

2025 - 2020	الخطة الدراسية	كلية الطب وعلوم الصحة	الكلية
164	عدد ساعات الخطة	الصيدلة	القسم
		الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	التخصص

م.	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م.	نظري	عملي	عملي فعلي	متطلب سابق
السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الأول									
.1	UNI 1301	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة	3	3	0	0	-
.2	UNI 1311	لغة إنجليزية	English Language	متطلب جامعة	3	3	0	0	-
.3	BMED 1301	أحياء عامة	General Biology	متطلب كلية	3	3	0	0	-
.4	BMED 1103	مختبر أحياء عامة	General Biology- Lab	متطلب كلية	1	0	1	2	-
.5	BMED 1305	كيمياء عامة	General Chemistry	متطلب كلية	3	3	0	0	-
.6	BMED 1107	مختبر كيمياء عامة	General Chemistry- Lab	متطلب كلية	1	0	1	2	-
.7	BMED 1209	فيزياء طبية	Medical Physics	متطلب كلية	2	2	0	0	-
.8	BBIO 1101	مقدمة في الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	Introduction to Pharmacy and Biotechnology	متطلب تخصص	1	1	0	0	-
					17	15	2	4	
المجموع									
السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الثاني									
.1	UNI 1105	مهارات الحاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة	1	1	0	1	-
.2	UNI 1110	مهارات الإسعاف والطوارئ	Emergency and First Aid Skills	متطلب جامعة	1	1	0	0	-
.3	UNI 1111	مهارات اتيكيت وبروتوكول	Etiquette and Protocol Skills	متطلب جامعة	1	1	0	0	-
.4	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة	3	3	0	0	-
.5	BMED 1206	علم التشريح ووظائف الأعضاء (1)	Anatomy and Physiology (1)	متطلب كلية	2	2	0	0	BMED 1301
.6	BMED 1108	مختبر علم التشريح ووظائف الأعضاء (1)	Anatomy and Physiology (1) Lab	متطلب كلية	1	0	1	2	BMED 1301
.7	BBIO 1102	مصطلحات طبية	Medical Terminology	متطلب تخصص	1	1	0	0	-
.8	BBIO 1204	رياضيات تطبيقية	Applied Mathematics	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
.9	BBIO 1306	كيمياء تحليلية صيدلانية	Pharmaceutical Analytical Chemistry	متطلب تخصص	3	3	0	0	BMED 1305
.10	BBIO 1108	مختبر كيمياء تحليلية صيدلانية	Pharmaceutical Analytical Chemistry -Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	BMED 1305

					المجموع				
السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول									
-	0	0	3	3	متطلب جامعة	Palestinian and Arabic Studies	دراسات فلسطينية وعربية	UNI 2308	.1
-	0	0	1	1	متطلب جامعة	Communication and Leadership Skills	مهارات الاتصال والقيادة	UNI 2109	.2
BMED 1206	0	0	2	2	متطلب كلية	Anatomy and Physiology (2)	علم التشريح ووظائف الأعضاء (2)	BMED 2211	.3
BMED 1206	2	1	0	1	متطلب كلية	Anatomy and Physiology(2) - Lab	مختبر علم التشريح ووظائف الأعضاء(2)	BMED 2113	.4
BMED 1301	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical Microbiology	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	BBIO 2303	.5
BMED 1301	2	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Microbiology - Lab	مختبر علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	BBIO 2105	.6
BMED 1305	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	كيمياء عضوية صيدلانية (1)	BBIO 2307	.7
BMED 1305	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (1) - Lab	مختبر كيمياء عضوية صيدلانية (1)	BBIO 2109	.8
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Botany	علم النبات	BBIO 2211	.9
-	3	1	0	1	متطلب تخصص	Botany - Lab	مختبر علم النبات	BBIO 2113	.10
					المجموع				
10	4	14	18						
السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني									
BMED 1305	0	0	3	3	متطلب كلية	Biochemistry (1)	كيمياء حيوية (1)	BMED 2310	.1
BBIO 2307	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	كيمياء عضوية صيدلانية (2)	BBIO 2310	.2
BBIO 2307	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (2) - Lab	مختبر كيمياء عضوية صيدلانية (2)	BBIO 2112	.3
BMED 1209	0	0	3	3	متطلب تخصص	Physical Pharmacy	صيدلة فيزيائية	BBIO 2314	.4
BMED 1209	3	1	0	1	متطلب تخصص	Physical Pharmacy - Lab	مختبر صيدلة فيزيائية	BBIO 2116	.5
BMED 1301	0	0	2	2	متطلب تخصص	Molecular Genetics	علم الجينات الجزيئي	BBIO 2218	.6
BMED 1301	3	1	0	1	متطلب تخصص	Molecular Genetics - Lab	مختبر علم الجينات الجزيئي	BBIO 2120	.7
BMED 2211	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pathology and Histology	علم الأمراض والأنسجة	BBIO 2322	.8
					المجموع				
9	3	14	17						
السنة الدراسية الثالثة - الفصل الدراسي الأول									
-	0	0	2	2	متطلب جامعة	University Elective Course	متطلب جامعة اختياري	UNI 3213	.1

