

الكلية	كلية الطب وعلوم الصحة	الخطة الدراسية	2020 - 2025
القسم	الصيدلة	عدد ساعات الخطة	164
التخصص	الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	تاريخ الطباعة	2/3/2021 10:04:31 AM

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 1309	فيزياء طبية	Medical Physics	متطلب كلية	3	3	0	0	-
8.	BBIO 1101	مقدمة في الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	Introduction to Pharmacy and Biotechnology	متطلب تخصص	1	1	0	0	-
المجموع					18	16	2	4	
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					16	14	2	6	
السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول									
1.	UNI 2308	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian and Arabic Studies	متطلب جامعة	3	3	0	0	-
2.	UNI 2109	مهارات الاتصال والقيادة	Communication and Leadership Skills	متطلب جامعة	1	1	0	0	-
3.	BMED 2211	علم التشريح ووظائف الأعضاء (2)	Anatomy and Physiology (2)	متطلب كلية	2	2	0	0	BMED 1206
4.	BMED 2113	مختبر علم التشريح ووظائف الأعضاء (2)	Anatomy and Physiology(2) - Lab	متطلب كلية	1	0	1	2	BMED 1206
5.	BBIO 2303	علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	Pharmaceutical Microbiology	متطلب تخصص	3	3	0	0	BMED 1301
6.	BBIO 2105	مختبر علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية	Pharmaceutical Microbiology - Lab	متطلب تخصص	1	0	1	2	BMED 1301
7.	BBIO 2307	كيمياء عضوية صيدلانية (1)	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	متطلب تخصص	3	3	0	0	BMED 1305
8.	BBIO 2109	مختبر كيمياء عضوية صيدلانية (1)	Pharmaceutical Organic Chemistry (1) - Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	BMED 1305
9.	BBIO 2211	علم النبات	Botany	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
10.	BBIO 2113	مختبر علم النبات	Botany - Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	-
المجموع					18	14	4	10	

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 1309	0	0	3	3	متطلب تخصص	Physical Pharmacy	صيدلة فيزيائية	BBIO 2314	4.
BMED 1309	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.
	2	1	2	3	متطلب تخصص	Statistics and Bioinformatics	الإحصاء والمعلوماتية الحيوية	BBIO 2322	8.
	11	4	13	17	المجموع				
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.
	2	1	1	2	متطلب كلية	Scientific Research Methods and Applied Statistics	أساليب البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	BMED 3221	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 BBIO 2211	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacognosyand Phytochemistry (1)	العقاقير وكيمياء العقاقير (1)	BBIO 3221	7.
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	التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية	BBIO 3225	9.
	10	4	13	17	المجموع				
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.
	12	4	13	17	المجموع				
السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الأول									
BMED 2211	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pathology and Histology	علم الأمراض والأنسجة	BBIO 4327	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
	9	3	13	16	المجموع				
السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الثاني									
	0	0	2	2	متطلب كلية	College Elective Course	متطلب كلية اختياري	BMED 4212	.1
BBIO 4329	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacology (3)	علم الأدوية (3)	BBIO 4240	.2
BBIO 4329	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmacology - Lab	مختبر علم الأدوية	BBIO 4142	.3
BBIO 4331	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical and Medicinal Chemistry (3)	كيمياء صيدلانية وطبية (3)	BBIO 4244	.4
BBIO 4235	0	0	3	3	متطلب تخصص	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	صيدلة حيوية وحركية الدواء	BBIO 4346	.5
BBIO 4329	0	0	1	1	متطلب تخصص	Community and Hospitals Pharmacy	صيدلة المستشفيات والمجتمع	BBIO 4148	.6
BBIO 4329	3	1	0	1	متطلب تخصص	Community and Hospitals Pharmacy - Lab	مختبر صيدلة المستشفيات والمجتمع	BBIO 4150	.7
-	0	0	1	1	متطلب تخصص	Pharmacy Ethics and Legislations	أخلاقيات وتشريعات صيدلانية	BBIO 4152	.8
BBIO 3236	0	0	2	2	متطلب تخصص	Gene Technology in Pharmaceutical and Health Sciences	تكنولوجيا الجينات في العلوم الصيدلانية والصحية	BBIO 4254	.9
	6	2	13	15	المجموع				
السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الصيفي									
10أسابيع	4	2	0	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Training	تدريبات صيدلانية	BBIO 4258	.1
2 ساعة معتمدة					المجموع				
السنة الدراسية الخامسة - الفصل الدراسي الأول									
BBIO 4240	0	0	3	3	متطلب تخصص	Toxicology and Forensic Chemistry	علم السموم وكيمياء الطب الشرعي	BBIO 5343	.1
BBIO 4244	0	0	2	2	متطلب تخصص	Drug Design	تصميم الدواء	BBIO 5245	.2
BBIO 4235	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Technology	تقنية صيدلانية	BBIO 5247	.3
BBIO 4240	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacotherapeutics	العلاجات الدوائية	BBIO 5249	.4
	0	0	2	2	متطلب تخصص	Specialization Elective Course (1)	متطلب تخصص اختياري (1)	BBIO 5251	.5
BBIO 4240	0	0	2	2	متطلب تخصص	Drugs Manufactured by Biotechnology	الأدوية المصنعة بالتكنولوجيا الحيوية	BBIO 5253	.6
-	0	0	1	1	متطلب تخصص	Pharmacy Management	إدارة صيدلانية	BBIO 5155	.7
	6	2	0	2	متطلب تخصص	Graduation Project	مشروع التخرج	BBIO 5257	.8
	6	2	14	16	المجموع				
السنة الدراسية الخامسة - الفصل الدراسي الثاني									
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Contemporary Issues in Modern Biotechnology	قضايا معاصرة في التكنولوجيا الحيوية الحديثة	BBIO 5262	.1
BBIO 4254	0	0	2	2	متطلب تخصص	Molecular Diagnosis and Gene Therapy	التشخيص الجزيئي والعلاج الجيني	BBIO 5266	.2
BBIO 3232	0	0	2	2	متطلب تخصص	Phytotherapy	العلاج بالأدوية الطبيعية	BBIO 5268	.3
BBIO 5249	0	0	2	2	متطلب تخصص	Clinical pharmacy	الصيدلة السريرية	BBIO 5270	.4
BBIO 5249	2	1	0	1	متطلب تخصص	Clinical Pharmacy - Lab	مختبر الصيدلة السريرية	BBIO 5172	.5
BBIO 5247	0	0	1	1	متطلب تخصص	Ensuring and Controlling the Quality of Pharmaceutical Manufacturing	ضمان وضبط جودة التصنيع الدوائي	BBIO 5174	.6
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Specialization Elective Course (2)	متطلب تخصص اختياري (2)	BBIO 5276	.7
	2	1	11	12	المجموع				

