	2	1	-
	علم الاحياء الدقيقة				
PHL 341	Metabolic Biochemistry	3	2	1	BCH 252
	ايض الكيمياء الحيوية				
PHT 351	Pharmaceutical Drug discovery & development	2	2	-	PHT 211 PHT 212 PHT 311
	تطوير واكتشاف الدواء				
PHT 361	Dermatological & Cosmetic preparations	3	2	1	PHT 212
	تحضيرات تجميلية وجلدية				
TOTAL CREDIT HOURS		17			

THIRD YEAR- SECOND SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHL 312	General Toxicology	3	2	1	PHL 321
	علم السموم				
PHL 322	Pharmacology II	3	2	1	PHL 321
	علم الادوية 2				
PHT 332	Pharmaceutical Microbiology	3	2	1	PHT 331
	احياء دقيقة صيدلانية				
PHCL 342	Biostatistics & pharmacy literature	2	2	-	3th level
	إحصاء حيوي				
PHC 352	Medicinal Chemistry I	3	2	1	PHC 241 PHC 232
	كيمياء دوائية 1				
PATH 362	Pathology	3	2	1	PSL 231 PSL 262
	علم الامراض				
TOTAL CREDIT HOURS		17			



FOURTH YEAR- FIRST SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHLC 411	Community Pharmacy I	3	2	1	PHL 321 PHL 322
	صيدلة مجتمع 1				
PHL 421	Pharmacology III	2	2	-	PHL 322
	علم الادوية 3				
PHC 431	Medicinal Chemistry II	3	2	1	PHC 352
	كيمياء دوائية 2				
PHT 441	Industrial pharmacy	2	2	-	4th level
	صيدلة صناعية				
PHCL 451	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics I	2	2	-	PHT 122
	صيدلة حيوية وحركية 1				
PHT 461	Pharmaceutical Biotechnology	2	2	-	4th level
	تكنولوجيا حيوية صيدلانية				
PHCL 471	Pathophysiology	2	2	-	PATH 362
	علم وظائف الأعضاء الممرضة				
TOTAL CREDIT HOURS		16			

FOURTH YEAR- SECOND SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHLC 412	Community Pharmacy II	3	2	1	PHLC 411
	صيدلة مجتمع 1				
PHG 422	Applied Pharmacognosy	3	2	1	PHG 221 PHG 222
	عقاقير تطبيقية				
PHC 432	Medicinal Chemistry III	3	2	1	PHC 431
	كيمياء دوائية 3				
PHCL 442	Physical assessment skills	2	1	1	PHLC 411
	مهارات التقييم البدني				
PHCL 452	Biopharmaceutics & Pharmacokinetics II	2	2	-	PHCL 451
	صيدلة حيوية وحركية 2				
PHCL 462	Principles of Pharmacy practice	3	2	1	PHLC 411
	مبادئ الممارسة الصيدلانية				
TOTAL CREDIT HOURS		16			



FIFTH YEAR- FIRST SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHCL 511	Clinical Pharmacy I	3	2	1	5th level
	صيدلة سريرية 1				
PHC 521	Pharmaceutical instrumental analysis	3	2	1	PHT 441
	تحليل الي صيدلاني				
PHT 531	Pharmaceutical Quality Control and Good Manufacturing Practice (GMP)	3	3	-	5th level
	مراقبة جودة الادوية وممارسات التصنيع الجيدة (GMP)				
PHLC 541	Pharmacy Regulation and ethics	2	2	-	PHLC 411 PHCL 412
	اخلاقيات مهنة الصيدلة				
PHT 551	Nuclear Pharmacy	2	2	-	5th level
	صيدلة نووية				
PHLC 561	Pharmacy administration	2	2	-	5th level
	إدارة صيدلانية				
PHP 571	Professional Practice Experience	0	0	0	5th level
	التدريب الميداني				
TOTAL CREDIT HOURS		15			

FIFTH YEAR- SECOND SEMESTER

CODE	SUBJECT	CREDIT HOURS			Prerequisites
		TOTAL	L	P	
PHCL 512	Clinical pharmacy II	3	2	1	PHCL 511
	صيدلة سريرية 2				
PHCL 522	Hospital pharmacy practice	2	2	-	PHLC 411 PHCL 412
	صيدلة مستشفيات				
PHCL 532	Communication skills in pharmacy	2	2	-	PHLC 411 PHCL 412
	مهارات التواصل				
PHCL 542	Pharmaceutical Marketing & promotion	2	2	-	5th level
	التسويق الدوائي				
PHI 562	Pharmacy research project	4	-	4	5th level
	مشروع التخرج				
PHTR 572	Professional Practice Experience	0	0	0	5th level
	التدريب الميداني				
TOTAL CREDIT HOURS		13			