BMED 2310	0	0	3	3	متطلب كلية	Biochemistry (2)	كيمياء حيوية (2)	BMED 3315	.2
BMED 2310	2	1	0	1	متطلب كلية	Biochemistry - Lab	مختبر كيمياء حيوية	BMED 3117	.3
	0	0	2	2	متطلب كلية	College Elective Course	متطلب كلية اختياري	BMED 3219	.4
BBIO 2314	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutics (1)	صيدلانيات(1)	BBIO 3317	.5
BBIO 2314	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutics(1) - Lab	مختبر صيدلانيات (1)	BBIO 3119	.6
BBIO 2310	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacognosyand Phytochemistry (1)	العقاقير وكيمياء العقاقير (1)	BBIO 3221	.7
BBIO 2211									
BBIO 2310	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmacognosyand Phytochemistry (1) - Lab	مختبر العقاقير وكيمياء العقاقير (1)	BBIO 3123	.8
BBIO 2218	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Biotechnology	تكنولوجيا حيوية صيدلانية	BBIO 3225	.9
	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>		<b>المجموع</b>			

السنة الدراسية الثالثة- الفصل الدراسي الثاني

BMED 2211	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmacology (1)	علم الأدوية(1)	BBIO 3322	.1
BBIO 2310	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (1)	كيمياء صيدلانية وطبية (1)	BBIO 3324	.2
BBIO 2310	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (1) - Lab	مختبر كيمياء صيدلانية وطبية (1)	BBIO 3126	.3
BBIO 3317	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutics (2)	صيدلانيات (2)	BBIO 3328	.4
BBIO 3317	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutics(2) - Lab	مختبر صيدلانيات (2)	BBIO 3130	.5
BBIO 3221	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacognosy and Phytochemistry (2)	العقاقير وكيمياء العقاقير (2)	BBIO 3232	.6
BBIO 3221	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmacognosy and Phytochemistry (2) - Lab	مختبر العقاقير وكيمياء العقاقير(2)	BBIO 3134	.7
BBIO 3225	0	0	2	2	متطلب تخصص	Genetic Engineering	الهندسة الوراثية	BBIO 3236	.8
BBIO 3225	3	1	0	1	متطلب تخصص	Genetic Engineering-Lab	مختبر الهندسة الوراثية	BBIO 3138	.9
	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>		<b>المجموع</b>			

السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الأول

BBIO 1204	2	1	1	2	متطلب تخصص	Biostatistics	احصاء حيوي	BBIO 4227	.1
BBIO 3322	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmacology (2)	علم الأدوية (2)	BBIO 4329	.2
BBIO 3324	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (2)	كيمياء صيدلانية وطبية (2)	BBIO 4331	.3

