

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Faculty of Agriculture
Department of Soil and Irrigation
Study Plan for a bachelor's degree
in agricultural science
Total Credit Hours (152)

كلية الزراعة
قسم التربة والري
الخطة الدراسية لنيل لدرجة البكالوريوس
في العلوم الزراعية
مجموع الساعات المعتمدة (152)

First Year
First Semester

السنة الاولى
الفصل الدراسي الأول

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Arabic Language	—	3	اللغة العربية	21100
English Language	—	3	اللغة الإنجليزية	22100
Fundamentals of Botany	—	3	اساسيات علم النبات	51110
Fundamentals of Botany Lab.	+51110	1	مختبر اساسيات علم نبات	51111
Mathematics and Statistics	—	3	الرياضيات والإحصاء	41105
Landscaping & Engineering Design	—	3	المساحة و الرسم الهندسي	50106
Total Credit Hours		16	مجموع الساعات المعتمدة	

First Year
Second Semester

السنة الاولى
الفصل الدراسي الثاني

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Computer Applications	—	3	تطبيقات في الحاسوب	45100
English for Science & Technology	—	3	الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا	22105
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 Zoology	—	3	اساسيات علم الحيوان	52110
Fundamentals of Zoology Lab.	+52110	1	مختبر اساسيات علم الحيوان	52111
		3	متطلب جامعة اختياري (1)	----
Total Credit Hours		17	مجموع الساعات المعتمدة	

Second Year
First Semester

السنة الثانية
الفصل الدراسي الأول

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Islamic Culture	—	3	الثقافة الإسلامية	10100
Physics for Agricultural Students	—	3	فيزياء لطلبة الزراعة	42103
Principles of Plant Production	51110	3	مبادئ الإنتاج النباتي	51201
Principles of Soil Science	43103	3	مبادئ علم التربة	55211
Soil Science Lab.	+55211	1	مختبر علم التربة	55217
		3	متطلب قسم اختياري (1)	-----
Total Credit Hours		16		مجموع الساعات المعتمدة

Second Year
Second Semester

السنة الثانية
الفصل الدراسي الثاني

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Palestine: Geography and Demography	—	3	فلسطين الأرض والإنسان	23100
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
Soil Fertility & Fertilizers	55211	2	الأسمدة وخصوبة التربة	55212
Soil Fertility & Fertilizers Lab.	+55212	1	مختبر الأسمدة وخصوبة التربة	55218
Principles of Plant Protection	51110	3	مبادئ الوقاية النباتية	51202
		3	متطلب قسم اختياري (2)	-----
Total Credit Hours		16		مجموع الساعات المعتمدة

Third Year
First Semester

السنة الثالثة
الفصل الدراسي الأول

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Principles of Nutrition	43103	3	مبادئ التغذية	54221
Geology and Soil Mineralogy	—	3	الجيولوجيا وعلم معادن التربة	55214
Principles of Irrigation & Drainage	—	3	مبادئ الري والصرف	55221
Introduction to Ecology	—	3	مقدمة في علم البيئة	55231
		3	متطلب قسم اختياري (3)	-----
Total Credit Hours		15		مجموع الساعات المعتمدة

Third Year
Second Semester

السنة الثالثة
الفصل الدراسي الثاني

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Principles of Agricultural Economics	41105	3	مبادئ الاقتصاد الزراعي	53211
Soil Physics	55211	3	فيزياء التربة	55311
Soil Chemistry	55211	3	كيمياء التربة	55313
Water and its Uses	—	3	المياه واستعمالاتها	55324
		3	متطلب قسم اختياري (4)	-----
Total Credit Hours		15	مجموع الساعات المعتمدة	

Fourth Year
First Semester

السنة الرابعة
الفصل الدراسي الأول

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Principles of Animal Production	52110	3	مبادئ الإنتاج الحيواني	52211
Soil Microbiology for Agricultural Students	55211	3	أحياء التربة الدقيقة لطلبة الزراعة	55315
Soil , Plant and Water Relationship	55211	3	علاقة التربة بالنبات والماء	55316
Water in Palestine	—	3	المياه في فلسطين	55325
		3	متطلب قسم اختياري (5)	-----
Total Credit Hours		15	مجموع الساعات المعتمدة	

Fourth Year
Second Semester

السنة الرابعة
الفصل الدراسي الثاني

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Principles of Food Processing	43103	3	مبادئ التصنيع الغذائي	54212
Soil Conservation and Management	55211	3	حفظ التربة وإدارتها	55317
Ecological Data Management	—	3	إدارة المعلومات البيئية	55331
Soil Reclamation	55313	3	استصلاح الأراضي	55413
		3	متطلب قسم اختياري (6)	-----
Total Credit Hours		15	مجموع الساعات المعتمدة	

Fifth Year
First Semester

السنة الخامسة
الفصل الدراسي الأول

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
		3	متطلب جامعة اختياري (2)	-----
Watershed Management	—	3	طرق إدارة المجتمعات المطرية	55422
Wastewater Treatment and its Uses	55324	3	معالجة المياه العادمة واستخداماتها	55421
Plant Nutrition	55212	3	تغذية النبات	55511
Land Classification and Land Survey	55211	3	تصنيف و مسح الأراضي	55514
Total Credit Hours		15		مجموع الساعات المعتمدة

Fifth Year
Second Semester

السنة الخامسة
الفصل الدراسي الثاني

Course Name	متطلب سابق Prerequisite	ساعة معتمدة Credit Hours	اسم المساق	رقم المساق Course No.
Soilless Culture	55212	3	الزراعة في التربة الصناعية	55516
Field Practices in Soil and Irrigation	—	2	تطبيقات عملية في التربة والري	55541
Seminar in Soil and Irrigation	—	1	ندوة في التربة والري	55543
		3	متطلب قسم اختياري (7)	-----
		3	مساق حر	-----
Total Credit Hours		12		مجموع الساعات المعتمدة