

جامعة الخليل/كلية الصيدلة والعلوم الطبية
 قسم العلوم الطبية المخبرية
 الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس في العلوم الطبية المخبرية (140 ساعة معتمدة)
 Academic plan of Medical Laboratory Science (140 Cr.Hr) 2022

أولاً: متطلبات الجامعة (25) ساعة معتمدة. **University requirements (25 C.H.)**
 أ) المتطلبات الإجبارية (19) ساعة معتمدة. **Compulsory Courses (19 Cr.H.)**

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
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	61101
Career Readiness and Employability Skills	-	2	الإستعداد الوظيفي والتوظيف	61300

Elective Courses (6 Cr. H.)

ب) المتطلبات الاختيارية (6) ساعات معتمدة.

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
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	101L4

ثانياً: متطلبات الكلية الإلجبارية (26 ساعة معتمدة) (26 Cr. H.): Faculty Obligatory Requirements

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Calculus (1)	----	3	تفاضل وتكامل (1)	41101
General Physics	---	3	فيزياء عامة	42104
General Chemistry	----	3	كيمياء عامة	43104
General Chemistry Lab	43104	1	مختبر كيمياء عامة	43108
General Biology (1)	-----	3	أحياء عامة (1)	44101
General Biology Lab (1)	44101	1	مختبر أحياء عامة (1)	44105
Computer Science for Medical Technology	T1100	3	علم الحاسوب والتكنولوجيا الطبية	T1200
Biostatistics	----	3	إحصاء حيوي	83102
Anatomy and Physiology Lab	44105 84223+	1	مختبر علم تشريح وفسيلوجي	84222
Anatomy and Physiology (1)	44101	2	علم تشريح و فسيلوجي (1)	84223
Anatomy and Physiology (2)	84223	2	علم تشريح و فسيلوجي (2)	84224
First aid and Public Health	---	1	إسعاف أولي وصحة عامة	84272

ثالثاً : متطلبات التخصص الإلجبارية (80 ساعة معتمدة) (80 Cr. H.): Speciality Obligatory Requirements

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Organic Chemistry	43104	3	كيمياء عضوية	81111
Organic Chemistry Lab	43108 81111+	1	مختبر كيمياء عضوية	81113
Analytical Chemistry	43104	3	كيمياء تحليلية	81221
Analytical Chemistry Lab	43108 81223+	1	مختبر كيمياء تحليلية	81222
Introduction to Medical Concepts	22100	2	مقدمة في المفاهيم الطبية	83103
Cell Biology	44101	2	علم خلية	85111
Cell Biology Lab	44105 +85111	1	مختبر علم خلية	85112
Histology	85111	2	علم أنسجة	85213
Histology Lab	85112 +85213	1	مختبر علم أنسجة	85214
General Biochemistry Lab	85112 81113 +85221	1	مختبر كيمياء حيوية عامة	85222
General Biochemistry	81111 85111	4	كيمياء حيوية عامة	85221
Microbiology	85111 81111	3	أحياء دقيقة	85231

Microbiology Lab	85112 85231+	1	مختبر أحياء دقيقة	85232
Parasitology	85231	3	علم طفيليات	85233
Parasitology Lab	85232 +85233	1	مختبر علم طفيليات	85234
Immunology and Serology	84223 85221	3	علم مناعة وأمصال	85247
Immunology and Serology Lab	85247+	1	مختبر علم مناعة وأمصال	85248
Endocrinology	84224 85221	3	علم غدد صماء	85315
Molecular Biology and Human Genetics	85111 85221	3	بيولوجيا جزيئية ووراثة إنسان	85323
Molecular Biology and Human Genetics Lab	85222 +85323	1	مختبر بيولوجيا جزيئية ووراثة إنسان	85324
Metabolism	85221	2	أيض	85327
Clinical biochemistry	85327	3	كيمياء حيوية سريرية	85325
Clinical biochemistry Lab	85222 +85325	1	مختبر كيمياء حيوية سريرية	85326
Medical Microbiology and Virology	85231	4	أحياء دقيقة طبية و علم فيروسات	85335
Medical Microbiology and Virology Lab	85232 +85335	1	مختبر أحياء دقيقة طبية و علم فيروسات	85336
Diagnostic Microbiology	85335	2	أحياء دقيقة تشخيصية	85337
Blood Bank	85354	2	بنك الدم	85343
Blood Bank Lab	85355 +85343	1	مختبر بنك الدم	85344
Hematology and coagulation	84224	4	علم دم وتخثر	85354
Hematology and coagulation Lab	84222 +85354	1	مختبر علم دم وتخثر	85355
Ethics of Medical Professions	----	2	اخلاقيات المهن الطبية	84377
Medical Mycology	85231	2	علم فطريات طبية	85338
Medical Mycology Lab	85232 85338+	1	مختبر علم فطريات طبية	85339
Body Fluids	85325	3	سوائل الجسم	85446
Body Fluids Lab	85326 +85446	1	مختبر سوائل الجسم	85447
Quality Assurance in Laboratory Analysis and Laboratory Management	85325 85326	2	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	85361
Field Training (1)	موافقة القسم	3	تدريب ميداني (1)	85463
Field Training (2)	موافقة القسم	3	تدريب ميداني (2)	85464
Research in Medical Lab Sciences	83102 موافقة القسم	2	بحث في العلوم الطبية المخبرية	85465

رابعاً - متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة). (Speciality Elective Requirements (9 Cr. H.))

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Embryology	85111	3	علم أجنة	85216
Nutrition	85223	2	تغذية	83301
Microtechnique	85213 85214	3	تحضير مجهري	85245
Tissue Culture	85213	2	زراعة أنسجة	85317
Tissue Culture Lab	85214 85317+	1	مختبر زراعة أنسجة	85318
Biomedical engineering	85323	3	هندسة طبية حيوية	85348
Pathology	84224	2	علم أمراض	84331
Pharmacology	84224 85231	3	علم أدوية	85352
Bioinformatics	85323 T1200	3	حوسبة معلومات بيولوجية	85365
Introduction to Epidemiology	83102	3	مقدمة في علم الأوبئة	85366
Industrial microbiology	85330	2	علم الأحياء الدقيقة الصناعي	85440
industrial microbiology Lab	85331 85440+	1	مختبر علم الأحياء الدقيقة الصناعي	85441
Medical Genetics	85323	3	علم الجينات الطبية	85453
Special Medical Topics	---	3	مواضيع خاصة طبية	85455