جدول المساقات الاختيارية

م.	رقم المساق	اسم المساق العربي	اسم المساق الإنجليزي	نوع المساق	س.م	نظري	عملي	عملي فعلي	متطلب سابق
1.	UNI 3213A	حقوق الإنسان في الشريعة والقانون	Human Rights in Sharia and Law	متطلب جامعة	2	2	0	0	
2.	UNI 3213B	تاريخ حضارات العالم	History of World Civilization	متطلب جامعة	2	2	0	0	
3.	UNI 3213C	علم البيئة	Environmental Science	متطلب جامعة	2	2	0	0	
4.	UNI 3213D	علم النفس الاجتماعي	Social Psychology	متطلب جامعة	2	2	0	0	
5.	UNI 3213E	التفكير العلمي والمنطقي	Logical and Scientific Thinking	متطلب جامعة	2	2	0	0	
6.	UNI 3213F	الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال	Detainees Movement in Occupation Prisons	متطلب جامعة	2	2	0	0	
7.	UNI 3213G	التنمية البشرية	Human Development	متطلب جامعة	2	2	0	0	
8.	UNI 3213H	فن المناظرة	Art of Debate	متطلب جامعة	2	2	0	0	
9.	UNI 3213J	صحة وتغذية	Nutrition and Health	متطلب جامعة	2	2	0	0	
1.	BMED 4212A	الطب البديل	Alternative Medicine	متطلب كلية	2	2	0	0	-
2.	BMED 4212B	التثقيف الصحي	Health Education	متطلب كلية	2	2	0	0	-
3.	BMED 4212C	الصحة العامة والطب الوقائي	Public Health and Preventive Medicine	متطلب كلية	2	2	0	0	-
4.	BMED 4212D	علم المناعة	Immunology	متطلب كلية	2	2	0	0	-
5.	BMED 4212E	علم فسيولوجية الأمراض	Pathophysiology	متطلب كلية	2	2	0	0	-
1.	BBIO 5251A	التسويق الصيدلاني	Pharmaceutical Marketing	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
2.	BBIO 5251B	اقتصاديات صيدلانية	Pharmacoeconomics	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
3.	BBIO 5251C	الجودة الدوائية	Pharmaceutical Quality	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
4.	BBIO 5251D	مستحضرات التجميل	Cosmetics	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
5.	BBIO 5251E	التغذية العلاجية والمحاليل الوريدية	Clinical Nutrition and Intravenous Admixture	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
6.	BBIO 5251F	الأدوية الطبيعية الحيوية	Biopharmaceutical Natural Drugs	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
7.	BBIO 5251G	الصيدلة الإشعاعية والنووية	Radiant and Nuclear Pharmacy	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
1.	BBIO 5276A	مهارات صيدلانية	Pharmaceutical Skills	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
2.	BBIO 5276B	زراعة الأنسجة والتكنولوجيا الحيوية الحيوانية	Tissue Culture and Animal Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	
3.	BBIO 5276C	رعاية صيدلانية	Pharmaceutical Care	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
4.	BBIO 5276D	تكنولوجيا النانو الحيوية	Nano biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
5.	BBIO 5276E	التكنولوجيا الحيوية البيئية	Environmental Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	
6.	BBIO 5276F	التكنولوجيا الحيوية الصناعية	Industrial Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
7.	BBIO 5276G	الخلايا الجذعية	Stem-Cells	متطلب تخصص	2	2	0	0	-