

التاريخ: / / 1447 هـ  
الموافق: / / 2025 م  
الرقم: ( )



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم والبحث العلمي

قرار وزاري رقم ( 101 ) لسنة 1447 هـ - 2025 م بشأن  
اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج صيدلة عام

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية
- وعلى الاملان الصادر بتاريخ 2016/8/6 م بتشكيل المجلس السياسي الأعلى.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (12) لسنة 2024 م بتشكيل حكومة التفتيش والبناء وتسمية أعضائها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (9) لسنة 1446 هـ بشأن تحديد الاهداف والمهام والاختصاصات العامة والتقسيمات التنفيذية الرئيسية لوزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
- وعلى التكليف الوزاري رقم (74) لسنة 1446 هـ - 2025 م بشأن تشكيل لجنة لتوحيد الخطط الدراسية للبرامج والتخصصات المتناظرة في الجامعات الحكومية والاهلية.
- وعلى مخرجات ورش العمل المنعقدة بتاريخ 21 و 22 محرم 1447 هـ الموافق 16 و 17 يوليو 2025 م لمناقشة وإقرار مشاريع الخطط الدراسية.
- وعلى عرض وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي.
- ولل مصلحة العامة.

// قرار //

مادة أولى: تُعتمد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج (صيدلة عام) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) الملحقه بهذا القرار وتُعد جزءاً لا يتجزأ منه.

مادة ثانية: يتم العمل بالخطة الدراسية الموحدة للبرنامج في الجامعات الحكومية والاهلية التي يوجد فيها اعتباراً من العام الدراسي الجامعي 1447 هـ - 2025/2026 م.

مادة ثالثة: يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات، ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول.

مادة رابعة: يُعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وعلى الجهات المختصة تنفيذه كلاً فيما يخصه.

صدر بيدي وان عام الوزارة:

بتاريخ: ٢٩ / صفر / 1447 هـ  
الموافق: ١٣ / ٨ / 2025 م

أ/ حسن عبدالله الصعدي

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات:

- الخطة الدراسية الموحدة للبرنامج الموضح في المادة (1) من هذا القرار.



قرار وزاري رقم ( 101 ) لسنة 1447 هـ - 2025 م بشأن

امتداد الخطة الدراسية الموحد لبرنامج صيدلة عام

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي:

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ 2016/8/6 م بتشكيل المجلس السياسي الاعلى.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (12) لسنة 2024 م بتشكيل حكومة التفتح والبناء وتسمية اعضائها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (9) لسنة 1446 هـ بشأن تحديد الاهداف والهام والاختصاصات العامة والتقسيمات التنظيمية الرئيسية لوزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
- وعلى التكليف الوزاري رقم (74) لسنة 1446 هـ - 2025 م بشأن تشكيل لجنة لتوحيد الخطة الدراسية للبرامج والاختصاصات المتنازلة في الجامعات الحكومية والاهلية.
- وعلى مخرجات ورش العمل المنعقدة بتاريخ 21 و 22 محرم 1447 هـ الموافق 16 و 17 يوليو 2025 م لمناقشة واقرار مشاريع الخطة الدراسية.
- وعلى عرض وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي.
- وللمصلحة العامة.

// قرار //

مادة أولى: تُعتمد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج (صيدلة عام) للدرجة الجامعية الاولى (بكالوريوس) الملحقه بهذا القرار وتُعد جزءاً لا يتجزأ منه.

مادة ثانية: يتم العمل بالخطة الدراسية الموحدة للبرنامج في الجامعات الحكومية والاهلية التي يوجد فيها اعتباراً من العام الدراسي الجامعي 1447 هـ - 2026 م.

مادة ثالثة: يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات، ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول.

مادة رابعة: يُعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وعلى الجهات المختصة تنفيذه كلاً فيما يخصه.

صدر بديوان عام الوزارة:

بتاريخ: ١٩ / صفر / 1447 هـ

الموافق: ١٣ / ٨ / 2025 م

أ/ حسن عبد الله الصعدي

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات:

- الخطة الدراسية الموحدة للبرنامج الموضح في المادة (أ) من هذا القرار.



## الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس صيدلة - عام Bachelor of Pharmacy (B.Pharm)

### قائمة بالمقررات الأساسية لبرنامج بكالوريوس الصيدلة ( Bachelor of Pharmacy ) (B.Pharm)

وليس للجامعة حق التعديل أو التغيير

- University Requirements= 16 Cr. Hrs
- Program Courses = ( 112 hrs),
- Field Training Courses =( 12 Cr. hrs),
- Research Project Courses =2 hrs

#### 1.1 University Requirements متطلبات الجامعة

##### Compulsory Courses (17) hrs

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L*	T**	P***	Prerequisites, Co-requisites
1.	1/1		Arabic language I	لغة عربية 1	2	2	--	--	Nil
2.	1/1		English Language I	لغة انجليزية 1	2	2	--	--	Nil
3.	1/1		Islamic Culture	ثقافة إسلامية	2	2	--	--	Nil
4.	1/2		Computer Skills	مهارات حاسوب	2	0	--	4	Nil
5.	1/2		Arabic language II	لغة عربية 2	2	2	--	--	Nil
6.	1/2		English Language II	لغة انجليزية 2	2	2	--	--	Nil
7.	2/1		National Culture	ثقافة وطنية	2	2	--	--	Nil
8.	3/1		Conflict with Israel Enemy	الصراع مع العدو الإسرائيلي	2	2	--	--	Nil
Total					16	14	0	4	

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical



## 1.2 Program Courses

### Compulsory Courses (112 hrs)

No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1.	1/1		Medical Terminology	مصطلحات طبية	2	2	0	0	Nil
2.	1/1		General Chemistry for pharmacy	كيمياء عامة للصيدة	3	2	0	2	Nil
3.	1/1		Introduction to Pharmacy	مقدمة في الصيدلة	1	1	0	0	Nil
4.	1/2		Anatomy and Histology for Pharmacy	التشريح والانسجة للصيدة	2	2	0	0	Nil
5.	1/2		Pharmaceutical Calculations	الحسابات الصيدلانية	1	1	0	0	Nil
6.	1/2		Physical Pharmacy	صيدلة فيزيائية	3	2	0	2	Nil
7.	2/1		Physiology for Pharmacy I	علم وظائف الأعضاء للصيدة I	2	2	0	0	Anatomy and Histology for Pharmacy
8.	2/1		Pharmaceutics I	صيدلانيات I	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
9.	2/1		Pharmaceutical Organic Chemistry I	كيمياء عضوية صيدلانية I	3	2	0	2	General Chemistry for pharmacy
10.	2/1		Pharmaceutical Biochemistry I	كيمياء حيوية صيدلانية I	3	2	0	2	General Chemistry for pharmacy
11.	2/1		Pharmaceutical Analytical Chemistry I	كيمياء تحليلية صيدلانية I	3	2	0	2	General Chemistry for pharmacy
12.	2/1		Pharmacognosy I	عقاقير I	3	2	0	2	General Chemistry for pharmacy
13.	2/2		Physiology for Pharmacy II	علم وظائف الأعضاء للصيدة 2	2	2	0	0	Anatomy and Histology for Pharmacy
14.	2/2		Pharmaceutics II	صيدلانيات 2	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations



No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
									& Physical Pharmacy
15.	2/2		Pharmaceutical Organic Chemistry II	كيمياء عضوية صيدلانية 2	3	2	0	2	Pharmaceutical Organic Chemistry I
16.	2/2		Pharmaceutical Biochemistry II	كيمياء حيوية صيدلانية 2	2	2	0	0	Pharmaceutical Biochemistry I
17.	2/2		Pharmacognosy II	عقاقير 2	3	2	0	2	Pharmacognosy I
18.	2/2		Pharmaceutical Instrumental Analysis II	التحليل الآلي الصيدلاني 1	3	2	0	2	Pharmaceutical Instrumental Analysis I
19.	2/2		Pharmaceutical Analytical Chemistry II	كيمياء تحليلية صيدلانية 2	2	2	0	0	Pharmaceutical Analytical Chemistry I
20.	3/1		Pharmaceutical Microbiology	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	3	2	0	2	Nil
21.	3/1		Phytochemistry I	كيمياء عقاقير 1	3	2	0	2	Pharmacognosy I, II
22.	3/1		Medicinal Chemistry I	كيمياء دوائية 1	3	2	0	2	Pharmaceutical Organic Chemistry I, II
23.	3/1		Pharmaceutics III	صيدلانيات 3	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
24.	3/1		Pharmacology I	علم ادوية 1	2	2	0	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
25.	3/2		Pharmacology II	علم ادوية 2	3	2	0	2	Pharmacology I, Medicinal Chemistry I
26.	3/2		Medicinal Chemistry II	كيمياء دوائية 2	3	2	0	2	Medicinal Chemistry I, Pharmacology
27.	3/2		Pharmaceutics IV	صيدلانيات 4	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
28.	3/1		Parasitology	علم الطفيليات	3	2	0	2	Pharmaceutical



