

1.2.1. University Requirements

1.2.1.1. Obligatory University Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course Prerequisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	1602101	Arabic Language	2	2	-	1 st Year 1 st level		1602101	لغة عربية
2	1601101	Islamic Culture-1	2	2	-	1 st Year 1 st level		1601101	ثقافة إسلامية - ١
3	1601201	Islamic Culture-2	2	2	-	1 st Year 1 st level	1601101	1601201	ثقافة إسلامية - ٢
Total Units of Obligatory University Courses			6						

1.2.1.2. Elective University Courses

The student chooses from elective courses the total of (4) units.

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	1601301	Islamic Culture 3	2	2	-	3 rd year 5 th level	1601201	1601301	ثقافة إسلامية ٣
2	1601302	Islamic Culture 4	2	2	-	3 rd year 5 th level	1601201	1601302	ثقافة إسلامية ٤
3	1601401	Islamic Culture 5	2	2	-	3 rd year 6 th level	1601201	1601401	ثقافة إسلامية ٥
4	1601402	Islamic Culture 6	2	2	-	3 rd year 6 th level	1601201	1601402	ثقافة إسلامية ٦
Total Units of Elective University Courses			4						

1.2.2. College Requirements

1.2.2.1. Obligatory College Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				The ory.	Prac.				
1	1606101	English-1	3	3	-	1 st Year-1 st level	-	1606101	اللغة الانجليزية ١
2	1104102	Mathematics	3	3	-	1 st Year-1 st level		1104102	رياضيات
3	1105102	Computer Skills	3	3	-	1 st Year-1 st level		1105102	مهارات الحاسب
4	1101102	Physics	3	3	-	1 st Year-2 nd level		1101102	الفيزياء
5	1606102	English-2	3	3	-	1 st Year-2 nd level	1606101	1606102	اللغة الانجليزية ٢
6	1103102	Biology	3	3	-	1 st Year-2 nd level		1103102	علم الاحياء
7	1102102	Chemistry	3	3	-	1 st Year-1 st level		1102102	الكيمياء
8	1607101	Communication Skills	2	2	-	1 st Year-2 nd level		1607101	مهارات الاتصال
9	3206131	Medical Terminology	2	2	-	1 st Year-2 nd level		3206131	المصطلحات الطبية
10	1608102	Health & Fitness	1	1	-	1 st Year 2 nd level		1608102	الصحة واللياقة
11	3206211	Anatomy & Histology I	2	1	1	2 nd Year-3 rd level	1103102	3206211	علم التشريح والانسجة ١
12	3206221	Physiology I	3	2	1	2 nd Year-3 rd level	1103102	3206221	علم وظائف الاعضاء ١
13	3206231	Biochemistry I	3	2	1	2 nd Year-3 rd level	1102102	3206231	كيمياء حيوية ١
14	3206290	Biostatistics and research methodology	2	2	-	2 nd Year-3 rd level	1104102	3206290	الاحصاء الحيوي وطرق البحث
15	3206212	Anatomy & Histology II	2	1	1	2 nd Year-4 th level	3206211	3206212	علم التشريح والانسجة ٢
16	3206222	Physiology II	2	2	-	2 nd Year-4 th level	3206221	3206222	علم وظائف الاعضاء ٢
17	3206232	Biochemistry II	3	2	1	2 nd Year-4 th level	3206231	3206232	كيمياء حيوية ٢
18	3206341	Patho-Physiology I	2	1	1	3 rd Year-5 th level	3206222	3206341	علم الأمراض الوظيفي ١
19	3206351	Pharmaceutical Microbiology I	3	2	1	3 rd Year-5 th level	1103102	3206351	علم الكائنات الحية الدقيقة ١

20	3206342	Patho-Physiolog II	3	3	0	3 rd Year-6 th level	3206341	3206342	علم الأمراض الوظيفي ٢
21	3206352	Pharmaceutical Microbiology II	2	2	-	3 rd Year-6 th level	3206351	3206352	علم الكائنات الحية الدقيقة ٢
22	3206433	Molecular Biology	2	2	-	4 th Year-7 th level	3206232	3206433	علم الاحياء الجزئية
23	3206454	Immunology	2	2	-	4 th Year-7 th level	3206352	3206454	علم المناعة
24	3202401	First Aids & Emergency Medicine	1	-	1	4 th Year-7 th level		3202401	الاسعافات الاولية والطوارئ
Total Units of Obligatory Faculty Courses			58						

1.2.2.2. Elective College Courses

The student chooses from elective courses the total of () units.