BBIO 3324	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (2) - Lab	مختبر كيمياء صيدلانية وطبية (2)	BBIO 4133	.4
BBIO 3328	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutics (3)	صيدلانيات (3)	BBIO 4235	.5
BBIO 3328	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutics(3) - Lab	مختبر صيدلانيات (3)	BBIO 4137	.6
BBIO 1306	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Instrumental Analysis	تحليل آلي صيدلاني	BBIO 4239	.7
BBIO 1306	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Instrumental Analysis - Lab	مختبر تحليل آلي صيدلاني	BBIO 4141	.8
	11	4	11	15		المجموع			
السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الثاني									
BBIO 4329	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacology (3)	علم الأدوية (3)	BBIO 4240	.1
BBIO 4329	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmacology - Lab	مختبر علم الأدوية	BBIO 4142	.2
BBIO 4331	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (3)	كيمياء صيدلانية وطبية (3)	BBIO 4244	.3
BBIO 4235	0	0	3	3	متطلب تخصص	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	صيدلة حيوية وحركية الدواء	BBIO 4346	.4
BBIO 4329	0	0	1	1	متطلب تخصص	Community and Hospitals Pharmacy	صيدلة المستشفيات والمجتمع	BBIO 4148	.5
BBIO 4329	3	1	0	1	متطلب تخصص	Community and Hospitals Pharmacy - Lab	مختبر صيدلة المستشفيات والمجتمع	BBIO 4150	.6
-	0	0	1	1	متطلب تخصص	Pharmacy Ethics and Legislations	أخلاقيات وتشريعات صيدلانية	BBIO 4152	.7
BBIO 3236	0	0	2	2	متطلب تخصص	Gene Technology in Pharmaceutical and Health Sciences	تكنولوجيا الجينات في العلوم الصيدلانية والصحية	BBIO 4254	.8
BBIO 4227	2	1	1	2	متطلب تخصص	Bioinformatics	معلوماتية حيوية	BBIO 4256	.9
	8	3	12	15		المجموع			
السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الصيفي									
10 أسابيع	4	2	0	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Training	تدريبات صيدلانية	BBIO 4258	.1
	2 ساعة معتمدة					المجموع			
السنة الدراسية الخامسة - الفصل الدراسي الأول									
BBIO 4256	0	0	2	2	متطلب كلية	Methods of Scientific Research	أساليب البحث العلمي	BMED 5221	.1
BBIO 4240	0	0	3	3	متطلب تخصص	Toxicology and Forensic Chemistry	علم السموم وكيمياء الطب الشرعي	BBIO 5343	.2

BBIO 4244	0	0	2	2	متطلب تخصص	Drug Design	تصميم الدواء	BBIO 5245	.3
BBIO 4235	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Technology	تقنية صيدلانية	BBIO 5247	.4
BBIO 4240	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacotherapeutics	العلاجات الدوائية	BBIO 5249	.5
	0	0	2	2	متطلب تخصص	Specialization Elective Course (1)	متطلب تخصص اختياري (1)	BBIO 5251	.6
-	6	2	0	2	متطلب تخصص	Graduation Project	مشروع التخرج	BBIO 5253	.7
	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>		المجموع			
السنة الدراسية الخامسة - الفصل الدراسي الثاني									
-	0	0	1	1	متطلب تخصص	Pharmacy Management	إدارة صيدلانية	BBIO 5160	.1
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Contemporary Issues in Modern Biotechnology	قضايا معاصرة في التكنولوجيا الحيوية الحديثة	BBIO 5262	.2
BBIO 4240	0	0	2	2	متطلب تخصص	Drugs Manufactured by Biotechnology	الأدوية المصنعة بالتكنولوجيا الحيوية	BBIO 5264	.3
BBIO 4254	0	0	2	2	متطلب تخصص	Molecular Diagnosis and Gene Therapy	التشخيص الجزيئي والعلاج الجيني	BBIO 5266	.4
BBIO 3232	0	0	2	2	متطلب تخصص	Phytotherapy	العلاج بالأدوية الطبيعية	BBIO 5268	.5
BBIO 5249	0	0	2	2	متطلب تخصص	Clinical pharmacy	الصيدلة السريرية	BBIO 5270	.6
BBIO 5249	2	1	0	1	متطلب تخصص	Clinical Pharmacy - Lab	مختبر الصيدلة السريرية	BBIO 5172	.7
BBIO 5247	0	0	1	1	متطلب تخصص	Ensuring and Controlling the Quality of Pharmaceutical Manufacturing	ضمان وضبط جودة التصنيع الدوائي	BBIO 5174	.8
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Specialization Elective Course (2)	متطلب تخصص اختياري (2)	BBIO 5276	.9
	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>		المجموع			

