

جامعة الخليل الخطة الدراسية 2017

(التغذية والتصنيع الغذائي)

(152) ساعة معتمدة

University Requirements (24 C.H)

Compulsory Courses (15 C.H.)

أولاً: متطلبات الجامعة ( 24 ) ساعة معتمدة.

أ) المتطلبات الإجبارية ( 15 ) ساعة معتمدة.

أ) المتطلبات الإجبارية ( 15 ) ساعة معتمدة. Compulsory Courses (15 C.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

Electives (6 C. 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	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 Physiology		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
Entrepreneurship and Innovation	-----	3	الريادة والإبداع	61101
Public Health	-----	3	الصحة العامة	71100
Law and Life	-----	3	القانون والحياة	L1102
Contemporarily Political Issues	-----	3	قضايا سياسية معاصرة	L4105
Palestinian Prisoners' Movement	-----	3	الحركة الأسيرة الفلسطينية	L4110

ج) متطلبات الجامعة الحرة (3) ساعات معتمدة.

شروط التخصص (اجتياز مساقى التخصص كيمياء عامة لطلبة الزراعة، واساسيات علم الحيوان بمعدل 70 فأعلى بالإضافة الى الحصول على معدل تراكمي 70 فأعلى)

ثانيا : متطلبات الكلية (39 ساعة معتمدة)

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة C. H.	اسم المساق	رقم المساق Course No.
English for Science & Technology	-	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105
Mathematics and Statistics	-	3	الرياضيات والإحصاء	41105
Physics for Agricultural Students	-	3	فيزياء لطلبة الزراعة	42103
General Chemistry for Agricultural Students	-	3	كيمياء عامة لطلبة الزراعة	43103
General Chemistry for Agricultural Students Lab.	+43103	1	مختبر كيمياء عامة لطلبة الزراعة	43106
Fundamentals of Botany	-	3	أساسيات علم النبات	51110
Fundamentals of Botany Lab.	+51110	1	مختبر أساسيات علم النبات	51111
Principles of Plant Production	51110	3	مبادئ الإنتاج النباتي	51201
Fundamentals of Zoology	-	3	أساسيات علم الحيوان	52110
Fundamentals of Zoology Lab.	+52110	1	مختبر أساسيات علم الحيوان	52111
Principles of Animal Production	52110	3	مبادئ الإنتاج الحيواني	52211

Principles of Agricultural Economics	41105	3	مبادئ الاقتصاد الزراعي	53211
Statistics & Experimental Design	41105	3	إحصاء وتصميم التجارب	53237
Principles of Food Processing	43103	3	مبادئ التصنيع الغذائي	54212
Principles of Soil Science	43103	3	مبادئ علم التربة	55211

ثالثا : متطلبات القسم (89 ساعة معتمدة)

(أ) متطلبات القسم الإلزامية: (71 ساعة معتمدة)

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة C. H.	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Analytical Chemistry for Agricultural Students	43103	3	كيمياء تحليلية لطلبة الزراعة	43213
Analytical Chemistry for Agricultural Students Lab.	& 43106 +43213	1	مختبر كيمياء تحليلية لطلبة الزراعة	43216
Organic Chemistry for Agricultural Students	43103	3	كيمياء عضوية لطلبة الزراعة	43233
Microbiology for Agricultural Students	& 51110 52110	3	أحياء دقيقة لطلبة الزراعة	44337
Microbiology for Agricultural Students Lab	+44337	1	مختبر أحياء دقيقة لطلبة الزراعة	44338
Biochemistry (1)	----	3	كيمياء حيوية (1)	44351
Biochemistry (1) Lab.	+44351	1	مختبر كيمياء حيوية (1)	44352
Dairy Processing	54212	3	تصنيع ألبان	54214
Dairy Processing Lab	+54214	1	مختبر تصنيع ألبان	54215
Principles of Nutrition	43103	3	مبادئ التغذية	54221
Human Nutrition	54221	3	تغذية إنسان	54222
Food Chemistry	43233	3	كيمياء الأغذية	54233
Food Chemistry Lab.	+54233	1	مختبر كيمياء الأغذية	54234
Food Processing and Preservation	54212	3	حفظ وتصنيع الأغذية	54312
Food Processing and Preservation Lab	+54312	1	مختبر حفظ وتصنيع الأغذية	54313
Nutrition Throughout Life Cycle	54222	3	التغذية خلال مراحل الحياة	54323
Community Nutrition	54222	2	تغذية مجتمع	54324
Diet Therapy (1)	54222	3	المعالجة بالأغذية (1)	54325
Human Physiology	54222	3	فسيولوجيا الإنسان	54326
Dietetics	54325	3	علم الحميات	54328
Food Microbiology	44337	2	علم الأحياء الدقيقة للأغذية	54331
Food Microbiology Lab.	+54331	1	مختبر علم الأحياء الدقيقة للأغذية	54332
Food Quality Control	54212	2	ضبط الجودة للأغذية	54416

