

Version 2016						الخطة الدراسية المعتمدة:	كلية العلوم الطبية	الكلية:	
174 ساعة معتمدة						عدد ساعات الخطة:	الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	القسم:	
7/28/2018 11:00:22 AM						تاريخ الطباعة:	الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	التخصص:	
7/28/2018 11:00:22 AM						آخر تعديل:	2016	سنة اصدار الخطة :	
م.	رقم المساق	اسم المساق - عربي	اسم المساق - انجليزي	نوع المساق	ساعات معتمدة	ساعات نظرية	ساعات عملية	عملي فعلي	متطلب سابق
السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الأول									
1.	UNI 1202	اللغة الإنجليزية (1)	English Language (1)	متطلب جامعة	2	2	0	0	-
2.	UNI 1201	دراسات إسلامية	Islamic Studies	متطلب جامعة	2	2	0	0	-
3.	BIPH 1301	أحياء عامة	General Biology	متطلب كلية	3	3	0	0	-
4.	BIPH 1101	مختبر أحياء عامة	General Biology Lab	متطلب كلية	1	0	1	3	-
5.	BIPH 1303	كيمياء عامة وكيمياء تحليلية غير عضوية	General & Inorganic Analytical Chemistry	متطلب كلية	3	3	0	0	-
6.	BIPH 1103	مختبر كيمياء عامة وكيمياء تحليلية غير عضوية	General & Inorganic Analytical Chemistry Lab	متطلب كلية	1	0	1	3	-
7.	BIPH 1305	فيزياء طبية	Medical Physics	متطلب كلية	3	3	0	1	-
8.	BIPH 1307	رياضيات تطبيقية	Applied Mathematics	متطلب كلية	3	3	0	1	-
المجموع					18	16	2	8	
السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الثاني									
1.	UNI 1204	مهارات حاسوب	Computer Skills	متطلب جامعة	2	1	1	2	-
2.	UNI 2201	دراسات فلسطينية وعربية	Palestinian & Arabic Studies	متطلب جامعة	2	2	0	0	-
3.	UNI 2210	تربية إسلامية	Islamic Education	متطلب جامعة	2	2	0	0	-
4.	BIPH 1202	اللغة الإنجليزية الأكاديمية	Academic English	متطلب كلية	2	2	0	0	-
5.	BIPH 1104	مقدمة في الصيدلة والتكنولوجيا الحيوية	Introduction To Pharmacy And Biotechnology	متطلب تخصص	1	1	0	0	-
6.	BIPH 1106	مصطلحات طبية وصيدلانية	Pharmaceutical & Medical Terminology	متطلب تخصص	1	1	0	0	-
7.	BIPH 1308	كيمياء تحليلية صيدلانية	Pharmaceutical Analytical Chemistry	متطلب تخصص	3	3	0	0	BIPH 1303
8.	BIPH 1108	مختبر كيمياء تحليلية صيدلانية	Pharmaceutical Analytical Chemistry Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	BIPH 1103
9.	BIPH 1310	علم النبات	Botany	متطلب تخصص	3	3	0	0	-
10.	BIPH 1110	مختبر علم النبات	Botany Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	-
المجموع					18	15	3	8	
السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول									
1.	UNI 2307	اللغة العربية	Arabic Language	متطلب جامعة	3	3	0	0	-
2.	UNI 3111	مهارات اتيكيت وبروتوكول	Etiquette And Protocol Skills	متطلب جامعة	1	1	0	0	-
3.	UNI 3110	مهارات الاسعاف والطواريء	Emergency And First Aid Skills	متطلب جامعة	1	1	0	0	-
4.	BIPH 2209	علم التشريح ووظائف الأعضاء (1)	Anatomy & Physiology (1)	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 1301
5.	BIPH 2109	مختبر علم التشريح ووظائف الأعضاء(1)	Anatomy & Physiology (1) Lab	متطلب كلية	1	0	1	3	BIPH 1101
6.	BIPH 2311	كيمياء عضوية صيدلانية(1)	Pharmaceutical Organic Chemistry (1)	متطلب تخصص	3	3	0	0	BIPH 1303
7.	BIPH 2111	مختبر كيمياء عضوية صيدلانية(1)	Pharmaceutical Organic Chemistry (1) Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	BIPH 1103
8.	BIPH 2213	صيدلة فيزيائية (1)	Physical Pharmacy (1)	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 1305
9.	BIPH 2113	مختبر صيدلة فيزيائية(1)	Physical Pharmacy (1) Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	-
10.	BIPH 2315	التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية	Pharmaceutical Biotechnology	متطلب تخصص	3	3	0	0	BIPH 1104
المجموع					18	15	3	9	
السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني									