No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
									Microbiology
29.	3/2		Pharmaceutical Biostatistics	إحصاء حيوي صيدلاني	1	1	0	0	Nil
30.	3/2		Pathology	علم الأمراض	2	2	0	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
31.	3/2		Phytochemistry II	كيمياء عقاقير 2	2	2	0	0	Phytochemistry I
32.	4/1		Pharmacology III	علم أدوية 3	3	2	0	2	Pharmacology I, Medicinal Chemistry II
33.	4/1		Biopharmaceutics	صيدلة حيوية	3	2	0	2	Pharmaceutics I-IV
34.	4/1		Medicinal Chemistry III	كيمياء دوائية 3	3	2	0	2	Pharmacology I, Medicinal Chemistry II
35.	4/2		Therapeutics I	علاجات 1	3	2	2	0	Pharmacology I-III
36.	4/2		Pharmacokinetics	حركية الدواء	3	2	0	2	Biopharmaceutics
37.	4/2		Pharmacology IV	علم أدوية 4	2	2	0	0	Pharmacology I, Medicinal Chemistry III
38.	4/2		Medicinal Chemistry IV	كيمياء دوائية 4	2	2	0	0	Medicinal Chemistry III, Pharmacology I
39.	5/1		Industrial Pharmacy I	صيدلة صناعية 1	3	2	0	2	Pharmaceutics I-IV
40.	5/1		Therapeutics II	علاجات 2	3	2	2	0	Pharmacology I-IV
41.	5/1		Toxicology	علم السموم	2	2	0	0	Pharmacology I-IV
42.	5/1		Research Methodology	طرق البحث	1	1	0	0	Pharmaceutical Biostatistics
43.	5/2		Industrial Pharmacy II	صيدلة صناعية 2	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
44.	5/2		Pharmaceutical Quality Control & Quality Assurance	الرقابة الدوائية وضبط الجودة	3	2		2	Pharmaceutical Analytical Chemistry I & II and Pharmaceuti



No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
									cal Instrumental analysis I & II
45.	5/2		Pharmacy Law & Ethics	فنون وأخلاقيات الصيدلة	1	1		0	Nil
					112	85	4	5 0	

1.3 Field Training Courses ( 12 Cr. hrs)									
No	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	Level 3 Summer Semester 1		Pharmacy Practice Experience I	ممارسة التطبيق الصيدلاني 1 (صيدلية مجتمع)	3				Pharmacology I,II
2	Level 4 Summer Semester 2		Pharmacy Practice Experience II	ممارسة التطبيق الصيدلاني 2 (صيدلية مجتمع)	4				Pharmacology I-IV
	Level 5 Summer Semester 3		Pharmacy Practice Experience III, Industrial Pharmacy - Training	ممارسة التطبيق الصيدلاني 3 & الصيدلة الصناعية - التدريب	5				Pharmacology I-IV, Industrial Pharmacy I,II
<b>Total</b>					12				

1.4 Research Project Courses 2 hours									
No	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	5/2		Graduation Research project	مشروع بحث تخرج	2	0		0	Research Methodology
<b>Total</b>					2				



**قائمة بالمقررات الاختيارية و للجامعة حق التعديل والتغير بما يخدم تميز البرنامج**

**Program Courses (35 hrs)**

No.	Level -Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1)	3/1		Basic Nursing Skills & First Aid	اساسيات التمريض والاسعافات الأولية	1	0	2	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
2)	3/1		Pharmaceutical Instrumental Analysis II	التحليل الالي الصيدلاني 2	2	2	0	0	Pharmaceutic of Instrumental Analysis I
3)	3/2		Public health	صحة عامة	1	1	0	0	Nil
4)	3/2		Immunology	علم المناعة	1	1	0	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
5)	4/1		Communication Skills in Pharmacy	مهارات تواصل في الصيدلة	1	1	0	0	Nil
6)	4/1		Pharmaceutical care	رعاية صيدلانية	1	1	0	0	Pharmacology I,II
7)	4/1		Pharmacy Management	إدارة صيدلية	1	1	0	0	Nil
8)	4/1		Pharmacoeconomics	الاقتصاد الدوائي	1	1	0	0	Pharmacology I,II
9)	4/1		Pharmacy Practice I	ممارسة صيدلية 1	3	2	2	0	Pharmacology I,II
10)	4/2		Complementary and alternative medicine	الطب المكمل والبيديل	2	2	0	0	Pharmacognosy I,II
11)	4/2		Hospital Pharmacy	صيدلية مستشفيات	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
12)	4/2		Advanced Drug Delivery System	أنظمة توصيل الدواء المتقدمة	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
13)	4/2		Pharmacy Practice II	ممارسة صيدلية 2	3	2	2	0	Pharmacology I-III
14)	5/1		Drug information and evidence-based practice	معلومات الدواء	1	1	0	0	Pharmacology I-IV
15)	5/1		Pharmaceutical Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية	1	1	0	0	Pharmaceutics I-IV