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.				
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Total Units of Elective College Courses									

1.3 Specialization Requirements

1.3.1. Obligatory Specialization Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac				
1	3203221	Pharmaceutical Organic chemistry I	2	2	-	2 nd Year-3 rd level	1102102	3203221	الكيمياء الصيدلانية العضوية ١
2	3203211	Pharmaceutical Analytical chemistry	3	2	1	2 nd Year-3 rd level	1102102	3203211	الكيمياء الصيدلانية التحليلية
3	3201211	Introduction to Pharmacy	1	1	-	2 nd Year-3 rd level	-	3201211	مقدمة في علم الصيدلة
4	3201212	Pharmaceutical Calculations	2	2	-	2 nd Year-3 rd level	-	3201212	الحسابات الصيدلانية
5	3203222	Pharmaceutical Organic chemistry II	3	2	1	2 nd Year-4 th level	3203221	3203222	الكيمياء الصيدلانية العضوية ٢
6	3201213	Physical Pharmacy	2	1	1	2 nd Year-4 th level		3201213	الصيدلة الفيزيائية
7	3204211	Pharmacognosy	3	2	1	2 nd Year-4 th level	1103102	3204211	علم العقاقير
8	3201221	Pharmaceutics I (Dosage forms I)	3	2	1	2 nd Year-4 th level		3201221	صيدلانيات ١ الأشكال الصيدلانية ١
9	3203331	Medicinal Chemistry I	3	2	1	3 rd Year-5 th level	3203222	3203331	الكيمياء الطبية ١
10	3205311	Pharmacology I	3	2	1	3 rd Year-5 th level	3206222	3205311	علم الأدوية ١
11	3201412	Natural Products & Alternative Medicine	3	2	1	3 rd Year-5 th level	3204211	3201412	النواتج الطبيعية والطب البديل
12	3201322	Pharmaceutics II (Dosage forms II)	2	1	1	3 rd Year-5 th level	3201221	3201322	صيدلانيات ٢ الأشكال الصيدلانية ٢
13	3202321	Therapeutics 1	3	2	1	3 rd Year-6 th level	3206341	3202321	علاجات ١
14	3202311	Pharmaceutical Care I	1	-	1	3 rd Year-6 th level	3206341	3202311	الرعاية الصيدلانية ١
15	3203332	Medicinal Chemistry II	3	2	1	3 rd Year-6 th level	3203331	3203332	الكيمياء الطبية ٢
16	3205312	Pharmacology II	3	2	1	3 rd Year-6 th level	3205311	3205312	علم الأدوية ٢
17	3201423	Pharmaceutics III (Drug Delivery System I)	2	2	-	4 th Year-7 th level	3201322	3201423	صيدلانيات ٣ (نظام توصيل الدواء ١
18	3203433	Medicinal Chemistry III	2	2	-	4 th Year-7 th level	3203332	3203433	الكيمياء الطبية ٣
19	3202412	Pharmaceutical Care II	2	1	1	4 th Year-7 th level	3202311	3202412	الرعاية الصيدلانية ٢
20	3205413	Pharmacology III	3	2	1	4 th Year-7 th level	3205312	3205413	علم الأدوية ٣
21	3202422	Therapeutics II	4	3	1	4 th Year-7 th level	3202321	3202422	علاجات ٢
22	3203441	Drug Discovery & Development	1	1	-	4 th Year-8 th level	3203331	3203441	استكشاف وتطوير الدواء

