

الخطة الدراسية 2017

تخصص الكيمياء / فرعي التغذية والتصنيع الغذائي (131 ساعة معتمدة)

1 (متطلبات الجامعة (21 ساعة معتمدة:

• متطلبات الجامعة الإلزامية 15 ساعة معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	الثقافة الإسلامية	10100	3	-----	Islamic Culture
2.	اللغة العربية	21100	3	-----	Arabic Language
3.	اللغة الإنجليزية	22100	3	-----	English Language
4.	فلسطين الأرض والإنسان	23100	3	-----	Palestine: Geography and Demography
5.	تطبيقات في الحاسوب	T1100	3	-----	Computer Applications

متطلبات الجامعة الاختيارية 6 ساعات معتمدة

الرقم	اسم المساق	رقم المساق	ساعة معتمدة	متطلب سابق	Course Name
1.	نظام الإسلام	11100	3	-----	Islamic System
2.	مدخل إلى مقارنة الأديان	11101	3	-----	Introduction to Comparative Religions
3.	الأسرة في الإسلام	12101	3	-----	Family in Islam
4.	الأدب الشعبي الفلسطيني	21110	3	-----	Palestinian Folklore
5.	مقدمة في الموسيقى	21111	3	-----	Introduction to Music
6.	اللغة التركية (1)	22Tu1	3	-----	Turkish Language (1)
7.	اللغة التركية (2)	22Tu2	3	22Tu1	Turkish Language (2)
8.	اللغة العبرية (1)	22He1	3	-----	Hebrew Language (1)
9.	اللغة العبرية (2)	22He2	3	22He1	Hebrew Language (2)
10.	اللغة الفرنسية (1)	22Fr1	3	-----	French Language (1)
11.	اللغة الفرنسية (2)	22Fr2	3	22Fr1	French Language (2)
12.	اللغة الإسبانية (1)	22Sp1	3	-----	Spanish Language (1)
13.	اللغة الإسبانية (2)	22Sp2	3	22Sp1	Spanish Language (2)
14.	اللغة الصينية (1)	22Ch1	3	-----	Chinese Language (1)
15.	اللغة الصينية (2)	22Ch2	3	22Ch1	Chinese Language (2)
16.	لغة الإشارة	221S1	3	-----	Sign Language
17.	الخليل عبر العصور	23110	3	-----	Hebron through Ages
18.	جغرافية فلسطين	24100	3	-----	Geography of Palestine
19.	الإعلام الجديد والمجتمع	25100	3	-----	New Media and Society
20.	منهج التربية في الإسلام	31109	3	-----	Approaches to Islamic Education
21.	التربية الرياضية	31110	3	-----	Physical Education
22.	مقدمة في علم الاجتماع	31111	3	-----	Introduction to Sociology
23.	مدخل إلى دراسات المرأة	31112	3	-----	Introduction to Women's Studies
24.	علم النفس العام	32100	3	-----	General Psychology
25.	مدخل إلى الفلسفة	32110	3	-----	Introduction to Philosophy
26.	مدخل إلى المجتمع الفلسطيني	32120	3	-----	Introduction to Palestinian Society

Technological Applications	-----	3	40100	تطبيقات تكنولوجيا	.27
Environmental Awareness	-----	3	55100	الوعي البيئي	.28
Introduction to Management	-----	3	60100	مدخل إلى الإدارة	.29
Human Rights	-----	3	60110	حقوق الإنسان	.30
Communication Skills	-----	3	62100	مهارات الاتصال	.31
Profession Ethics and Social Responsibility	-----	3	61100	أخلاقيات المهنة والمسؤولية الاجتماعية	.32
Entrepreneurship and Innovation	-----	3	61101	الريادة والإبداع	.33
Public Health	-----	3	71100	الصحة العامة	.33
Law and Life	-----	3	L1102	القانون والحياة	.34
Contemporary Political Issues	-----	3	L4105	قضايا سياسية معاصرة	.35
Palestinian Prisoners' Movement	-----	3	L4110	الحركة الأسيرة الفلسطينية	.36

