



Damascus University

جامعة دمشق

Faculty of Agricultural Engineering II

كلية الهندسة الزراعية الثانية

الخطة الدراسية لكلية الهندسة الزراعية الثانية
Study plan for the Faculty of Agricultural Engineering II

مقررات السنة الأولى First year courses					
الفصل الثاني Second semester			الفصل الأول First semester		
عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name	عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name
العملية Practical	النظرية Theoretical		العملية Practical	النظرية Theoretical	
2	2	الكيمياء العضوية Organic chemistry	3	2	علم النبات الوصفي والتشريحي Descriptive and anatomic botany
3	2	الفيزياء Physics	3	2	الكيمياء العامة والتحليلية General and analytical chemistry
3	2	علم النبات (تكاثر وتصنيف) Botany (breeding and taxonomy)	3	2	علم الحيوان الزراعي Agricultural zoology
2	2	البرمجة ونظم المعلومات Programming and information systems	2	2	الرياضيات والإحصاء Mathematics and statistics
-	3	الاقتصاد الزراعي Agricultural economy	2	2	المناخ والأرصاد الجوية Climate and meteorology
-	2	الثقافة القومية والاشتراكية National and socialist culture	-	2	اللغة العربية Arabic language
-	2	اللغة الأجنبية (2) Foreign language (1)	-	2	اللغة الأجنبية (1) Foreign language (1)
10	15	المجموع Total	13	14	المجموع Total

مقررات السنة الثانية Second year courses					
الفصل الثاني Second semester			الفصل الأول First semester		
عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name	عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name
العملية Practical	النظرية Theoretical		العملية Practical	النظرية Theoretical	
3	2	علم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية Genetics and molecular biology	3	2	الكيمياء الحيوية Biochemistry
3	2	علم البيئة العام General ecology	3	2	أسس علم التربة Basic of soil science
3	2	الأحياء الدقيقة Microbiology	3	2	علم الحشرات العام General entomology
3	2	أساسيات المحاصيل الحقلية Basics of field crops	3	2	أساسيات الفاكهة والخضار Fruit and vegetable basics
2	2	التسويق والتعاون الزراعي Marketing and agricultural cooperation	3	2	أساسيات الإنتاج الحيواني Basics of animal production
3	2	فيزيولوجيا النبات Plant physiology	3	2	الآلات الزراعية Agricultural machinery
-	2	اللغة الأجنبية (4) Foreign language (3)	-	2	لغة أجنبية (3) Foreign language (3)
17	14	المجموع Total	18	14	المجموع Total

مقررات السنة الثالثة Third year courses					
الفصل الثاني Second semester			الفصل الأول First semester		
عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name	عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name
العملية Practical	النظرية Theoretical		العملية Practical	النظرية Theoretical	
3	2	أمراض النبات الفطرية Fungal plant diseases	3	2	الحراج والمشاتل الحراجية Forestry and forest nurseries
3	2	إنتاج الفاكهة Fruit production	3	2	المساحة والأبنية Geodesy and buildings
3	2	إنتاج محاصيل الخضار Production of vegetable	3	2	إنتاج المحاصيل الحقلية Field crop production
3	2	الري والصرف Irrigation and drainage	3	2	إنتاج الدواجن والمجترات Poultry and ruminant
3	2	خصوبة التربة والتسميد Soil fertility and fertilization	3	2	النباتات الطبية والعطرية Medicinal and aromatic plants
3	2	كيمياء الأغذية وتغذية الإنسان Food chemistry and human nutrition	3	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية Design and analysis of agricultural experiments
-	-	-	-	2	اللغة الأجنبية (تخصصية) Foreign language
18	12	المجموع Total	18	14	المجموع Total

Fourth year course مقررات السنة الرابعة					
Second semester الفصل الثاني			First semester الفصل الأول		
عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name	عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name
العملية Practical	النظرية Theoretical		العملية Practical	النظرية Theoretical	
3	2	الحشرات الاقتصادية ومكافحتها Economic insects and their control	3	2	أساسيات مكافحة المبيدات Basics of control and pesticides
3	2	المراعي والبادية Pastures and desert	3	2	الألبان ومشتقاتها Milk and its derivatives
3	2	الأعشاب الضارة ومكافحتها Weeds and their control	3	2	إنتاج نباتات الزينة وتنسيق الحدائق Production of ornamental plants and landscaping
3	2	الطاقات المتجددة والكتلة الحيوية Renewable energies and biomass	3	2	فيزيولوجيا الفاكهة والخضار Physiology of fruits and vegetables
3	2	الإكثار الخضري وزراعة الأنسجة Vegetative propagation and tissue culture	3	2	تخطيط وتصميم شبكات الري Planning and design of irrigation networks
3	2	تغذية الدواجن والمجترات Feeding poultry and ruminants	3	2	صيانة التربة واستصلاحها Soil maintenance and reclamation
-	-	-	-	2	اللغة الأجنبية (6) Foreign language
18	12	المجموع	18	14	المجموع

Fifth year course مقررات السنة الخامسة					
Second semester الفصل الثاني			First semester الفصل الأول		
عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name	عدد الساعات Number of hours		اسم المقرر Course name
العملية Practical	النظرية Theoretical		العملية Practical	النظرية Theoretical	
3	2	تربية النحل ودودة القز Apiculture and silkworm	3	2	الزراعة المحمية Protected agriculture
3	2	المكافحة الحيوية والمتكاملة Biological and integrated pest control	3	2	نيماتودا وآفات غير حشرية Nematodes and non-insect pests
3	2	تعبئة وتخزين الفاكهة والخضار Packaging and storing fruits and vegetables	3	2	تصنيع وحفظ الأغذية Food manufacturing and preservation
3	2	أمراض النبات غير الفطرية Non-fungal plant diseases	3	2	أمراض بيئية وفيزيولوجية Environmental and physiological diseases

3	2	تقييم واستعمالات الأراضي Land evaluation and use	3	2	الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي Agricultural extension and rural community
-	-	-	3	2	اللغة الأجنبية (7) Foreign language (7)
6	-	المشروع العملي	6	-	المشروع العملي
21	10	المجموع	24	12	المجموع