

الخطة الدراسية 2017
تخصص الأحياء / مسار علوم طبية مخبرية
(127) ساعة معتمدة

(1) متطلبات الجامعة (21) ساعة معتمدة

أ- متطلبات الجامعة الإلزامية 15 ساعة معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	الثقافة الإسلامية	10100	3	-----	Islamic Culture
2.	اللغة العربية	21100	3	-----	Arabic Language
3.	اللغة الإنجليزية	22100	3	-----	English Language
4.	فلسطين الأرض والإنسان	23100	3	-----	Palestine: Geography and Demography
5.	تطبيقات في الحاسوب	T1100	3	-----	Computer Applications

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية 6 ساعات معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	نظام الإسلام	11100	3	-----	Islamic System
2.	مدخل إلى مقارنة الأديان	11101	3	-----	Introduction to Comparative Religions
3.	الأسرة في الإسلام	12101	3	-----	Family in Islam
4.	الأدب الشعبي الفلسطيني	21110	3	-----	Palestinian Folklore
5.	مقدمة في الموسيقى	21111	3	-----	Introduction to Music
6.	اللغة التركية (1)	22Tu1	3	-----	Turkish Language (1)
7.	اللغة التركية (2)	22Tu2	3	22Tu1	Turkish Language (2)
8.	اللغة العبرية (1)	22He1	3	-----	Hebrew Language (1)
9.	اللغة العبرية (2)	22He2	3	22He1	Hebrew Language (2)
10.	اللغة الفرنسية (1)	22Fr1	3	-----	French Language (1)
11.	اللغة الفرنسية (2)	22Fr2	3	22Fr1	French Language (2)
12.	اللغة الإسبانية (1)	22Sp1	3	-----	Spanish Language (1)
13.	اللغة الإسبانية (2)	22Sp2	3	22Sp1	Spanish Language (2)
14.	اللغة الصينية (1)	22Ch1	3	-----	Chinese Language (1)
15.	اللغة الصينية (2)	22Ch2	3	22Ch1	Chinese Language (2)
16.	لغة الإشارة	221S1	3	-----	Sign Language
17.	الخليل عبر العصور	23110	3	-----	Hebron through Ages
18.	جغرافية فلسطين	24100	3	-----	Geography of Palestine
19.	الإعلام الجديد والمجتمع	25100	3	-----	New Media and Society

Approaches to Islamic Education	----	3	31109	منهج التربية في الإسلام	20.
Physical Education	----	3	31110	التربية الرياضية	21.
Introduction to Sociology	----	3	31111	مقدمة في علم الاجتماع	22.
Introduction to Women's Studies	----	3	31112	مدخل إلى دراسات المرأة	23.
General Psychology	----	3	32100	علم النفس العام	24.
Introduction to Philosophy	----	3	32110	مدخل إلى الفلسفة	25.
Introduction to Palestinian Society	----	3	32120	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	26.
Technological Applications	----	3	40100	تطبيقات تكنولوجية	27.
Environmental Awareness	----	3	55100	الوعي البيئي	28.
Introduction to Management	----	3	60100	مدخل إلى الإدارة	29.
Human Rights	----	3	60110	حقوق الإنسان	30.
Communication Skills	----	3	62100	مهارات الاتصال	31.
Profession Ethics and Social Responsibility	----	3	61100	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الاجتماعية	32.
Entrepreneurship and Innovation	----	3	61101	الريادة والإبداع	33.
Public Health	----	3	71100	الصحة العامة	33.
Law and Life	----	3	L1102	القانون والحياة	34.
Contemporary Political Issues	----	3	L4105	قضايا سياسية معاصرة	35.
Palestinian Prisoners' Movement	----	3	L4110	الحركة الأسيرة الفلسطينية	36.

2. متطلبات حرة: وهي (3) ساعات معتمدة يتم اختيارها من المساقات التي تطرحها الجامعة على أن لا تكون من ضمن مساقات الأحياء.

