

جامعة الخليل/كلية الصيدلة والعلوم الطبية
قسم العلوم الطبية المخبرية
الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس في العلوم الطبية المخبرية (138 ساعة معتمدة) 2017

أولاً: متطلبات الجامعة (24) ساعة معتمدة.

أ) المتطلبات الإجبارية (15) ساعة معتمدة. (Compulsory Courses (15 Cr.H.))

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	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	45100

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
Sign Language		3	لغة الإشارة	221S1
Chinese Language (1)		3	لغة صينية (1)	22Ch1
Chinese Language (2)	22Ch1	3	لغة صينية (2)	22Ch2
French Language (1)		3	لغة فرنسية (1)	22Fr1
French Language (2)	22Fr1	3	لغة فرنسية (2)	22Fr2
Hebrew Language (1)		3	اللغة العبرية (1)	22He1
Hebrew Language (2)	22He1	3	اللغة العبرية (2)	22He2
Spanish Language (1)		3	اللغة الإسبانية (1)	22Sp1
Spanish Language (2)	22Sp1	3	اللغة الإسبانية (2)	22Sp2
Turkish Language (1)		3	اللغة التركية (1)	22Tu1
Turkish Language (2)	22Tu1	3	اللغة التركية (2)	22Tu2
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			مدخل إلى دراسات المرأة	31112
General Psychology		3	علم النفس العام	32100
Introduction to Philosophy		3	مدخل إلى الفلسفة	32110
Introduction to Palestinian Society			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
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الإجتماعية	61100
Communication Skills	-----	3	الريادة والابداع	61101
Communication Skills	-----	3	مهارات الاتصال	62100
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

(ج) المساقات الحرة من الجامعة (3) ساعات معتمدة.

ثانياً: متطلبات الكلية الاجبارية (37 ساعة معتمدة) (37 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	45100	3	علم الحاسوب والتكنولوجيا الطبية	45200
Organic Chemistry	43104	3	كيمياء عضوية	81111
Organic Chemistry Lab	+81111 43108	1	مختبر كيمياء عضوية	81113
Analytical Chemistry	43104	3	كيمياء تحليلية	81221
Analytical Chemistry Lab	+81221 43108	1	مختبر كيمياء تحليلية	81222
Biostatistics	----	3	إحصاء حيوي	83102
Physiology (1)	85111	2	فسيولوجي (1)	84211
Physiology (2)	84211	2	فسيولوجي (2)	84212
Anatomy	85111	2	علم تشريح	84221
Anatomy and Physiology Lab	+84221 +84211 44105	1	مختبر علم تشريح وفسيولوجي	84222
First aid and Public Health	----	2	إسعاف أولي وصحة عامة	84271

ثالثاً - متطلبات التخصص الاجبارية (68 ساعة معتمدة) (68 Cr. H.): Speciality Obligatory Requirements

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Introduction to Medical Concepts	22100	2	مقدمة في المفاهيم الطبية	83103
Ethics of Medical Professions	----	2	اخلاقيات المهن الطبية	84377
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	81111 44101	4	كيمياء حيوية عامة	85221
General Biochemistry Lab	44105 81113 +85221	1	مختبر كيمياء حيوية عامة	85222
Microbiology	85111	3	أحياء دقيقة	85231

Microbiology Lab	85112 +85231	1	مختبر أحياء دقيقة	85232
Parasitology	85111	3	علم طفيليات	85233
Parasitology Lab	85233 85112	1	مختبر علم طفيليات	85234
Immunology and Serology	84212 85221	3	علم مناعة وامصال	85247
Immunology and Serology Lab	+85247	1	مختبر علم مناعة وامصال	85248
Endocrinology	84212 84221	3	علم غدد صماء	85315
Molecular Biology and Human Genetics	85111 85221	3	بيولوجيا جزئية ووراثة إنسان	85323
Molecular Biology and Human Genetics Lab	+85323 85222	1	مختبر بيولوجيا جزئية ووراثة إنسان	85324
Clinical Biochemistry	85221	3	كيمياء حيوية سريرية	85325
Clinical Biochemistry Lab	8522285325 +	1	مختبر كيمياء حيوية سريرية	85326
Metabolism	85221	2	أيض	85327
Medical Microbiology and Virology	85231	4	أحياء دقيقة طبية و علم فيروسات	85335
Medical Microbiology and Virology Lab	+85335 85232	1	مختبر أحياء دقيقة طبية و علم فيروسات	85336
Diagnostic Microbiology	85335	2	أحياء دقيقة تشخيصية	85337
Medical Mycology	85231	2	علم فطريات طبية	85338
Medical Mycology Lab	+85338 اجباري مترامن	1	مختبر علم فطريات طبية	85339
Hematology and Coagulation	84212	3	علم دموتخثر	85341
Hematology and Coagulation Lab	+85341 84222	1	مختبر علم دم وتخثر	85342
Blood Bank	85341	2	بنك الدم	85343
Blood Bank Lab	+85343	1	مختبر بنك الدم	85344
Body Fluids	84211 84221	2	سوائل الجسم	85346
Quality Assurance in Laboratory Analysis and Laboratory Management	85325	2	ضبط الجودة وإدارة المختبرات	85361
Field Training (1)	موافقة القسم	3	تدريب ميداني (1)	85363
Research in Medical Lab Sciences	83102 موافقة القسم	1	بحث في العلوم الطبية المخبرية	85462
Field Training (2)	موافقة القسم	3	تدريب ميداني (2)	85464

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

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Instrumental Analysis	81221	3	تحليل آلي	81331
Instrumental Analysis Lab	+81331 81222	1	مختبر تحليل آلي	81332
Nutrition	---	2	تغذية	83301
Special Topics (1)	---	3	مواضيع خاصة (1)	85255
Special Topics (2)	---	3	مواضيع خاصة (2)	85256
Introduction to Epidemiology	84271	3	مقدمة في علم الأوبئة	85266
Embryology	85111	3	علم أجنة	85316
Tissue Culture	85213	2	زراعة أنسجة	85317
Tissue Culture Lab	+85317 85214	1	مختبر زراعة أنسجة	85318
Microtechnique	85213 85214	3	تحضير مجهري	85345
Pathology	84212 84221	3	علم أمراض	85351
Pharmacology	84212 84221	3	علم أدوية	85352
Toxicology	85352	3	علم سموم	85353
Bioinformatics	85323	3	حوسبة معلومات بيولوجية	85365

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

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Instrumental Analysis	81221	3	تحليل آلي	81331
Instrumental Analysis Lab	+81331 81222	1	مختبر تحليل آلي	81332
Nutrition	---	2	تغذية	83301
Special Topics (1)	---	3	مواضيع خاصة (1)	85255
Special Topics (2)	---	3	مواضيع خاصة (2)	85256
Introduction to Epidemiology	84271	3	مقدمة في علم الأوبئة	85266
Embryology	85111	3	علم أجنة	85316
Tissue Culture	85213	2	زراعة أنسجة	85317
Tissue Culture Lab	+85317 85214	1	مختبر زراعة أنسجة	85318
Microtechnique	85213 85214	3	تحضير مجهري	85345
Pathology	84212 84221	3	علم أمراض	85351
Pharmacology	84212 84221	3	علم أدوية	85352
Toxicology	85352	3	علم سموم	85353
Bioinformatics	85323	3	حوسبة معلومات بيولوجية	85365