

Hebron University
College of Agriculture
Department of Soil & Irrigation
Study Plan for B.Sc. in Agricultural Sciences

جامعة الخليل
كلية الزراعة
قسم التربة والري
الخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية لعام 2007

الخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية للعام 2007: تشمل الخطة (150) ساعة موزعة حسب الآتي:

Study Plan For B.Sc. in Agricultural Sciences (2007): Include 150 Credit Hours as follow:

1st University Requirement:

أولاً: متطلبات الجامعة:

A. Compulsory Courses: (18) Credit Hours

أ) المتطلبات الإلزامية: (18) ساعة معتمدة

| Course Name | متطلب سابق Prerequisite | ساعة معتمدة Credit Hours | اسم المساق | رقم المساق Course No. |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Islamic Culture | --- | 3 | الثقافة الإسلامية | 10100 |
| Arabic Language (a) | --- | 3 | لغة عربية (أ) | 21105 |
| Arabic Language (b) | --- | 3 | لغة عربية (ب) | 21106 |
| English Level | --- | 3 | مستوى اللغة الإنجليزية | 22100 |
| Palestine: Geography &Demography | --- | 3 | فلسطين الأرض والإنسان | 23100 |
| Computer Applications | --- | 3 | تطبيقات في الحاسوب | 45100 |

B. Elective Courses (6) Credit hours

أ) 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 |
| Intro. To Comparative Religions | --- | 3 | مدخل إلى مقارنة الأديان | 11101 |
| Folklore Literature In Palestine | --- | 3 | الأدب الشعبي الفلسطيني | 21110 |
| Intro. To Music | --- | 3 | مقدمة في الموسيقى | 21111 |
| Hebron Through Ages | --- | 3 | الخليل عبر العصور | 23110 |
| History of Human Civilization | --- | 3 | تاريخ الحضارة الإنسانية | 23112 |
| Approaches To Islamic Education | --- | 3 | منهج التربية في الإسلام | 31109 |
| Physical Education | --- | 3 | تربية رياضية | 31110 |
| Intro. To sociology | --- | 3 | مقدمة في علم الاجتماع | 31111 |
| Intro. To woman studies | --- | 3 | مدخل إلى دراسات المرأة | 31112 |
| Technology and society | --- | 3 | التكنولوجيا و المجتمع | 40100 |
| Geology & Climate | --- | 3 | الجيولوجيا والمناخ | 42100 |
| House Gardening | --- | 3 | الحديقة المنزلية | 51100 |
| Nutrition & Home Food Processing | --- | 3 | تغذية و تصنيع غذائي منزلي | 54100 |
| Environmental Awareness | --- | 3 | الوعي البيئي | 55100 |
| Intro. To Management | --- | 3 | مدخل إلى الإدارة | 60100 |
| Human Rights | --- | 3 | حقوق الإنسان | 60110 |
| Communication Skills | --- | 3 | مهارات الاتصال | 62100 |
| Intro. To Economics | --- | 3 | مدخل إلى الاقتصاد | 62110 |
| Profession Ethics | --- | 3 | أخلاقيات المهنة | 63100 |
| Public Health | --- | 3 | صحة عامة | 70100 |

ثانيا:متطلبات الكلية (44) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي: 2nd College Requirements (44 Credit Hours)
 أ) متطلبات الكلية من الكليات الأخرى (26) ساعة معتمدة. A) Requirements from other Colleges (26Credit Hours)

| Course Name | متطلب سابق Prerequisite | ساعة معتمدة Credit Hours | اسم المساق | رقم المساق Course No. |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| English For Science & Technology | --- | 3 | الانجليزية للعلوم والتكنولوجيا | 22105 |
| General Mathematics | --- | 3 | رياضيات عامة | 41104 |
| General Physics (I) | --- | 3 | فيزياء عامة (1) | 42101 |
| General Physics (I) lab. | + 42101 | 1 | مختبر فيزياء عامة (1) | 42105 |
| General Chemistry (I) | --- | 3 | كيمياء عامة (1) | 43101 |
| General Chemistry (II) | 43101 | 3 | كيمياء عامة (2) | 43102 |
| General Chemistry (I) Lab. | --- | 1 | مختبر كيمياء عامة (1) | 43105 |
| General Chemistry (II) Lab. | 43105 | 1 | مختبر كيمياء عامة (2) | 43107 |
| General Biology (I) | --- | 3 | احياء عامة (1) | 44101 |
| General Biology (II) | 44101 | 3 | احياء عامة (2) | 44102 |
| General Biology (I) Lab. | --- | 1 | مختبر احياء عامة (1) | 44105 |
| General Biology (II) Lab. | 44105 | 1 | مختبر احياء عامة (2) | 44107 |

