

الخطة الدراسية 2017

تخصص أحياء منفرد

(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
20.	منهج التربية في الإسلام	31109	3	----	Approaches to Islamic Education

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 الاحياء .

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	General Physics Lab. (1)
43101	كيمياء عامة (1)	3	---	General Chemistry (1)
43105	مختبر كيمياء عامة (1)	1	+43101	General Chemistry Lab. (1)

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 معتمده 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
44315	مختبر علم الطفيليات	1	44212، 44314	Parasitology Lab.
44331	أحياء دقيقة	3	44102	Microbiology
44332	مختبر أحياء دقيقة	1	44107، 44331	Microbiology Lab.
44348	علم الوراثة	3	44251	Genetics

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:

دراسة (15) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	س.م	متطلب سابق	Course Name
42262	فيزياء حيوية	3	42101	Biophysics
44227	علم تصنيف النبات	2	44225	Plant Taxonomy
44228	مختبر علم تصنيف النبات	1	44226/44227+	Plant Taxonomy Lab.
44245	علم التغذية	3	44102	Nutrition
44261	تحضير مجهري	3	44102	Micro techniques
44264	علم الأنسجة	3	44102	Histology
44333	أحياء دقيقة طبية	3	44331	Medical Microbiology
44334	مختبر أحياء دقيقة طبية	1	44332/44333+	Medical Microbiology Lab.
44335	أحياء دقيقة تطبيقية	3	44331	Applied Microbiology
44336	مختبر أحياء دقيقة تطبيقية	1	44332/44335+	Applied Microbiology Lab.
44343	التنوع الحيوي	3	44241	Biodiversity
44375	فطريات وسموم فطرية	3	44102	Mycology
44382	علم سلوك الحيوان	3	-----	Animal Behavior
44412	فسيولوجيا حيوان متقدمه	3	44316	Advanced Animal Physiology
44413	مختبر فسيولوجيا حيوان متقدمه	1	44317/44412+	Advanced Animal Physiology Lab.
44431	علم الفيروسات	3	44331	Virology
44436	الهندسة الوراثية	3	44355	Genetic Engineering
44456	حوسبة المعلومات البيولوجية	3	44355	Bioinformatics
44461	زراعة الأنسجة	2	-----	Tissue Culture
44462	مختبر زراعة الأنسجة	1	44461+	Tissue Culture Lab.

Endocrinology	44316	3	علم الغدد الصماء	44463
Hematology	44316	3	علم الدم	44466
Marine Biology	44211	3	علم الأحياء المائية	44471
Seminar in Biology	-----	1	ندوة في الأحياء	44491
Special Topics (1)	-----	3	مواضيع خاصة (1)	44492
Special Topics (2)	-----	3	مواضيع خاصة (2)	44493

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