1.	UNI 3212	القدس تاريخ وحضارة	Jerusalem: History & Civilization	متطلب جامعة	2	2	0	0	-
2.	BIPH 2212	علم التشريح ووظائف الأعضاء (2)	Anatomy & Physiology (2)	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 2209
3.	BIPH 2112	مختبر علم التشريح ووظائف الأعضاء(2)	Anatomy & Physiology (2) Lab	متطلب كلية	1	0	1	3	BIPH 2109
4.	BIPH 2214	أحياء دقيقة صيدلانية	Pharmaceutical Microbiology	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 1301
5.	BIPH 2114	مختبر أحياء دقيقة صيدلانية	Pharmaceutical Microbiology Lab	متطلب تخصص	1	0	1	3	BIPH 1101

BIPH 2213	0	0	2	2	متطلب تخصص	Physical Pharmacy (2)	صيدلة فيزيائية(2)	BIPH 2216	.6
BIPH 2113	3	1	0	1	متطلب تخصص	Physical Pharmacy (2) Lab	مختبر صيدلة فيزيائية(2)	BIPH 2116	.7
BIPH 2311	0	0	3	3	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (2)	كيمياء عضوية صيدلانية(2)	BIPH 2318	.8
BIPH 2111	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Organic Chemistry (2) Lab	مختبر كيمياء عضوية صيدلانية(2)	BIPH 2118	.9
-	0	0	2	2	متطلب تخصص	Molecular Genetics	علم الجينات الجزيئي	BIPH 2220	.10
-	3	1	0	1	متطلب تخصص	Molecular Genetics Lab	مختبر علم الجينات الجزيئي	BIPH 2120	.11
	15	5	13	18	المجموع				
السنة الدراسية الثالثة – الفصل الدراسي الأول									
-	0	0	2	2	متطلب جامعة	Nutrition & Health	التغذية والصحة	UNI 3211	.1
-	0	0	1	1	متطلب جامعة	Communication & Leadership Skills	مهارات الاتصال والقيادة	UNI 2109	.2
BIPH 2318	0	0	3	3	متطلب كلية	Biochemistry	الكيمياء الحيوية	BIPH 3317	.3
BIPH 3317	3	1	0	1	متطلب كلية	Biochemistry Lab	مختبر الكيمياء الحيوية	BIPH 3117	.4
BIPH 2216	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutics (1)	صيدلانيات (1)	BIPH 3219	.5
BIPH 3219	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutics (1) Lab	مختبر صيدلانيات (1)	BIPH 3119	.6
BIPH 2318	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (1)	كيمياء صيدلانية (1)	BIPH 3221	.7
BIPH 3221	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (1) Lab	مختبر كيمياء صيدلانية (1)	BIPH 3121	.8
BIPH 2214	1	0	2	2	متطلب تخصص	Microbial Biotechnology	تكنولوجيا حيوية ميكروبية	BIPH 3223	.9
BIPH 2315	0	0	2	2	متطلب تخصص	Genetic Engineering	الهندسة الوراثية	BIPH 3225	.10
BIPH 3225	3	1	0	1	متطلب تخصص	Genetic Engineering Lab	مختبر الهندسة الوراثية	BIPH 3125	.11
	13	4	14	18	المجموع				
السنة الدراسية الثالثة – الفصل الدراسي الثاني									
-	0	0	2	2	متطلب كلية	College Elective Course	متطلب كلية إختياري	BIPH 3222	.1
BIPH 3221	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (2)	كيمياء صيدلانية (2)	BIPH 3224	.2
BIPH 3121	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (2) Lab	مختبر كيمياء صيدلانية (2)	BIPH 3124	.3
BIPH 2318	0	0	2	2	متطلب تخصص	Phytochemistry&Pharmacognosy(1)	العقاقير وكيمياء العقاقير (1)	BIPH 3228	.4
BIPH 2118	3	1	0	1	متطلب تخصص	Phytochemistry&Pharmacognosy(1) Lab	مختبر العقاقير وكيمياء العقاقير (1)	BIPH 3128	.5
BIPH 3317	0	0	2	2	متطلب تخصص	Clinical Biochemistry	الكيمياء الحيوية السريرية	BIPH 3230	.6
BIPH 3117	3	1	0	1	متطلب تخصص	Clinical Biochemistry Lab	مختبر الكيمياء الحيوية السريرية	BIPH 3130	.7
BIPH 3219	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutics (2)	صيدلانيات(2)	BIPH 3232	.8
BIPH 3119	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutics (2) Lab	مختبر صيدلانيات(2)	BIPH 3132	.9
BIPH 2220	0	0	2	2	متطلب تخصص	Gene Technology in Pharmaceutical & Health Sciences	تكنولوجيا الجينات في العلوم الصيدلانية والصحية	BIPH 3234	.10
BIPH 2120	3	1	0	1	متطلب تخصص	Gene Technology in Pharmaceutical & Health Sciences Lab	مختبر تكنولوجيا الجينات في العلوم الصيدلانية والصحية	BIPH 3134	.11