23	3201431	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	4	3	1	4 th Year-8 th level	3205413	3201431	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	
24	3202423	Therapeutics III	4	3	1	4 th Year-8 th level	3202422	3202423	علاجات ٣	
25	3205412	Pharmacology IV	3	3	0	4 th Year-8 th level	3205413	3205414	علم الأدوية ٤	
26	3201424	Pharmaceutics IV (Drug Delivery System II)	1	1	-	4 th Year-8 th level	3201423	3201424	صيدلانيات ٤ (نظام توصيل الدواء ٢)	
27	3206455	Pharmaceutical Biotechnology	2	1	1	4 th Year-8 th level	3206352	3206455	التقنية الحيوية الصيدلانية	
28	3202413	Institutional pharmacy practice	3	3	-	4 th Year-8 th level	3205413	3202413	ممارسة صيدلانية مؤسسية	
29	3205515	Basic & Clinical Toxicology I	2	2	-	5 th Year-9 th level	3205414	3205515	علم السموم الأساسي و السريري ١	
30	3202502	Law and Ethics in Pharmacy Practice	1	1	-	5 th Year-9 th level	3202413	3202502	قانون و أخلاقيات الممارسة الصيدلانية	
31	3202524	Therapeutics IV	4	3	1	5 th Year-9 th level	3202423	3202524	علاجات ٤	
32	3202531	Drug Information Services	3	2	1	5 th Year-9 th level	3206290	3202531	خدمات معلومات الدواء	
33	3202532	Clinical Pharmacokinetics	2	1	1	5 th Year-9 th level	3201431	3202532	حركية الدواء السريرية	
34	3202533	Pharmaco-epidemiology	2	2	-	5 th Year-9 th level	3206290	3202533	علم وبائيات الدواء	
35	3202534	Pharmaco-economics	1	1	-	5 th Year-9 th level	3206290	3202534	اقتصاديات الدواء	
36	3202535	Pharmacogenomics	2	2	-	5 th Year-10 th level	3206433	3202535	علم الدواء الجينومي	
37	3205516	Basic & Clinical Toxicology II	3	2	1	5 th Year-10 th level	3205515	3205516	علم السموم الأساسي والسريري ٢	
38	3202536	Self-care and Nonprescription Drugs	2	2	-	5 th Year-10 th level	3205414	3202536	أدوية الرعاية الذاتية والغير وصفية	
39	3202537	Total Parenteral Nutrition	1	1	-	5 th Year-10 th level	3206232	3202537	التغذية الوريدية	
40	3202525	Therapeutics V	4	3	1	5 th Year-10 th level	3202524	3202525	علاجات ٥	
41	3202593	Pharm D seminar	1	-	1	5 th Year 10 th Level	3202531	3202593	حلقة نقاش	
Total Units of Obligatory Specilization Courses			99							

1.3.2. Obligatory Specialization Helping Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.3.3. Elective Specialization Courses

The student must choose from elective courses, one credit hour course and 2 credit hours course.

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	3203351	Quality Control	1	1	-	3 rd Year-6 th level	3203211	3203351	ضبط الجودة
2	3203361	Bioinformatics	1	1	-	3 rd Year-6 th level	3205311	3203361	المعلوماتية الحيوية
3	3206353	Cancer Genetics	1	1	-	3 rd Year-6 th level	3206231	3206353	علم السرطان الوراثي
4	3204313	Phytotherapy	1	1	-	3 rd Year-6 th level	3204212	3204313	علم العقاقير الطبى
5	3202545	Forensic Clinical Pharmacy	2	2	-	5 th Year-10 th level	3205414	3202545	علم الصيدلة الجنائية
6	3202546	Nuclear Pharmacy	2	2	-	5 th Year-10 th level	3205414	3202546	الصيدلة النووية
7	3202541	Pharmacoinformatics	2	2	-	5 th Year-10 th level	3205414	3202541	النظم الدوائية المعلوماتية
8	3202543	Population Health Management	2	2	-	5 th Year-10 th level	3202502	3202543	إدارة الصحة العامة
9	3202542	Public health Pharmacy and Pharmacovigilance	2	2	-	5 th Year-10 th level	3202524	3202542	صيدلية الصحة العامة والتيقظ الدوائي
Total Units of Elective Specialization Courses			3						

1.3.4. Free Courses

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	XXXX	Free course 1	2	2	-	1 st year – level 1	-	XXXX	مقرر حر-١
2	XXXX	Free course 2	2	2	-	1 st year – level 2	-	XXXX	مقرر حر-٢
Total Units of free course			4						

1.3.5. Research Project

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	3202694	Research Project	1	-	1	6 th Year	Successful Completion of 178 credit hours	3202694	مشروع بحث
Total Units of research project			1						

1.3.6. Field Training

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Level	Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.				
1	3202391	Introductory Pharmacy Practice Experience in community Pharmacy-1 (IPPE 1)	2	-	2	Summer 3 rd year	Successful Completion of 108 credit hours.	3202391	الخبرة الأولية في الممارسة الصيدلانية-١
2	3202492	Introductory Pharmacy Practice Experience in community Pharmacy-2 (IPPE-2)	2	-	2	Summer 4 th year	Successful Completion of 146 credit hours.	3202492	الخبرة الأولية في الممارسة الصيدلانية-٢
Total Units of Field Training			4						

1.3.7. Internship

1.3.7.1. Internship obligatory protocol

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Year	Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.				
1	3202671	Cardiology and Coronary Care Unit (CCU).	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202671	العناية القلبية
2	3202672	Internal Medicine	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202672	الطب الباطني
3	3202673	Intensive Care Unit (ICU).	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202673	وحدة العناية المكثفة
4	3202674	Hospital Pharmacy (in & out patients).	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202674	صيدلة المستشفى
5	3202675	Emergency Medicine	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202675	طب الطوارئ
6	3202676	Infectious Diseases.	4	0	4	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202676	الأمراض المعدية
Total Units of Clinical rotations			24						

1.3.7.2. Internship Elective Protocol

The student must choose from elective rotations the total of (12) units.