* متطلبات الكلية الإلجارية (25) ساعة معتمدة

Course Name	متطلب سابق	س.م	اسم المساق	رقم المساق
English for Science and Technology	---	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105
Calculus (1)	---	4	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
Introduction to Computer Science and Programming	-----	3	مقدمة في علم الحاسوب والبرمجة	T1113

• متطلبات التخصص (82) ساعة معتمدة وتقسم الى قسمين:

أ- متطلبات تخصص الكيمياء الاجبارية (54) ساعة معتمدة:

Course Name	متطلب سابق	س.م	اسم المساق	رقم المساق
Calculus (2)	41101	4	تفاضل وتكامل (2)	41102
Selected Topics in Mathematics	41102	3	مختارات في الرياضيات	41203
General Physics (2)	42101	3	فيزياء عامة (2)	42102
General Physics Lab. (2)	42105 / 42102+	1	مختبر فيزياء عامة (2)	42107
General Chemistry (2)	43101	3	كيمياء عامة (2)	43102
General Chemistry Lab. (2)	43105 / 43102+	1	مختبر كيمياء عامة (2)	43107
Analytical Chemistry (1)	43102	3	كيمياء تحليلية (1)	43211
Analytical Chemistry Lab	43107 / 43211+	2	مختبر كيمياء تحليلية	43217
Inorganic Chemistry (1)	43102	3	كيمياء غير عضوية (1)	43221
Organic Chemistry (1)	43102	3	كيمياء عضوية (1)	43231
Organic Chemistry (2)	43231	3	كيمياء عضوية (2)	43232
Organic Chemistry Lab. (1)	43107 / 43231+	2	مختبر كيمياء عضوية (1)	43235
Organic Chemistry Lab. (2)	43235 / 43232+	2	مختبر كيمياء عضوية (2)	43237
Physical Chemistry (1)	43102 / 41203	3	كيمياء فيزيائية (1)	43241
Analytical Chemistry (2)	43211	3	كيمياء تحليلية (2)	43312
Inorganic Chemistry (2)	43221	3	كيمياء غير عضوية (2)	43322
Systematic Identification of Organic Compounds	43237 / 43232+	2	تشخيص المركبات العضوية	43334
Physical Chemistry (2)	43241	3	كيمياء فيزيائية (2)	43342
Physical Chemistry Lab	43107 / 43342+	2	مختبر كيمياء فيزيائية	43347
Instrumental Methods of Analysis	43312	3	طرق التحليل الالي	43413
Inorganic Chemistry Lab	43107 / 43322	2	مختبر كيمياء غير عضوية	43425

ب- متطلبات تخصص التغذية الاجبارية (28) ساعة معتمدة:

Course Name	متطلب سابق	س.م	اسم المساق	رقم المساق
Principles of Food Processing	43101	3	مبادئ التصنيع الغذائي	54212
Principle of Nutrition	43101	3	مبادئ التغذية	54221
Food Processing and Preservation	54212	3	حفظ وتصنيع الاغذية	54312
Food Processing and Preservation Lab.	54312 +	1	مختبر حفظ وتصنيع الاغذية	54313
Food Chemistry	موافقة القسم	3	كيمياء الاغذية	54233
Food Chemistry Lab.	54233+	1	مختبر كيمياء الاغذية	54234
Food Analysis	54233	2	تحليل اغذية	54536
Food Analysis Lab.	54536+	1	مختبر تحليل اغذية	54537
Field Practices in Food Processing	54416	1	تطبيقات عملية في التصنيع الغذائي	54551
Seminar in Nutrition and Food Processing	-----	1	ندوة في التغذية والتصنيع الغذائي	54439
Dairy Processing	54212	3	تصنيع البان	54214
Dairy Processing Lab.	54214+	1	مختبر تصنيع البان	54215
Food Quality Control	54212	2	ضبط الجودة للأغذية	54416
Processing of Oils and Fats	54212	3	تصنيع الزيوت والدهون	54415

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

Course Name	متطلب سابق	س.م	اسم المساق	رقم المساق

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