Diet Therapy (2)	54325	3	المعالجة بالأغذية (2)	54425
Diet Therapy Lab.	+ 54425	1	مختبر المعالجة بالأغذية	54424
Vitamins and Minerals	54222	3	معادن وفيتامينات	54427
Food Plants Engineering	54312	3	هندسة معامل الأغذية	54438
Seminar in Nutrition and Food Processing	---	1	ندوة في التغذية والتصنيع الغذائي	54439
Processing of Bread and Pastries	54212	3	تصنيع الخبز والمعجنات	54451
Food Analysis	54233	2	تحليل أغذية	54536
Food Analysis Lab.	+54536	1	مختبر تحليل أغذية	54537
Field Practices in Nutrition	54425	1	تطبيقات عملية في التغذية	54550
Field Practices in food processing	54416	1	تطبيقات عملية في التصنيع الغذائي	54551

حتى يتم إنهاء متطلبات التخرج فعلى الطالب أن ينهي 200 ساعة تدريبية في احد المؤسسات الخارجية المتعلقة بالتخصص.

**ب) متطلبات القسم الاختيارية (18 ساعة معتمدة)**  
يختار الطالب (9 ساعات معتمدة)

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة C. H.	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Nutrition For Health And Fitness	54222	3	التغذية للصحة والرشاقة	54224
Processing of Cheese And Fermented Milk	54214	3	تصنيع الجبن والمخمرات اللبنية	54315
Food Additives	54212	3	المواد المضافة للأغذية	54316
Sport Nutrition	54222	3	تغذية الرياضيين	54327
Nutritional Assessment	54222	3	التقييم التغذوي	54329
Nutrition for special needs	54222	3	تغذية ذوي الاحتياجات الخاصة	54339
Processing of Fruits and Vegetables	54212	3	تصنيع الخضار والفواكه	54414
Food Packaging	54212	3	تعبئة وتغليف الأغذية	54417
Food Spoilage and Poisoning	44337	3	فساد وتسمم الأغذية	54418
Meat Science and Technology	54212	3	علم وتكنولوجيا اللحوم	54419
Total Quality management of food industries	54416	3	إدارة الجودة الشاملة لمصانع الأغذية	54420
Computerized nutrition	54325	3	التغذية المحوسبة	54421
Special Topics in Nutrition and Food Science	---	3	مواضيع مختارة في علم الغذاء والتغذية	54430
Research in Nutrition and Food Processing	+54439	3	بحث في التغذية والتصنيع الغذائي	54450
Nutrition Counseling and Eating Habits	54222	3	الإرشاد التغذوي والعادات الغذائية	54452

Food Sensory Evaluation	54312	3	التقييم الحسي للأغذية	54515
Nutrigenomics	54222	3	التغذية والوراثة	54524
Food Biotechnology	44337	3	تقنية حيوية للأغذية	54538

يختار الطالب (9 ساعات معتمدة)

Agriculture in Palestine	---	3	الزراعة في فلسطين	50101
Modern Genetics	51110	3	علم الوراثة المعاصرة	51205
Storage and Handling of Fruits and Vegetables	51201	3	عناية وخزن الفواكه والخضار	51310
Medicinal and Aromatic Plants	51201	3	النباتات الطبية والعطرية	51346
Bee Keeping	---	3	تربية النحل	51461
Feeds & Animal Feeding	52211	3	أعلاف وتغذية حيوان	52225
Poultry Production and Management	52211	3	إنتاج الدواجن وإدارة مزارعها	52240
Principles of Agricultural Extension	---	3	مبادئ الإرشاد الزراعي	53122
Food Security	---	3	الأمن الغذائي	53225
Agricultural Marketing	---	3	التسويق الزراعي	53231
Processing of Animal Products	54212	3	تصنيع المنتجات الحيوانية	54300
Food Plants Management	54212	3	إدارة معامل الأغذية	54318
Food, People And Environment	54212	3	الغذاء والسكان والبيئة	54322
Processing of Oils and Fats	54212	3	تصنيع الزيوت والدهون	54415
Food Thermodynamics	54438	3	المعاملات الحرارية للأغذية	54449
Energy Metabolism	54222	3	تمثيل الطاقة	54526
Water and Its Uses	---	3	المياه واستعمالاتها	55324