اسم المساق	رقم المساق	س.م	متطلب سابق	Course Name

3) متطلبات الكلية الإلزامية (25) ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	س.م	متطلب سابق	Course Name
22105	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	3	---	English for Science and Technology
41101	تفاضل وتكامل (1)	4	---	Calculus (1)
41130	مبادئ الإحصاء	3	---	Principles of Statistics
42101	فيزياء عامه (1)	3	---	General Physics (1)
42105	مختبر فيزياء عامه (1)	1	42101+	Lab. (1) General Physics

General Chemistry (1)	---	3	كيمياء عامة (1)	43101
-----------------------	-----	---	-----------------	-------

Lab. (1) General Chemistry	43101+	1	مختبر كيمياء عامة (1)	43105
General Biology (1)	---	3	أحياء عامة (1)	44101
General Biology Lab. (1)	44101+	1	مختبر أحياء عامة (1)	44105
Introduction to Computer Science and Programming	-----	3	مقدمة في علم الحاسوب والبرمجة	T1113

4. متطلبات التخصص: (78) ساعة معتمدة وتشمل ما يلي:

أ- متطلبات التخصص الإجبارية (63) ساعة معتمدة وهي:

رقم المساق	اسم المساق	س.م	متطلب سابق	Course Name
43102	كيمياء عامة (2)	3	43101	General Chemistry (2)
43107	مختبر كيمياء عامة (2)	1	+43102 /43105	General Chemistry Lab. (2)
44102	أحياء عامة (2)	3	44101	General Biology (2)
44107	مختبر أحياء عامة (2)	1	+44102 /44105	General Biology Lab. (2)
44211	علم الحيوانات اللافقارية	3	44102	Invertebrate Zoology.
44212	مختبر علم الحيوانات اللافقارية	1	44107,+44211	Invertebrate Zoology Lab.
44223	علم النبات	3	44102	Botany
44224	مختبر علم النبات	1	44107,+44223	Botany Lab.
44225	تشريح وفسولوجيا النبات	3	44223	Plant Anatomy and Physiology
44226	مختبر تشريح وفسولوجيا النبات	1	44224/44225+	Plant Anatomy and Physiology Lab.
44241	علم البيئة	3	44102	Ecology
44242	مختبر علم البيئة	1	44107/44241+	Ecology Lab.
44251	بيولوجيا الخلية	3	44102	Cell Biology
44252	علم الأجنة	3	44102	Embryology.
44253	مختبر علم الأجنة	1	44107/44252+	Embryology Lab.
44316	تشريح وفسولوجيا الحيوان	3	44102	Animal Anatomy and Physiology
44317	مختبر تشريح وفسولوجيا الحيوان	1	44107/44316+	Animal Anatomy and Physiology Lab.
44314	علم الطفيليات	3	44211	Parasitology

Parasitology Lab.	44212/44314+	1	مختبر علم الطفيليات	44315
Microbiology	44102	3	أحياء دقيقة	44331
Microbiology Lab.	44107/44331+	1	مختبر أحياء دقيقة	44332
Genetics	44251	3	علم الوراثة	44348
Biochemistry (1)	-----	3	كيمياء حيوية (1)	44351
Biochemistry Lab. (1)	+44351	1	مختبر كيمياء حيوية (1)	44352
Molecular Biology	44348	3	بيولوجيا جزيئية	44355
Genetics and Molecular Biology Lab.	+44355	1	مختبر الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	44356
Immunology	44316	3	علم المناعة	44362
Human Genetics	44355	3	علم وراثة الإنسان	44441
Biochemistry (2)	44351	3	كيمياء حيوية (2)	44451

ب- متطلبات التخصص الاختيارية - مسار علوم طبية مخبرية (15) ساعة معتمدة:

Course Name	متطلب سابق	س.م	اسم المساق	رقم المساق
Clinical Biochemistry	44351	3	كيمياء حيوية سريرية	85325
Clinical Biochemistry Lab	85325+	1	مختبر كيمياء حيوية سريرية	85326
Medical Microbiology and Virology	-----	4	أحياء دقيقة طبية وعلم فيروسات	85335
Hematology and Coagulation	-----	3	علم دم وتخثر	85341
Hematology and Coagulation Lab	85341+	1	مختبر علم دم وتخثر	85342
Blood bank	85341	2	بنك الدم	85343
Blood bank lab	85343+	1	مختبر بنك الدم	85344

- ملاحظه: إشارة (+) بجانب المتطلب السابق تعني إمكانية دراسة المساق متزامناً مع متطلبه السابق.