

جامعة الخليل/ كلية العلوم والتكنولوجيا
الخطة الدراسية لتخصص الأحياء منفرد
Biology

127 ساعة معتمدة لسنة 2023/2022

أولاً) متطلبات الجامعة (25) ساعة معتمدة

أ) متطلبات الجامعة الإلزامية (19) ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
10100	الثقافة الإسلامية	3	-----	Islamic Culture
21100	اللغة العربية	3	-----	Arabic Language
22100	اللغة الإنجليزية	3	-----	English Language
23100	فلسطين الأرض والإنسان	3	-----	Palestine: Geography and Demography
T1100	تطبيقات في الحاسوب	3	-----	Computer Applications
61200	الريادة والإبداع	2	-----	Entrepreneurship and Innovation
61300	الإستعداد الوظيفي والتوظيف	2	-----	Career Readiness and Employability Skills

ب) متطلبات الجامعة الاختيارية (6) ساعات معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
11100	نظام الإسلام	3	-----	Islamic System
11101	مدخل إلى مقارنة الأديان	3	-----	Introduction to Comparative Religions
12101	الأسرة في الإسلام	3	-----	Family in Islam
21110	الأدب الشعبي الفلسطيني	3	-----	Palestinian Folklore
21111	مقدمة في الموسيقى	3	-----	Introduction to Music
22Tu1	اللغة التركية (1)	3	-----	Turkish Language (1)
22Tu2	اللغة التركية (2)	3	22Tu1	Turkish Language (2)
22He1	اللغة العبرية (1)	3	-----	Hebrew Language (1)
22He2	اللغة العبرية (2)	3	22He1	Hebrew Language (2)
22Fr1	اللغة الفرنسية (1)	3	-----	French Language (1)
22Fr2	اللغة الفرنسية (2)	3	22Fr1	French Language (2)
22Sp1	اللغة الإسبانية (1)	3	-----	Spanish Language (1)
22Sp2	اللغة الإسبانية (2)	3	22Sp1	Spanish Language (2)
22Ch1	اللغة الصينية (1)	3	-----	Chinese Language (1)
22Ch2	اللغة الصينية (2)	3	22Ch1	Chinese Language (2)
22IS1	لغة الإشارة	3	-----	Sign Language

Hebron Through Ages	-----	3	الخليل عبر العصور	23110
Geography of Palestine	-----	3	جغرافية فلسطين	24100
New Media and Society	-----	3	الإعلام الجديد والمجتمع	25100
Approaches to Islamic Education	-----	3	منهج التربية في الإسلام	31109
Physical Education	-----	3	التربية الرياضية	31110
Introduction to Sociology	-----	3	مقدمة في علم الاجتماع	31111
Introduction to Women's Studies	-----	3	مدخل إلى دراسات المرأة	31112
General Psychology	-----	3	علم النفس العام	32100
Introduction to Philosophy	-----	3	مدخل إلى الفلسفة	32110
Introduction to Palestinian Society	-----	3	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	32120
Technological Applications	-----	3	تطبيقات تكنولوجية	40100
Environmental Awareness	-----	3	الوعي البيئي	55100
Introduction to Management	-----	3	مدخل إلى الإدارة	60100
Human Rights	-----	3	حقوق الإنسان	60110
Communication Skills	-----	3	مهارات الاتصال	62100
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الاجتماعية	61100
Public Health	-----	3	الصحة العامة	71100
Law and Life	-----	3	القانون والحياة	L1102
Contemporary Political Issues	-----	3	قضايا سياسية معاصرة	L4105
Palestinian Prisoners' Movement	-----	3	الحركة الأسيرة الفلسطينية	L4110

