

جامعة الخليل / كلية العلوم والتكنولوجيا

الخطة الدراسية لتخصص علوم وتكنولوجيا البيئة

Environmental Sciences and Technology

134 ساعة معتمدة لسنة 2023/2022

أولاً: متطلبات الجامعة ( 25 ) ساعة معتمدة.

أ) المتطلبات الإجبارية ( 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) المتطلبات 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)

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	221S1
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 الكلية الإلبارفة (21) ساعة معتمدة

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

ثالثاً متطلبات القسم: (85) ساعة معتمدة، وتقسف الى قسمفن:

أ) متطلبات القسم الإلبارفة (73) ساعة معتمدة و هف:

Course Name	متطلب سابق	ساعة معتمدة	اسم المساق	رقم المساق
Physics for Environmental Science	42101	3	ففزفاء للعلوم البفئفة	42108
General Chemistry (2)	43101	3	كفمفاء عامه (2)	43102
General Chemistry Lab. (2)	+43102/43105	1	مختبر كفمفاء عامه (2)	43107
General Biology (2)	44101	3	أأفاء عامه (2)	44102
General Geology	-----	3	جفولوجفا عامه	46101
Analytical Chemistry	43102	3	كفمفاء أألففله (1)	43211
Analytical Chemistry Lab.	43107/43211+	2	مختبر كفمفاء أألففله	43217
Ecology	44102	3	علم البفئفة	44241
Environmental Problems	-----	2	مشكلات بفئفة	46222
Instrumental Analysis	43102	2	الأألفل بأستأءام الأءءة	46225
Principles of Geographic Information Systems	T1100	3	أسس نظم المءلومات الجءرفافة	24227
Organic Chemistry (1)	43102	3	كفمفاء عصفوه (1)	43231
Environmental Physics and Energy	42108	3	ففزفاء البفئفة والطاقة	46251
Climate Science and Ecology	42108	2	علم المناخ والبفئفة	46321
Microbiology	44102	3	أأفاء أءفقه	44331
Microbiology Lab.	44331+	1	مختبر أأفاء أءفقه	44332
Biochemical Technology for Environmental Applications	43102 44102	3	التكنولوجيا البفوكفمائففة فف الأألففقات البفئفة	46334
Law of Environmental	-----	3	القانون البفئف	L1334
Radiations and Environment	42101	3	الإشعاعات والبفئفة	42341
Water Chemistry and Pollution	43102	3	كفمفاء المفاه وألأؤها	46341

Biodiversity	44241	3	التنوع الحيوي	44343
Biochemistry (1)	-----	3	كيمياء حيوية (1)	44351
Air Pollution	-----	3	تلوث الهواء	46361
Renewable Energy Technology	46251	3	تكنولوجيا الطاقة المتجددة	46451
Renewable Energy Lab.	46451+	1	مختبر الطاقة المتجددة	46452
Environmental Industrial Pollution	46222	3	التلوث البيئي الصناعي	46461
Management and Evaluation of Environmental Problems	46222	3	إدارة وتقييم المشكلات البيئية	46471
Seminar	موافقة القسم	1	ندوه	46491
Practical Applications	موافقة القسم	1	تطبيقات عملية	46493

\* تطبيقات عملية بواقع 160 ساعة في احدى المؤسسات ذات العلاقة.

(ب) متطلبات القسم الاختيارية (12) ساعة معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
41102	تفاضل وتكامل (2)	3	41101	Calculus (2)
46201	حساب الكميات	3	43102	The Quantities Account
46224	كيمياء البيئة	3	43102	Environmental Chemistry
46241	مصادر المياه	3	موافقة القسم	The Water Sources
46281	صحة البيئة	3	44102	Environmental Health
46324	تطبيقات الحاسوب في البيئة	3	T1100	Computer Applications in Environment
46352	الطاقة و مصادرها	3	46251	Energy and its Resources
42 361	داينميكيا حرارية	3	42108	Thermodynamics
46371	إدارة الموارد الطبيعية	3	-----	Natural Resources Management
46372	الاقتصاد البيئي	3	46222	Environmental Economics
46492	موضوعات خاصة	3	موافقة القسم	Special Topics
42212	علم الفلك والارصاد الجوية	3	42108	Astronomy and Meteorology

رابعاً) متطلبات حرة: وهي (3) ساعات معتمدة يتم اختيارها من المساقات التي تطرحها الجامعة

رقم المساق	اسم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name

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