

السنة الأولى (الجذع المشترك) The First Year (Common Trunk)

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Computer Sciences	علم الحاسوب
Evolution of Computer Science	تطور علم الحاسوب
Operating systems	منظومات التشغيل
programming languages	لغات البرمجة
Computer use in agricultural sciences and linear programming	استخدام الحاسوب في العلوم الزراعية والبرمجة الخطية
Basic concepts in the creation and storage of dynamic databases	مفاهيم أساسية في إنشاء قواعد البيانات الحيوية وتخزينها

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Botany	علم النبات
Botany and its importance	علم النبات وأهميته
Plant cell and its living and non - living components	الخلية النباتية ومكوناتها الحية وغير الحية
Cellular division	الانقسام الخلوي
Plant tissues	الأنسجة النباتية
Plant Members and Their Functions	الأعضاء النباتية و وظائفها

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Meteorology and Agro-climatology	الارصاد الجوية والمناخ الزراعي
Study of weather and related weather phenomena	دراسة العوامل الجوية وظواهر الطقس المرتبطة بها
Effect of weather factors in climate	تأثير العوامل الجوية في المناخ
The climate	المناخ
Agricultural climate	المناخ الزراعي
Climate control	التحكم المناخي

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
The agricultural economy	الاقتصاد الزراعي
Agricultural economic activity	النشاط الاقتصادي الزراعي
Production and supply	الانتاج و العرض
Resources and production	الموارد والانتاج
Choose the product	اختيار المنتج
Agricultural production costs	تكاليف الانتاج الزراعي
Agricultural Productivity Relations	العلاقات الانتاجية الزراعية
Specific economic rules for agricultural market prices	القواعد الاقتصادية المحددة لأسعار السوق الزراعية
Agricultural price changes	التغيرات السعرية الزراعية

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية
Introduction to quantitative analysis	مقدمة في التحليل الكمي
Volumetric analysis theory	نظرية التحليل الحجمي
Acid - base calibration	معايرة حمض - أساس (قاعدي)
Calibration of Precipitation	معايرة الترسيب
Oxidation-reduction Calibration	معايرة الأكسدة والارجاع (الاختزال)
Calibration of complexes formation	معايرة تكوين المعقدات
Instrumental Analysis	التحليل الآلي
Electrochemical Analysis	التحليل الكهروكيميائي
Pollution analysis	تحليل التلوث

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Arabic Language	اللغة العربية
Course topics are determined by the department of Arabic language	المواضيع تحدد من قبل قسم اللغة العربية

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
English and French Language(1)	اللغة الانكليزية أو الفرنسية(1)
Course topics are determined by the Institute of Languages	مواضيع المقرر تحدد من قبل معهد اللغات

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Ecology	علم البيئة
History and development of ecology	تاريخ ونشوء علم البيئة
Environmental laws	القوانين البيئية
Abiotic and biotic environment factors	عوامل البيئة اللا أحيائية و الأحيائية
Environmental media	الأوساط البيئية
Environmental regulation	التنظيم البيئي
Community	الجماعة
the society	المجتمع
environmental system	النظام البيئي
Environmental issues	قضايا بيئية

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Plant Classification	تصنيف النبات
Classification Science	علم التصنيف
Scientific designation	التسمية العلمية
Traditional Classification	التصنيف التقليدي
Vegetative and floral qualities	الصفات الخضرية والزهرية
Characteristics of fruit and seed	صفات الثمرة والبذرة
The key to the science of classification	مفتاح وحدات علم التصنيف
Fertilization and seed formation	الإخصاب وتكوين البذرة
Types of fruits	أنواع الثمار
Distribution of sex in flowers	توزيع الجنس في الأزهار

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Zoology	علم الحيوان
science of animal and its relation with other sciences	علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى
basics of the classification scientific of animals	أسس التصنيف العلمي للحيوان
Cells and tissues of animals	الخلية والنسج الحيوانية
Protozoa	الحيوانات الأولية
Porifera	الإسفنجيات
Cnidaria	معائيات الجوف
Worms of Platyhelmenthes, Nematoda and Annelida	الديدان المنبسطة ، الخيطية و الحلقية
Arthropoda	مفصليات الأرجل
Mollusca	الرخويات
Acathariapoda, Cordata, Fishes	شوكيات الأرجل، الحبلديات، الأسماك،
Amphibians, Reptiles, Avian	البرمائيات، الزواحف ، الطيور
Mammals	الثدييات