جدول المساقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	عملي فاعلي	متطلب سابق
----	------------	-------------------	----------------------	------------	-----	------	------	------------	------------

	0	0	2	2	متطلب جامعة	Human Rights in Sharia and Law	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	UNI 3213A	.1
	0	0	2	2	متطلب جامعة	History of World Civilization	تاريخ حضارات العالم	UNI 3213B	.2
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Environmental Science	علم البيئة	UNI 3213C	.3
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Social Psychology	علم النفس الاجتماعي	UNI 3213D	.4
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Logical and Scientific Thinking	التفكير العلمي والمنطقي	UNI 3213E	.5
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Detainees Movement in Occupation Prisons	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	UNI 3213F	.6
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Human Development	التنمية البشرية	UNI 3213G	.7
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Art of Debate	فن المناظرة	UNI 3213H	.8
	0	0	2	2	متطلب جامعة	Nutrition and Health	صحة وتغذية	UNI 3213J	.9
-	0	0	2	2	متطلب كلية	Alternative Medicine	الطب البديل	BMED 3219A	.1
-	0	0	2	2	متطلب كلية	Health Education	التثقيف الصحي	BMED 3219B	.2
-	0	0	2	2	متطلب كلية	Public Health and Preventive Medicine	الصحة العامة والطب الوقائي	BMED 3219C	.3
-	0	0	2	2	متطلب كلية	Immunology	علم المناعة	BMED 3219D	.4
-	0	0	2	2	متطلب كلية	Pathophysiology	علم فسيولوجية الأمراض	BMED 3219E	.5
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Marketing	التسويق الصيدلاني	BBIO 5251A	.1
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacoeconomics	اقتصاديات صيدلانية	BBIO 5251B	.2
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Quality	الجودة الدوائية	BBIO 5251C	.3
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Cosmetics	مستحضرات التجميل	BBIO 5251D	.4
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Clinical Nutrition and Intravenous Admixture	التغذية العلاجية والمحاليل الوريدية	BBIO 5251E	.5
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Biopharmaceutical Natural Drugs	الأدوية الطبيعية الحيوية	BBIO 5251F	.6
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Radiant and Nuclear Pharmacy	الصيدلة الإشعاعية والنووية	BBIO 5251G	.7
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Skills	مهارات صيدلانية	BBIO 5276A	.1
	1	0	2	2	متطلب تخصص	Tissue Culture and Animal Biotechnology	زراعة الأنسجة والتكنولوجيا الحيوية الحيوانية	BBIO 5276B	.2

-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Care	رعاية صيدلانية	BBIO 5276C	.3
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Nano biotechnology	تكنولوجيا النانو الحيوية	BBIO 5276D	.4
	0	0	2	2	متطلب تخصص	Environmental Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية البيئية	BBIO 5276E	.5
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Industrial Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية الصناعية	BBIO 5276F	.6
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Stem-Cells	الخلايا الجذعية	BBIO 5276G	.7