No.	Level -Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
				الصيدلانية					
16	5/1		Cosmetic Preparation	مستحضرات تجميل	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
17	5/1		Pharmacy Practice III	ممارسة صيدلية 3	2	1	2	0	Pharmacology I-IV
18	5/2		Therapeutics III	علاجات 3	2	2	0	0	Pharmacology I-IV
19	5/2		Pharmacovigilance	التيقظ الدوائي	1	1	0	0	Pharmacology I-IV
20	5/2		Drug Design & development	التصميم والتطوير الدوائي	2	2	0	0	Medicinal Chemistry I-IV
21	5/2		Pharmaceutical Marketing	تسويق صيدلاني	1	1	0	0	Nil
22	5/2		Pharmacy Practice IV	ممارسة صيدلية 4	2	1	2	0	Pharmacology I-IV
					35	30	10	0	

## Study Plan: B.Pharm 2025 = 178 Cr.Hrs

### Level 1

Term 1		Level 1-1 <sup>st</sup> Semester							
No.	Level -Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1/1		Arabic language I	لغة عربية 1	2	2		0	Nil
2	1/1		English Language I	لغة انجليزية 1	2	2		0	Nil
3	1/1		Islamic Culture	ثقافة إسلامية	2	2		0	Nil
4	1/1		Medical Terminology	مصطلحات طبية	2	2		0	Nil
5	1/1		General Chemistry for pharmacy	كيمياء عامة للصيدلة	3	2		2	Nil
6	1/1		Introduction to Pharmacy	مقدمة في الصيدلة	1	1		0	Nil
Total					12	11		Nil	



Term 2		Level 1-2nd Semester							
No	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	1/2		Arabic language 2	لغة عربية 2	2	2		0	Nil
2	1/2		English Language 2	لغة انجليزية 2	2	2		0	Nil
3	1/2		Anatomy and Histology for Pharmacy	التشريح والانسجة للصيدلة	2	2	-	0	Nil
4	1/2		Pharmaceutical Calculations	الحسابات الصيدلانية	1	1	0	0	Nil
5	1/2		Physical Pharmacy	صيدلة فيزيائية	3	2		2	Nil
6	1/2		Computer Skills	مهارات حاسوب	2	0		4	Nil
<b>Total</b>					<b>12</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>Nil</b>

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical  
اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات والون الأحمر تمثل المواد المترتبة للجامعات للتميز وتشكل 20%

Term 1		Level 2-1st Semester							
No	Level - Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2/1		Physiology for Pharmacy I	علم وظائف الأعضاء للصيدلة 1	2	2		0	Anatomy and Histology for Pharmacy
2	2/1		Pharmaceutics I	صيدلانيات 1	3	2		2	Physical Pharmacy
3	2/1		Pharmaceutical Organic Chemistry I	كيمياء عضوية صيدلانية 1	3	2		2	General Chemistry for pharmacy
4	2/1		Pharmaceutical Biochemistry I	كيمياء حيوية صيدلانية 1	3	2		2	General Chemistry for pharmacy
5	2/1		Pharmaceutical Analytical Chemistry I	كيمياء تحليلية صيدلانية 1	3	2		2	General Chemistry for pharmacy
6	2/1		Pharmacognosy I	عقاقير 1	3	2		2	General Chemistry for pharmacy
7	2/1		National Culture	ثقافة وطنية	2	2		0	Nil
<b>Total</b>					<b>19</b>	<b>14</b>		<b>10</b>	

Term 2		Level 2-2nd Semester							
No	Level - Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	2/2		Physiology for Pharmacy II	علم وظائف الأعضاء للصيدلة 2	2	2		0	Anatomy and Histology for Pharmacy