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Study Year	Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.				
1	3202681	Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202681	المتابعة العلاجية للدواء
2	3202682	Hematology / Oncology	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202682	أمراض الدم / الأورام
3	3202683	Surgery	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202683	الجراحة
4	3202684	Pediatrics	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202684	الأطفال

5	3202685	Psychiatry	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202685	الأمراض النفسية	
6	3202686	Nephrology	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202686	أمراض الكلى	
7	3202687	Ambulatory Care	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202687	الطوارئ	
8	3202688	Community Pharmacy Practice	3	0	3	6 th	Successful Completion of 178 credit hours	3202688	ممارسة صيدلة المجتمع	
Total Units of Elective internship protocol			12							

1.3.8. Helping Courses Offered by the Department

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.		
1							

1.4. Plan for Course Distribution According to Levels.

1.4.1. Study Levels

First Year

First Level				المستوى الأول				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Prerequisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	1601101	Islamic Culture -1	2	2	-		1601101	ثقافة إسلامية ١
2	1602101	Arabic Language	2	2	-		1602101	لغة عربية
3	1606101	English-1	3	3	-		1606101	لغة انجليزية ١
4	1104102	Mathematics	3	3	-		1104102	الرياضيات
5	1102102	Chemistry	3	3	-		1102102	الكيمياء
6	1105102	Computer Skills	3	3	-		1105102	مهارات الحاسب الآلى
7	XXXX	Free course 1	2	2	-		XXXX	مقرر حر ١-
Total Units of the First Semester			18					

Second Level				المستوى الثاني				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course Prerequisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	1601201	Islamic Culture-2	2	2	-	1601101	1601201	ثقافة إسلامية ٢
2	1606102	English-2	3	3	-	1606101	1606102	لغة انجليزية ٢
3	1103102	Biology	3	3	-	-	1103102	الأحياء
4	1101102	Physics	3	3	-	-	1101102	الفيزياء
5	1607101	Communication Skills	2	2	-	-	1607101	مهارات اتصال
6	1608102	Health & Fitness	1	1	-	-	1608102	الصحة واللياقة
7	3206131	Medical Terminology	2	2	-	-	3206131	المصطلحات الطبية
8	XXXX	Free course-2	2	2	-	-	XXXX	مقرر حر - ٢
Total Units of the Second Semester			18					

Second Year:

Third Level				المستوى الثالث				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3206211	Anatomy & Histology I	2	1	1	1103102	3206211	علم التشريح والأنسجة ١
2	3206221	Physiology I	3	2	1	1103102	3206221	علم وظائف الأعضاء ١
3	3206231	Biochemistry I	3	2	1	1102102	3206231	كيمياء حيوية ١
4	3203221	Pharmaceutical Organic chemistry I	2	2	-	1102102	3203221	الكيمياء الصيدلانية العضوية ١
5	3203211	Pharmaceutical Analytical chemistry	3	2	1	1102102	3203211	الكيمياء الصيدلانية التحليلية
6	3201211	Introduction to Pharmacy	1	1	-	-	3201211	مقدمة في علم الصيدلة
7	3201212	Pharmaceutical Calculations	2	2	-	-	3201212	الحسابات الصيدلانية
8	3206290	Biostatistics and research methodology	2	2	-	1104102	3206290	الإحصاء الحيوي وطرق البحث
Total Units of the First Semester			18					

Fourth Level				المستوى الرابع				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	3206212	Anatomy & Histology II	2	1	1	3206211	3206212	علم التشريح والانسجة ٢
2	3206222	Physiology II	2	2	-	3206221	3206222	علم وظائف الاعضاء ٢
3	3206232	Biochemistry II	3	2	1	3206231	3206232	كيمياء حيوية ٢
4	3203222	Pharmaceutical Organic chemistry II	3	2	1	3203221	3203222	الكيمياء الصيدلانية العضوية ٢
5	3201213	Physical Pharmacy	2	2	-	-	3201213	الصيدلة الفيزيائية
6	3201221	Pharmaceutics I (Dosage forms I)	3	2	1	-	3201221	الأشكال الصيدلانية ١
7	3204211	Pharmacognosy	3	2	1	1103102	3204211	علم العقاقير
Total Units of the Second Semester			18					