	15	5	12	17	المجموع				
السنة الدراسية الثالثة – الفصل الدراسي الصيفي									
-	240	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Training (1)	تدريبات صيدلانية (1) – ميداني	BIPH 3136	.1
السنة الدراسية الرابعة – الفصل الدراسي الأول									
BIPH 1307	0	0	2	2	متطلب كلية	Biostatistics	إحصاء حيوي	BIPH 4227	.1
-	2	1	1	2	متطلب كلية	Methods Of Scientific Research & Applied Statistics	أساليب البحث العلمي والإحصاء التطبيقي	BIPH 4229	.2
BIPH 3224	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (3)	كيمياء صيدلانية (3)	BIPH 4231	.3
BIPH 3124	3	1	0	1	متطلب تخصص	Pharmaceutical Chemistry (3) Lab	مختبر كيمياء صيدلانية (3)	BIPH 4146	.4
BIPH 3228	0	0	2	2	متطلب تخصص	Phytochemistry&Pharmacognosy (2)	العقاقير وكيمياء العقاقير (2)	BIPH 4235	.5
BIPH 3128	3	1	0	1	متطلب تخصص	Phytochemistry&Pharmacognosy (2) Lab	مختبر العقاقير وكيمياء العقاقير (2)	BIPH 4135	.6
BIPH 3228	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pathology & Histology	علم الأمراض والأنسجة	BIPH 4237	.7
BIPH 4237	0	0	2	2	متطلب تخصص	Pharmacology& Toxicology (1)	علم الأدوية والسموم(1)	BIPH 4239	.8
BIPH 3232	0	0	2	2	متطلب تخصص	Bio pharmacy& Dosage Form Kinetics	صيدله حيوية وحركية الدواء	BIPH 4241	.9
-	2	1	1	2	متطلب تخصص	Bioinformatics	معلوماتية حيوية	BIPH 4243	.10
	10	4	14	18	المجموع				

السنة الدراسية الرابعة – الفصل الدراسي الثاني									
1.	BIPH 4236	تحليل آلي صيدلاني	Pharmaceutical Instrumental Analysis	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 1308
2.	BIPH 4136	مختبر تحليل آلي صيدلاني	Pharmaceutical Instrumental Analysis Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 4236
3.	BIPH 4238	علم الأدوية والسموم (2)	Pharmacology& Toxicology (2)	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 4239
4.	BIPH 4140	مختبر علم الأدوية والسموم (1)	Pharmacology& Toxicology (1) Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 4239
5.	BIPH 4242	تقنية صيدلانية (1)	Pharmaceutical Technology (1)	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 3232
6.	BIPH 4248	التشخيص الجزيئي والعلاج الجيني	Molecular Diagnosis & Gene Therapy	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 2220
7.	BIPH 4150	صيدلة المستشفيات والمجتمع	Community & Hospitals Pharmacy	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 1104
8.	BIPH 4152	مختبر صيدلة المستشفيات والمجتمع	Community & Hospitals Pharmacy Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 1104
9.	BIPH 4352	الأدوية المصنعة بالتكنولوجيا الحيوية	Drugs Obtained By Biotechnology Processing	متطلب تخصص	3	3	0	0	BIPH 3225
10.	BIPH 4154	أخلاقيات وتشريعات صيدلانية	Pharmacy Ethics & Legislations	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 1104
11.	BIPH 4254	زراعة الأنسجة والتكنولوجيا الحيوية الحيوانية	Tissue Culture & Animal Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	1	BIPH 3225
					18	15	3	10	
المجموع									
السنة الدراسية الرابعة – الفصل الدراسي الصيفي									
1.	BIPH 4156	تدريبات صيدلانية (2) – ميداني	Pharmaceutical Training (2)	متطلب تخصص	1	0	1	240	BIPH 3136
					المجموع				
					2ساعة معتمدة				
السنة الدراسية الخامسة – الفصل الدراسي الأول									
1.	BIPH 5245	الأدوية الطبيعية الحيوية	Phytobiotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	1	BIPH 3225
2.	BIPH 5247	علم الأدوية والسموم (3)	Pharmacology & Toxicology (3)	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 4238