2	2/2		Pharmaceutics II	صيدلانيات 2	3	2		2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
3	2/2		Pharmaceutical Organic Chemistry II	كيمياء عضوية صيدلانية 2	3	2	0	2	Pharmaceutical Organic Chemistry I
4	2/2		Pharmaceutical Biochemistry II	كيمياء حيوية صيدلانية 2	2	2		0	Pharmaceutical Biochemistry I
5	2/2		Pharmacognosy II	عقاقير 2	3	2		2	Pharmacognosy I
6	2/2		Pharmaceutical Instrumental Analysis I	تحليل الي صيدلاني 1	3	2		2	Pharmaceutical Analytical Chemistry I
7	2/2		Pharmaceutical Analytical Chemistry II	كيمياء تحليلية صيدلانية 2	2	2		0	Pharmaceutical Analytical Chemistry I
<b>Total</b>					<b>18</b>	<b>14</b>		<b>8</b>	

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical

اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المترجمة للجامعات للتميز وتشكل 20%

**Level 3**

Term 1 Level 3-1 <sup>st</sup> Semester									
No	Level - Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3/1		Pharmaceutical Microbiology	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	3	2	0	2	Nil
2	3/1		Phytochemistry I	كيمياء عقاقير 1	3	2	0	2	Pharmacognosy I,II
3	3/1		Medicinal Chemistry I	كيمياء دوائية 1	3	2	0	2	Pharmaceutical Organic Chemistry I,II
4	3/1		Pharmaceutics III	صيدلانيات 3	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
5	3/1		Pharmacology I	علم أدوية 1	2	2	0	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
6	3/1		Basic Nursing Skills & First Aid	اساسيات التمريض والاسعافات الأولية	1	0	2	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
7	3/1		Pharmaceutical Instrumental Analysis II	التحليل الالي الصيدلاني 2	2	2	0	0	Pharmaceutical Instrumental Analysis I
8	3/1		Conflict with Israeli Enemy	الصراع مع العدو الإسرائيلي	2	2		0	Nil
<b>Total</b>					<b>19</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	



Term 2		Level 3-2 <sup>nd</sup> Semester							
No .	Level -Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs .	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	3/2		Pharmacology II	علم أدوية 2	3	2	0	2	Pharmacology I
2	3/2		Medicinal Chemistry II	كيمياء دوائية 2	3	2	0	2	Medicinal Chemistry I, Pharmacology I
3	3/2		Pharmaceutics IV	صيدلانيات 4	3	2	0	2	Pharmaceutical Calculations & Physical Pharmacy
4	3/1		Parasitology	علم الطفيليات	3	2	0	2	Pharmaceutical Microbiology
5	3/2		Pharmaceutical Biostatistics	إحصاء حيوي صيدلاني	1	1	0	0	Nil
6	3/2		Public health	صحة عامة	1	1	0	0	Nil
7	3/2		Pathology	علم الأمراض	2	2	0	0	Physiology for Pharmacy I, Physiology for Pharmacy II
8	3/2		Phytochemistry II	كيمياء عقائير 2	2	2	0	0	Phytochemistry I
9	3/2		Immunology	علم المناعة	1	1	0	0	Physiology for Pharmacy I, II
<b>Total</b>					<b>19</b>	<b>15</b>		<b>8</b>	

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical

اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المتروكة للجامعات للتميز وتشكل 20%

Semester 1		Level 3 Summer Semester 1							
No .	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	Semester 1		Pharmacy Practice Experience I	ممارسة التطبيق الصيدلاني 1	3				Pharmacology I,II
<b>Total</b>					<b>3</b>				

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical

اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المتروكة للجامعات للتميز وتشكل 20%



Level 4

Term 1		Level 4-1 <sup>st</sup> Semester							
No .	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs .	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4/1		Pharmacology III	علم أدوية 3	3	2	0	2	Pharmacology I, Medicinal Chemistry II
2	4/1		Communication Skills in Pharmacy	مهارات تواصل في الصيدلة	1	1	0	0	Nil
3	4/1		Biopharmaceutics	صيدلة حيوية	3	2	0	2	Pharmaceutics I-IV
4	4/1		Pharmacy Management	إدارة صيدلية	1	1	0	0	Nil
6	4/1		Pharmaceutical care	رعاية صيدلانية	1	1	0	0	Pharmacology I,II
7	4/1		Pharmacoeconomics	الاقتصاد الدوائي	1	1	0	0	Pharmacology I,II
8	4/1		Medicinal Chemistry III	كيمياء دوائية 3	3	2	0	2	Medicinal Chemistry II, Pharmacology I
9	4/1		Pharmacy Practice I	ممارسة صيدلية 1	3	2	2	0	Pharmacology I,II
<b>Total</b>					<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	