Third Year:

Fifth Level				المستوى الخامس				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	3206341	Pathophysiology I	2	1	1	3206222	3206341	علم الأمراض الوظيفي ١
2	3206351	Pharmaceutical Microbiology I	3	2	1	1103102	3206351	علم الكائنات الحية الدقيقة ١
3	3204312	Natural Products & Alternative Medicine	3	2	1	3204211	3204312	النواتج الطبيعية والطب البديل
4	3201322	Pharmaceutics II (Dosage forms II)	2	1	1	3201221	3201322	الأشكال الصيدلانية ٢
5	3203331	Medicinal Chemistry I	3	2	1	3203222	3203331	كيمياء طبية ١
6	3205311	Pharmacology I	3	2	1	-	3205311	علم أدوية ١
7	1601XXX	*Elective (Islamic-1)	2	2	-	1601201	1601XXX	ثقافة اسلامية اختياري (١)
Total Units of the Third Semester			18					
* The student should choose one of the following courses; Islamic Culture -3 (1601301) or Islamic Culture-4 (1601302)								

Sixth Level						المستوى السادس		
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	3202311	Pharmaceutical Care I	1	-	1	3206341	3202311	الرعاية الصيدلانية ١
2	3206342	Pathophysiology II	3	3	0	3206341	3206342	علم الأمراض الوظيفي ٢
3	3206352	Pharmaceutical Microbiology II	2	2	-	3206351	3206352	علم الكائنات الحية الدقيقة ٢
4	3203332	Medicinal Chemistry II	3	2	1	3203331	3203332	كيمياء طبية ٢
5	3205312	Pharmacology II	3	2	1	3205311	3205312	علم الادوية ٢
6	3202321	Therapeutics 1	3	2	1	3206341	3202321	علاجات ١
7	1601XXX	*Elective Islamic-2	2	2	-	1601201	1601XXX	ثقافة اسلامية اختياري (٢)
8	320XXXX	**Elective specialization-1	1	1	-		320XXXX	مقرر اختياري تخصصي- ١
Total Units of the Fourth Semester			18					
* The student should choose one of the following two courses; Islamic Culture -5 (1601301) or Islamic Culture-6 (1601302)								
** The student should choose one of the following four courses; Phytotherapy (3204313), Quality control (3203351), Bioinformatics (3203361) or Cancer Genetics (3206353)								

Summer Course-1

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر
				Theo.	Prac.			
1	3202391	Introductory Pharmacy Practice Experience in community Pharmacy-1 (IPPE-1)	2	-	2	Successful Completion of 108 credit hours.	3202391	الخبرة الأولية في الممارسة الصيدلانية-١

Fourth Year:

Seventh Level				المستوى السابع				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3206433	Molecular Biology	2	2	-	3206232	3206433	علم الاحياء الجزيئية
2	3203433	Medicinal Chemistry III	2	2	-	3203332	3203433	كيمياء طبية ٣
3	3202401	First Aid & Emergency Medicine	1	0	1	-	3202401	الاسعافات الاولية و طب الطوارئ
4	3201423	Pharmaceutics III (Drug Delivery System I)	2	2	-	3201322	3201423	نظام توصيل الدواء ١
5	3202412	Pharmaceutical Care II	2	1	1	3202311	3202412	الرعاية الصيدلانية ٢
6	3205413	Pharmacology III	3	2	1	3205312	3205413	علم الادوية ٣
7	3202422	Therapeutics II	4	3	1	3202321	3202422	علاجات ٢
8	3206454	Immunology	2	2	-	3206352	3206454	علم المناعة
Total Units of the Fifth Semester			18					

Eighth Level				المستوى الثامن				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3203441	Drug Discovery & Development	1	1	-	3203331	3203441	استكشاف وتطوير الدواء
2	3201431	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	4	3	1	3205413	3201431	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء
3	3201424	Pharmaceutics-IV (Drug Delivery System II)	1	1	-	3201423	3201424	صيدلانيات ٤ (نظام توصيل الدواء ٢)
4	3202413	Institutional Pharmacy practice	3	3	-	3205413	3202413	ممارسة صيدلانية مؤسسية
5	3205414	Pharmacology IV	3	3	0	3205413	3205414	علم الادوية ٤
6	3202423	Therapeutics III	4	3	1	3202422	3202423	علاجات ٣
7	3206455	Pharmaceutical Biotechnology	2	1	1	3206352	3206455	التقنية الحيوية الصيدلانية
Total Units of the Sixth Semester			18					