3.	BIPH 5147	مختبر علم الأدوية والسموم (2)	Pharmacology & Toxicology (2) Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 4238
4.	BIPH 5349	الصيدلة السريرية	Clinical Pharmacy	متطلب تخصص	3	3	0	0	BIPH 4238
5.	BIPH 5149	مختبر الصيدلة السريرية	Clinical Pharmacy Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 5349
6.	BIPH 5251	تقنية صيدلانية (2)	Pharmaceutical Technology (2)	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 4242
7.	BIPH 5151	مختبر تقنية صيدلانية	Pharmaceutical Technology Lab	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 4242
8.	BIPH 5253	تصميم الأدوية	Drug Design	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 4352
9.	BIPH 5155	إدارة صيدلانية	Pharmacy Management	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 4256
10.	BIPH 5157	العناية الذاتية والأدوية اللاوصفية	Self-Care& Non Prescription Drugs	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 4238
					16	13	3	10	
المجموع									
السنة الدراسية الخامسة – الفصل الدراسي الثاني									
1.	BIPH 5158	ضمان وضبط الجودة للتصنيع الدوائي	Quality Control & Assurance for Pharmaceutical Manufacturing	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 5251
2.	BIPH 5260	العلاجات الدوائية	Pharmacotherapeutics	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 5247
3.	BIPH 5262	قضايا معاصرة في التكنولوجيا الحيوية الحديثة	Contemporary Issues in Modern Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	1	BIPH 3234
4.	BIPH 5164	علم الجينوم والبروتيوميات	Genomics & Proteomics	متطلب تخصص	1	1	0	1	BIPH 3234
5.	BIPH 5166	مستحضرات التجميل	Cosmetics	متطلب تخصص	1	1	0	0	BIPH 3232
6.	BIPH 5268	التكنولوجيا الحيوية البيئية	Environmental Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 3223
7.	BIPH 5270	متطلب تخصص اختياري	Specialized Elective Course	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
8.	BIPH 5272	مشروع التخرج	Graduation Project	متطلب تخصص	2	1	1	3	-
					13	12	1	5	
					174	139	35	103	
إجمالي مجموع ساعات الخطة									

المسابقات الاختيارية									
م.	رقم المساق	اسم المساق - عربي	اسم المساق - انجليزي	نوع المساق	ساعات معتمدة	ساعات نظرية	ساعات عملية	عملي فعلي	متطلب سابق
مساقات الكلية الاختيارية									
1.	BIPH 3222A	الطب البديل	Alternative Medicine	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 3228
2.	BIPH 3222B	التثقيف الصحي	Health Education	متطلب كلية	2	2	0	0	-
3.	BIPH 3222C	فسيولوجية الأمراض	Pathophysiology	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 4237
4.	BIPH 3222D	العلاج الجزيئي	Molecular Therapeutics	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 4238
5.	BIPH 3222E	لقاحات	Vaccines	متطلب كلية	2	2	0	0	BIPH 3234
مساقات التخصص الاختيارية									
1.	BIPH 5268A	التسويق الصيدلاني	Pharmaceutical Marketing	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
2.	BIPH 5268B	الصيدلة البيطرية	Veterinary Pharmacology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
3.	BIPH 5268C	الصيدلة الإشعاعية والنووية	Radiant & Nuclear Pharmacy	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 3225
4.	BIPH 5268D	الخلايا الجذعية	Stem-Cells	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 3225
5.	BIPH 5268E	تكنولوجيا النانو الحيوية	Nano biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	BIPH 3225
6.	BIPH 5268F	التكنولوجيا الحيوية الصناعية	Industrial Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
7.	BIPH 5268G	التكنولوجيا الحيوية الزراعية	Agriculture Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-
8.	BIPH 5268H	التكنولوجيا الحيوية الغذائية	Food Biotechnology	متطلب تخصص	2	2	0	0	-