ب (متطلبات الكلية من كلية الزراعة (18) ساعة معتمدة: يدرس الطالب 18 ساعة من متطلبات الكلية على أن يكون مادة واحدة على الأقل من كل قسم

B. Requirements from College of Agriculture (18 Credit Hours): The Student chooses 18 credit hours (At least one subject from each department has to be included):

| Course Name | متطلب سابق Prerequisite | ساعة معتمدة Credit Hours | اسم المساق | رقم المساق Course No. |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Principles Of Plant Production | 44101 | 3 | مبادئ الانتاج النباتي | 51201 |
| Principles Of Plant Protection | 44101 | 3 | مبادئ الوقاية النباتية | 51202 |
| Principles Of Animal Production | 44101 | 3 | مبادئ الانتاج الحيواني | 52211 |
| Principles Of Agricultural Economics | --- | 3 | مبادئ الاقتصاد الزراعي | 53211 |
| Principles of Food Science | 43101 | 3 | مبادئ علم الاغذية | 54212 |
| Principles Of Nutrition | 44101 | 3 | مبادئ التغذية | 54221 |
| Principles Of Soil Science | 43101 | 3 | مبادئ علم التربة | 55211* |

3rd. Department Requirement(76) Credit Hours
Compulsory Requirement (58) Credit Hours

ثالثًا:متطلبات القسم (76) ساعة معتمدة.
أ (متطلبات التخصص الاجبارية (61) ساعة معتمدة .

| Course Name | متطلب سابق Prerequisite | ساعة معتمدة Credit Hours | اسم المساق | رقم المساق Course No. |
|---|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Analytical Chemistry (I) | 43102 | 3 | كيمياء تحليلية (1) | 43211 |
| Analytical Chemistry Lab. | 43107 | 1 | مختبر كيمياء تحليلية | 43215 |
| Soil Fertility & Fertilizers | 55211* | 3 | الأسمدة وخصوبة التربة | 55212* |
| Geology and Soil Mineralogy | --- | 3 | الجيولوجيا وعلم معادن التربة | 55214 |
| Principles of Irrigation & Drainage | --- | 3 | مبادئ الري والصرف | 55221 |
| Soil Conservation and Management | 55211 | 3 | حفظ التربة وادارتها | 55317 |
| Soil Physics | 55211* | 3 | فيزياء التربة | 55311* |
| Soil Chemistry | 55211* | 3 | كيمياء التربة | 55313* |
| Soil Microbiology | 44102 | 3 | أحياء التربة الدقيقة | 55315 |
| Irrigation Systems | 55221 | 3 | أنظمة الري | 55321 |
| Irrigation Systems Lab. | +55321 | 1 | مختبر أنظمة الري | 55322 |
| Water in Palestine | - | 3 | المياه في فلسطين | 55325 |
| Water and its Uses | - | 3 | المياه واستخداماتها | 55324* |
| Ecological Data Management | - | 3 | إدارة المعلومات البيئية | 55331* |
| Plant Nutrition | 55212* | 3 | تغذية النبات | 55511* |
| Soil Reclamation | 55313* | 3 | استصلاح الأراضي | 55413* |
| Land Classification and Land Survey | 55211* | 3 | تصنيف و مسح الأراضي | 55514* |
| Wastewater Treatment and its Uses | 43211 | 3 | معالجة المياه العادمة واستخداماتها | 55421* |
| Watershed Management | - | 3 | طرق ادارة المجتمعات المطرية | 55422 |
| Field Practices in Soil and Irrigation | موافقة القسم | 2 | أعمال حقلية في التربة والري | 55541 |
| Practical Training in Soil and Irrigation | موافقة القسم | 2 | تدريبات ميدانية | 55542 |
| Seminar | موافقة القسم | 1 | الندوة | 55543 |
| Soil , Plant and Water Relationship | 55211 | 3 | علاقة التربة بالنبات والماء | 55316 |