Term 2		Level 4-2 <sup>nd</sup> Semester							
No .	Level - Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	4/2		Pharmacokinetics	حركية الدواء	3	2	0	2	Biopharmaceutics
2	4/2		Pharmacology IV	علم أدوية 4	2	2	0	0	Pharmacology I, Medicinal Chemistry III
3	4/2		Therapeutics I	علاجات 1	3	2	2	0	Pharmacology I,III
4	4/2		Medicinal Chemistry IV	كيمياء دوائية 4	2	2	0	0	Medicinal Chemistry III, Pharmacology I
6	4/2		Complementary and alternative medicine	الطب المكمل والبديل	2	2	0	0	Pharmacognosy I,II
7	4/2		Hospital Pharmacy	صيدلية مستشفيات	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
8	4/2		Pharmacy Practice II	ممارسة صيدلية 2	3	2	2	0	Pharmacology I-III
9	4/2		Advanced Drug Delivery System	أنظمة توصيل الدواء المتقدمة	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
<b>Total</b>					<b>19</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical  
اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المترتبة للجامعات للتميز وتشكل 20%



Semester 2		Level 4 Summer Semester 2							
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	Semester 2		Pharmacy Practice Experience II	ممارسة التطبيق الصيدلاني 2	4				Pharmacology I-IV
Total					4				

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical

اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المتروكة للجامعات للتميز وتشكل 20%

### Level 5

Term 1		Level 5-1 <sup>st</sup> Semester							
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	5/1		Industrial Pharmacy I	صيدلة صناعية 1	3	2	0	2	Pharmaceutics I-IV
2	5/1		Therapeutics II	علاجات 2	3	2	2	0	Pharmacology I-IV
3	5/1		Drug Information and evidence-based practice	معلومات الدواء	1	1	0	0	Pharmacology I-IV
4	5/1		Toxicology	علم السموم	2	2	0	0	Pharmacology I-IV
5	5/1		Pharmaceutical Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية	1	1	0	0	Pharmaceutics I-IV
6	5/1		Cosmetic Preparation	مستحضرات تجميل	2	2	0	0	Pharmaceutics I-IV
7	5/1		Research Methodology	طرق البحث	1	1	0	0	Pharmaceutical Biostatistics
8	5/1		Pharmacy Practice III	ممارسة صيدلانية 3	2	1	2	0	Pharmacology I-IV
Total					15	12	4	2	

Term 2		Level 5-2 <sup>nd</sup> Semester							
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hrs.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	5/2		Industrial Pharmacy II	صيدلة صناعية 2	2	2		0	Pharmaceutics I-IV
2	5/2		Therapeutics III	علاجات 3	2	2		0	Pharmacology I-IV
3	5/2		Pharmaceutical Quality Control & Quality Assurance	الرقابة الدوائية وضبط الجودة	3	2		2	Pharmaceutical Analytical Chemistry I & II and Pharmaceutical instrumental



							analysis I & II	
4	5/2	Pharmacovigilance	التقلد الدوائي	1	1	0	0	Pharmacology I-IV
5	5/2	Drug Design & development	التصميم والتطوير الدوائي	2	2	0	0	Medicinal Chemistry I-IV
6	5/2	Pharmacy Law & Ethics	قانون وأخلاقيات الصيدلة	1	1	0	0	Nil
7	5/2	Pharmaceutical Marketing	تسويق صيدلاني	1	1	0	0	Nil
8	5/2	Pharmacy Practice IV	ممارسة صيدلية 4	2	1	2	0	Pharmacology I-IV
9	5/2	Graduation Research project	مشروع بحث تخرج	2	0	0	0	Research Methodology
<b>Total</b>				<b>16</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical  
اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المترتبة للجامعات للتميز وتشكل 20%

Semester 3		Level 5 Summer Semester 3							
No.	Level-Sem.	Course Code	Course Name	اسم المقرر	Cr. Hr s.	L	T	P	Prerequisites, Co-requisites
1	Semester 3		Pharmacy Practice Experience III, Industrial Pharmacy - Training	ممارسة التطبيق الصيدلاني & الصيدلة الصناعية - التدريب	5				Pharmacology I-IV, Industrial Pharmacy I,II
<b>Total</b>					<b>5</b>				

\* L= lecture \*\* T=tutorial/seminar, \*\*\* P= lab/workshop/training/clinical

اللون الأزرق المواد الأساسية وتمثل 80% من المقررات واللون الأحمر تمثل المواد المترتبة للجامعات للتميز وتشكل 20%