Summer Course-2

No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3202492	Introductory Pharmacy Practice Experience in community Pharmacy-2 (IPPE2)	2	-	2	Successful Completion of 146 credit hours.	3202492	الخبرة الأولى في الممارسة الصيدلانية-٢

Fifth Year:

Ninth Level				المستوى التاسع				
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3205515	Basic & Clinical Toxicology I	2	2	-	3205414	3205515	علم السموم الأساسي والسريري ١
2	3202533	Pharmaco-epidemiology	2	2	-	3206290	3202533	علم وبائيات الدواء
3	3202534	Pharmaco-economics	1	1	-	3206290	3202534	اقتصاديات الدواء
4	3202502	Law and Ethics in Pharmacy Practice	1	1	-	3202413	3202502	قوانين وأخلاقيات الممارسة الصيدلانية
5	3202524	Therapeutics IV	4	3	1	3202423	3202524	علاجات ٤
6	3202531	Drug Information Services	3	2	1	3206290	3202531	معلومات دوائية
7	3202532	Clinical Pharmacokinetics	2	1	1	3201431	3202532	حركية الدواء السريرية
Total Units of the ninth Semester			15					

Tenth Level					المستوى العاشر			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3202535	Pharmacogenomics	2	2	-	3206433	3202535	علم الأدوية الجينومي
2	3202525	Therapeutics V	4	3	1	3202524	3202525	علاجاته
3	3205516	Basic & Clinical Toxicology II	3	2	1	3205515	3205516	علم السموم الأساسي والسريري ٢
4	3202536	Self-care and Nonprescription Drugs	2	2	-	3205414	3202536	الأدوية الشخصية واللاوصفية
5	3202537	Total Parenteral Nutrition	1	1	-	3206232	3202537	التغذية السريرية
6	3202593	Pharm D Seminar	1	-	1	3202531	3202593	حلقة نقاش
7	3202XXX	*Elective specialization-2	2	2	-		3202XXX	مقرر اختياري تخصصي-٢
Total Units of the Eighth Semester			15					
<p>* The student should choose one of the following four courses; Pharmaco-informatics (3202541) Public health pharmacy & Pharmacovigilance (3202542) Population health management (3202543) Forensic clinical pharmacy (3202545) Nuclear pharmacy (3202546)</p>								

Sixth Year					السنة السادسة			
No	Course Number & Code	Course Title	Credit Units	Units Type		Course pre-requisite	رقم المقرّر ورمزه	اسم المقرّر
				Theo.	Prac.			
1	3202671	Cardiology and Coronary Care Unit (CCU).	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202671	العناية القلبية
2	3202672	Internal Medicine	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202672	الطب الباطني
3	3202673	Intensive Care Unit (ICU).	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202673	وحدة العناية المكثفة
4	3202674	Hospital Pharmacy (in & out patients).	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202674	صيدلة المستشفى
5	3202675	Emergency Medicine	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202675	طب الطوارئ
6	3202676	Infectious Diseases.	4	0	4	Successful completion of 178 units.	3202676	الأمراض المعدية
7	3202XXX	*Elective clinical clerkship1	3	0	3	Successful completion of 178 units.	3202XXX	دورة سريرية اختيارية 1
8	3202XXX	*Elective clinical clerkship2	3	0	3	Successful completion of 178 units.	3202XXX	دورة سريرية اختيارية 2
9	3202XXX	*Elective clinical clerkship3	3	0	3	Successful completion of 178 units.	3202XXX	دورة سريرية اختيارية 3
10	3202XXX	*Elective clinical clerkship4	3	0	3	Successful completion of 178 units.	3202XXX	دورة سريرية اختيارية 4
11	3202694	Research Project	1	0	1	Successful Completion of 178 Credit hours.	3202694	مشروع بحث
Total Units of the Eighth Semester			37					
<p>* The student should choose four of the following clinical rotations: Therapeutic Drug Monitoring (TDM) 3202681 Hematology / Oncology 3202682 Surgery 3202683 Pediatrics 3202684 Psychiatry 3202685 Nephrology 3202686 Ambulatory Care 3202687 Community Pharmacy Practice 3202688</p>								