

## Distribution of Credit Hours in the Plan to Study Levels

## First Level

S N	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretic al	Practical	Traini ng/Exe rcises	Accred ited	
1.	100	ARB	المهارات اللغوية	Arabic Language Skills	2	0	0	2	---
2.	101	ISL	أصول الثقافة الاسلامية	Fundamentals of Islamic Culture	2	0	0	2	---
3.	210	RPHT	علم الاحياء الدقيقة 1	Pharmaceutical Microbiology I	2	2	0	3	---
4.	212	RPHC	كيمياء عضوية صيدلية 1	Pharmaceutical Organic Chemistry I	2	2	0	3	---
5.	213	RPHC	كيمياء تحليلية صيدلية	Pharmaceutical Analytical Chemistry	2	2	0	3	---
6.	211	ANA	علم التشريح	Anatomy	1	2	0	2	---
7.	215	RPHL	علم وظائف الأعضاء 1	Physiology I	2	2	0	3	---

## Second Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
8.	102	ISL	الأسرة في الإسلام	Family in Islam	2	0	0	2	---
9.	220	RPHT	علم الاحياء الدقيقة 2	Pharmaceutical Microbiology II	2	2	0	3	RPHT 210
10.	221	RPHT	الحسابات الصيدلانية و الصيدلة الطبيعية	Pharmaceutical Calculations and Physical Pharmacy	2	2	0	3	---
11.	222	RPHC	كيمياء عضوية صيدلانية 2	Pharmaceutical Organic Chemistry II	2	0	0	2	RPHC 212
12.	224	RPHL	علم وظائف الأعضاء 2	Physiology II	2	0	0	2	RPHL 215
13.	226	RPHG	عقاقير 1	Pharmacognosy I	2	2	0	3	RPHC 212
14.	228	RPCL	مقدمة في مهنة الصيدلة	Introduction to Pharmacy Profession	1	0	0	1	---
15.	229	RPCL	ممارسه صيدلانية	Pharmacy Practice	2	0	0	2	---

## Third Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
16.	102	ARB	التحرير الكتابي	Writing Skills	2	0	0	2	ARB 100
17.	106	ISL	الفقه الطبي	Medical Jurisprudence	2	0	0	2	---
18.	331	RPHT	المستحضرات الصيدلانية السائلة و شبه الصلبة	Liquid and Semisolid Dosage Forms	2	2	0	3	RPHT 221
19.	332	RPHC	كيمياء دوائية 1	Medicinal Chemistry I	2	0	0	2	RPHC 222
20.	334	RPHL	علم الأدوية 1	Pharmacology I	3	2	0	4	RPHL 224
21.	335	RPHL	الكيمياء الحيوية 1	Biochemistry I	2	0	0	2	RPHC 222, RPHC 213
22.	338	RPCL	علم فسيولوجيا المرض 1	Pathophysiology I	2	0	0	2	RPHL 224
23.	339	RPCL	أخلاقيات وأنظمة مهنة الصيدلة	Ethics and Pharmacy Profession Regulation	1	0	0	1	---

## Fourth Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
24.	340	RPHT	المستحضرات الصيدلانية الصلبة	Solid Dosage Forms	2	2	0	3	RPHT 331
25.	344	RPHL	علم الأدوية 2	Pharmacology II	2	2	0	3	RPHL 334
26.	345	RPHL	الكيمياء الحيوية 2	Biochemistry II	2	2	0	3	RPHL 335
27.	346	RPHG	عقاقير 2	Pharmacognosy II	2	2	0	3	RPHG 226
28.	348	RPCL	المهارات الإكلينيكية للصيدلي	Clinical Skills for Pharmacists	2	0	0	2	RPCL 229
29.	349	RPCL	علم فسيولوجيا المرض 2	Pathophysiology II	2	0	0	2	RPCL 338
30.		(*)	متطلب الجامعة الاختياري	University Elective Course	2	0	0	2	---
31.	301	RPHI #	التدريب الصيدلي الميداني الاول	Pharmacy Internship I #	-	-	-	-	RPHL 344 and finish 60 credits

(\*) ISL 108 (Contemporary Issues قضايا معاصره) or ISL 109 (The Role of Women in Development دورها التنموي (المرأة و دورها التنموي))

# The registration for pharmacy internship I will start after the completion of 60 credits and RPHL 344, and this course will be offered in summer (320 contact hours)

## Fifth Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
32.	450	RPHT	مستحضرات التجميل	Cosmetics	0	2	0	1	RPHT 331
33.	451	RPHT	الصيدلة الحيوية	Biopharmaceutics	2	2	0	3	RPHT 340
34.	452	RPHC	كيمياء دوائية 2	Medicinal Chemistry II	2	2	0	3	RPHC 332
35.	455	RPHL	علم الأدوية 3	Pharmacology III	2	0	0	2	RPHL 344
36.	456	RPHG	عقاقير 3	Pharmacognosy III	3	2	0	4	RPHG 346, RPHC 222
37.	459	RPCL	علاجات 1	Pharmacotherapy I	2	0	2	3	RPCL 338
38.		(**)	متطلب الجامعة الاختياري	University Elective Course	2	0	0	2	---