ب (متطلبات التخصص الاختيارية: يختار الطالب (15) ساعة معتمدة من المواد التالية (بحيث يدرس الطالب ما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة من المساقات التي يترحها القسم:

B: Elective Requirement: The Student has to Choose (15) credit hours (including at least 6 credit hours from plant production and protection department) from the following Courses

| Course Name | متطلب سابق Prerequisite | ساعة معتمدة Credit Hours | اسم المساق | رقم المساق Course No. |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| Biochemistry (1) | موافقة القسم | 3 | كيمياء حيوية (1) | 44351 |
| Agriculture in Palestine | --- | 3 | الزراعة في فلسطين | 50101 |
| Principles of Agricultural Machines | --- | 3 | مبادئ الآلات الزراعية | 50102* |
| Plant Physiology | 51201 | 3 | فسيولوجيا النباتات | 51203* |
| Green Forages | 51201 | 3 | الأعلاف الخضراء | 51305 |
| Vegetable Production | 51201 | 3 | انتاج الخضروات | 51311* |
| Field Cops Production | 51201 | 3 | انتاج المحاصيل الحقلية | 51321* |
| Fruit Trees production | 51201 | 3 | انتاج اشجار الفاكهة | 51331* |
| Deciduous Fruit Trees | 51331* | 3 | اشجار الفاكهة متساقطة الاوراق | 51332 |
| Evergreen Fruit Trees | 51331* | 3 | اشجار الفاكهة دائمة الخضرة | 51333 |
| Floriculture & Landscape of Gardens | 51201 | 3 | نباتات الزينة وتنسيق الحدائق | 51341* |
| Principles of Forestry | ---- | 3 | مبادئ الحراج | 51351* |
| Weeds and Weeds Control | 51202 | 3 | الأعشاب ومكافحتها | 51381* |
| Plant Propagation and Nurseries | 51201 | 3 | اكثر النباتات والاشجار | 51403* |
| Protected Agriculture | 51311* | 3 | الزراعة المحمية | 51411 |
| Poultry Production | 52211 | 3 | انتاج الدواجن | 52240* |
| Dairy Cattle Production | 52211 | 3 | انتاج ابقار حليب | 52241 |
| Sheep Production | 52321 | 3 | انتاج اغنام | 52442 |
| Rural Development | --- | 3 | التنمية الريفية | 53101 |
| Principles of Agricultural Extension | --- | 3 | مبادئ الارشاد الزراعي | 53122 |
| Land Economics | 53211 | 3 | اقتصاديات الاراضي | 53535 |
| Statistics and Experimental Design | --- | 3 | احصاء وتصميم التجارب | 53232 |
| Farm Management | --- | 3 | ادارة المزارع | 53214 |
| Surveying & Engineering Drawing | --- | 3 | المساحة والرسم الهندسي | 55215 |
| Meteorology | --- | 3 | الأرصاد الجوية | 55223 |
| Environnemental Science (Agriculture) | --- | 3 | علم البيئة (للزراعة) | 55231 |
| Hydraulics | --- | 3 | هيدروليكا | 55222 |
| Agriculture Drainage | 55211* | 3 | الصرف الزراعي | 55323* |
| Solid Waste Management | --- | 3 | إدارة النفايات الصلبة | 55332 |
| Organic Agriculture | 55212* | 3 | الزراعة العضوية | 55515* |
| Soil less Culture | 55212* | 3 | الزراعة في التربة الصناعية | 55516* |
| Uses of Recycled Water | --- | 3 | استخدامات المياه المعالجة | 55431 |
| Special Topics | موافقة القسم | 3 | مواضيع مختارة | 55544 |

4th: Free Courses (6 Credit Hours)

رابعا : المساقات الحرة (6) ساعات معتمدة.

Notes:

* Means that the course includes one credit hour lab.

+ The course and its pre-requisite can be studied simultaneously.