

جامعة الخليل/ كلية العلوم والتكنولوجيا
الخطة الدراسية لتخصص الأحياء/ مسار العلوم الطبية المخبرية
Biology \ Medical Laboratory Science
128 ساعة معتمدة لسنة 2023/2022

أولاً) متطلبات الجامعة (25) ساعة معتمدة
أ) متطلبات الجامعة الإلزامية (19) ساعة معتمدة

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

ب) متطلبات الجامعة الاختيارية (6) ساعات معتمدة

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

Spanish Language (1)	-----	3	اللغة الإسبانية (1)	22Sp1
Spanish Language (2)	22Sp1	3	اللغة الإسبانية (2)	22Sp2
Chinese Language (1)	-----	3	اللغة الصينية (1)	22Ch1
Chinese Language (2)	22Ch1	3	اللغة الصينية (2)	22Ch2
Sign Language	-----	3	لغة الإشارة	22IS1
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: (79) ساعة معتمده وتشمل ما يلي:

أ) متطلبات التخصص الإجبارية (62) ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
General Chemistry (2)	43101	3	كيمياء عامة (2)	43102
General Chemistry Lab. (2)	43102+/43105	1	مختبر كيمياء عامة (2)	43107
General Biology (2)	44101	3	أحياء عامة (2)	44102
General Biology Lab. (2)	44102+/44105	1	مختبر أحياء عامة (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

(ب) ساعة معتمدة متطلبات التخصص الاختياري: أحياء - مسار علوم طبية مخبرية (17) ساعة معتمدة:

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
Clinical Biochemistry	44351	3	كيمياء حيوية سريرية	85325
Clinical Biochemistry Lab	44352/85325+	1	مختبر كيمياء حيوية سريرية	85326
Medical Microbiology and Virology	44331	4	أحياء دقيقة طبية وعلم فيروسات	85335
Medical Microbiology and Virology Lab	44332/85335+	1	مختبر أحياء دقيقة طبية وعلم فيروسات	85336
Hematology and Coagulation	-----	4	علم دم وتخثر	85354
Hematology and Coagulation Lab.	85354+	1	مختبر علم دم وتخثر	85355
Blood Bank	85354	2	بنك الدم	85343
Blood Bank Lab.	85343+//85355	1	مختبر بنك الدم	85344

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

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق

ملاحظه: إشارة (+) بجانب المتطلب السابق تعني إمكانية دراسة المساق متزامناً مع متطلب سابق