ثانياً متطلبات كلية العلوم والتكنولوجيا (21) ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
English for Science and Technology	-----	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105
Calculus (1)	-----	3	تفاضل وتكامل (1)	41101
Principles of Statistics	-----	3	مبادئ الإحصاء	41130
General Physics (1)	-----	3	فيزياء عامه (1)	42101
General Physics Lab. (1)	42101+	1	مختبر فيزياء عامه (1)	42105
General Chemistry (1)	-----	3	كيمياء عامه (1)	43101
General Chemistry Lab. (1)	43101+	1	مختبر كيمياء عامه (1)	43105
General Biology (1)	-----	3	أحياء عامه (1)	44101
General Biology Lab. (1)	44101+	1	مختبر أحياء عامه (1)	44105

ثالثاً متطلبات التخصص: (78) ساعة معتمده :

أ) متطلبات التخصص الإجبارية (62) ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
General Chemistry (2)	43101	3	كيمياء عامه (2)	43102
General Chemistry Lab. (2)	43102+/ 43105	1	مختبر كيمياء عامه (2)	43107
General Biology (2)	44101	3	أحياء عامه (2)	44102
General Biology Lab. (2)	44102+/ 44105	1	مختبر أحياء عامه (2)	44107
Invertebrate Zoology.	44102	3	علم الحيوانات اللافقارية	44211
Invertebrate Zoology Lab.	44107/44211+	1	مختبر علم الحيوانات اللافقارية	44212
Plant Anatomy and Physiology	44102	3	تشريح وفسولوجيا النبات	44225
Plant Anatomy and Physiology Lab.	44107/44225+	1	مختبر تشريح وفسولوجيا النبات	44226
Ecology	44102	3	علم البيئة	44241
Ecology Lab.	44107/44241+	1	مختبر علم البيئة	44242
Cell Biology	44102	3	بيولوجيا الخلية	44251
Histology	44102	3	علم الأنسجة	44264
Embryology.	44102	3	علم الأجنة	44252
Embryology Lab.	44107/ 44252+	1	مختبر علم الأجنة	44253
Animal Anatomy and Physiology	44102	3	تشريح وفسولوجيا الحيوان	44316
Animal Anatomy and Physiology Lab.	44107/44316+	1	مختبر تشريح وفسولوجيا الحيوان	44317
Parasitology	44211	3	علم الطفيليات	44314
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

(أ) متطلبات التخصص الاختيارية:

تخصص احياء منفرد، دراسة (16) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
Biophysics	42101	3	فيزياء حيوية	42262
Plant Taxonomy	44225	2	علم تصنيف النبات	44227
Plant Taxonomy Lab.	44226/44227+	1	مختبر علم تصنيف النبات	44228
Nutrition	44102	3	علم التغذية	44245
Microtechniques	44102	3	تحضير مجهري	44261
Medical Microbiology	44331	3	أحياء دقيقة طبية	44333
Medical Microbiology Lab.	44332/44333+	1	مختبر أحياء دقيقة طبية	44334
Applied Microbiology	44331	3	أحياء دقيقة تطبيقية	44335
Applied Microbiology Lab.	44332/44335+	1	مختبر أحياء دقيقة تطبيقية	44336
Biodiversity	44241	3	التنوع الحيوي	44343
Mycology	44102	3	فطريات وسموم فطرية	44375
Animal Behavior	-----	3	علم سلوك الحيوان	44382
Advanced Animal Physiology	44316	3	فسيولوجيا حيوان متقدمه	44412
Advanced Animal Physiology Lab.	44317/44412+	1	مختبر فسيولوجيا حيوان متقدمه	44413
Virology	44331	3	علم الفيروسات	44431
Genetic Engineering	44355	3	الهندسة الوراثية	44436
Bioinformatics	44355	3	حوسبة المعلومات البيولوجية	44456
Tissue Culture	-----	2	زراعة الأنسجة	44461
Tissue Culture Lab.	44461+	1	مختبر زراعة الأنسجة	44462
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	ندوه في الأحياء	44491
Special Topics (1)	-----	3	مواضيع خاصة (1)	44492
Bioethics	-----	1	أخلاقيات العلوم البيولوجية	44494

*مساق الندوه بواقع ساعة معتمدة تدخل في ساعات الخطة الدراسية والمعدل التراكي.

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

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق

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