(\*\*) **BUS 101** (Entrepreneurship ريادة اعمال) or **EDU 102** (Volunteer Work العمل التطوعي)

## Sixth Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
39.	460	RPHT	الصيدلة الصناعية	Industrial Pharmacy	2	2	0	3	RPHT 451
40.	461	RPHT	علم المناعة العام	General Immunology	1	0	0	1	RPHT 220
41.	462	RPHC	اكتشاف و تطوير الدواء	Drug Discovery and Development	1	0	0	1	RPHC 332
42.	464	RPHL	علم السموم	Toxicology	2	2	0	3	RPHL 455, RPCL 338
43.	466	RPCL	إدارة صيدليه	Pharmacy Management	1	0	0	1	RPCL 229
44.	467	RPCL	علاجات 2	Pharmacotherapy II	2	0	2	3	RPCL 349, RPCL 459
45.	468	RPCL	مبادئ حركية الدواء	Basic Pharmacokinetics	2	0	2	3	RPHT 451
46.	469	RPCL	الرعاية الصيدلية	Pharmaceutical Care	3	0	0	3	RPCL 348
47.	402	RPHI #	التدريب الصيدلي الميداني الثاني	Pharmacy Internship II ##	-	-	-	-	RPHL 455 and finish 95 credits

## The registration for pharmacy internship II will start after the completion of 95 credits and RPHL 455, and this course will be offered in summer (**320 contact hours**)

## Seventh Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
48.	470	RPHT	الصيدلة النووية	Nuclear Pharmacy	1	2	0	2	RPHT 460
49.	471	RPHM	مضادات العدوى	Anti-Infective Agents	1	0	0	1	RPHT 220, RPHL 455
50.	472	RPHC	تحليل صيدلي آلي	Pharmaceutical Instrumental Analysis	2	2	0	3	RPHC 213, RPHC 222
51.	473	RPHC	كيمياء دوائية 3	Medicinal Chemistry III	2	0	0	2	RPHC 452
52.	474	RPHT	المستحضرات المعقمة	Sterile Products	1	2	0	2	RPHT 451
53.	476	RPHG	عقاقير تطبيقي	Applied Pharmacognosy	2	2	0	3	RPHG 456
54.	478	RPHM	التقنية الحيوية الصيدلانية	Pharmaceutical Biotechnology	1	0	0	1	RPHT 451, RPHG 456
55.	479	RPCL	معلومات الأدوية	Drug Informatics	1	2	0	2	RPHL 464
56.		(***)	متطلب الكلية الاختياري	College Elective Course	1	0	0	1	---

## Eighth Level

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
57.	480	RPHM	احصاء حيوية متقدمة	Advanced Biostatistics	2	0	0	2	RPCL 468
58.	481	RPHT	تقويم المستحضرات الصيدلانية	Quality Control of Pharmaceutical Dosage Forms	2	2	0	3	RPHT 474
59.	482	RPHC	كيمياء دوائية 4	Medicinal chemistry IV	2	0	0	2	RPHC 473, RPHM 471
60.	484	RPHL	علم الأدوية 4	Pharmacology IV	2	0	0	2	RPHL 455
61.	485	RPHM	مشروع بحث التخرج	Research Project	0	6	0	3	RPCL 467, RPHT 451
62.	488	RPCL	التسويق في الصيدلة	Pharmaceutical Marketing	1	0	0	1	RPCL 466
63.	489	RPCL	علاجات 3	Pharmacotherapy III	2	0	0	2	RPCL 467
64.		(***)	متطلب الكلية الاختياري	College Elective Course	1	0	0	1	---



## \*\*\* College Elective Courses (1 Hour/Course)

SN	Course Number	Course Code	Course Name in Arabic	Course Name in English	Hours				Prior requirements
					Theoretical	Practical	Training/Exercises	Accredited	
1.	490	RPHT	أنظمة التوصيل الدوائي المتقدمة	Advanced Drug Delivery Systems	1	0	0	1	RPHT 460
2.	492	RPHC	تصميم دواء	Drug Design	1	0	0	1	RPHC 462
3.	494	RPCL	علم اليقظة الدوائية	Pharmacovigilance	1	0	0	1	RPCL 467
4.	495	RPHL	تعارضات الأدوية	Drug Interactions	1	0	0	1	RPHL 464
5.	496	RPHG	الطب البديل	Alternative Medicine	1	0	0	1	RPHG 456
6.	497	RPHL	علم الأدوية الجينومي	Pharmacogenomics	1	0	0	1	RPHL 464
7.	498	RPCL	اقتصاديات الدواء	Pharmacoeconomics	1	0	0	1	RPCL 467