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Agricultural Marketing	التسويق الزراعي
Concepts of agricultural marketing, nature and objectives	مفاهيم التسويق الزراعي و طبيعته وأهدافه
Marketing problems	المشكلات التسويقية
Economic and marketing benefits and marketing functions	المنافع الاقتصادية التسويقية والوظائف التسويقية
The system of marketing inputs and agricultural products	نظام تسويق المدخلات والمنتجات الزراعية
Marketing intermediaries and markets for the sale of agricultural and animal products	وسطاء التسويق وأسواق بيع المنتجات الزراعية والحيوانية
Supply and demand of agricultural products	العرض والطلب على المنتجات الزراعية
Agricultural Marketing Capacity	القدرة التسويقية الزراعية
Costs and margins of marketing of agricultural products	التكاليف والهوامش التسويقية للمنتجات الزراعية
Analysis of prices of agricultural products	تحليل أسعار المنتجات الزراعية وتقلباتها والعوامل المؤثرة فيها
Agricultural Marketing	واقع تسويق المنتجات الزراعية في سورية

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Organic Chemistry	الكيمياء العضوية
Introduction	مقدمة
alkane, alkene, alkyne, Aromatic compounds	ألكان ، ألكين ، ألكين ، مركبات عطرية
Organic acids	الأحماض العضوية
Amino Acids	الأحماض الأمينية
Principles of quantitative analysis	مبادئ التحليل الكمي
Acids, bases and its reactions	الأحماض والأكسيدات وتفاعلاتها
Oxidation and Reduction	الأكسدة و الإرجاع
Calibration	المعايرة
Modern technologies in analysis	التقنيات الحديثة في التحليل

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
Culture	الثقافة
	مفاهيم وأسس الحضارة-الحضارة العربية والإسلامية-وحدة الأمة العربية – القومية
	القضية الفلسطينية والصراع العربي-الصهيوني
	حزب البعث العربي الاشتراكي
	الحركة التصحيحية والنضال القومي-مفاوضات السلام وموقف سورية من تطورها
	الأمن القومي العربي-الأخطار والتحديات التي تواجهه-المقومات والرؤية المستقبلية
	المتغيرات الدولية-مظاهر العولمة-مظاهر العولمة-العولمة والثورة العلمية التقنية الثالثة -حوار الحضارات
	التطوير و التحديث في خطاب القائد بشار الأسد- اسس و معايير التطوير والتحديث – النهج القومي للقائد بشار الأسد-الموقف من الارهاب

اسم المقرر (السنة الأولى)	
انكليزي	عربي
English and French Language(2)	اللغة الانكليزية أو الفرنسية(2)
Course topics are determined by the Institute of Languages	مواضيع المقرر تحدد من قبل معهد اللغات

السنة الثانية (الجذع المشترك)
The Second Year (Common Trunk)

اسم المقرر (السنة الثانية)	
الانكليزي	عربي
Microbiology	علم الأحياء الدقيقة
General structure of microorganisms	التركيب العام للكائنات الدقيقة
Nutrition , physiologies and biology	التغذية والفسيولوجيا والبيولوجيا
Classification of microorganisms	تصنيف الأحياء الدقيقة
Applied side of microorganisms	الجانب التطبيقي للأحياء الدقيقة

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Plant physiology	فيزيولوجيا النبات
Basic processes in plants	العمليات الأساسية في النبات
Water relations	العلاقات المائية
Photosynthesis	التركيب الضوئي
Breathing	التنفس
The transpiration	النتح
the growth	النمو
Mineral nutrition in plants	التغذية المعدنية في النبات
Stress and related phenomena	الإجهادات والظواهر ذات الصلة

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Principles of Animal Production	أساسيات الانتاج الحيواني
Economic importance of livestock production	الأهمية الاقتصادية للإنتاج الحيواني
Breeding of Agricultural Animals	استئناس الحيوانات الزراعية
The growth and development of agricultural animals, the agro-animal environment	نمو الحيوانات الزراعية وتطورها، بيئة الحيوان الزراعي
Animal Products	المنتجات الحيوانية
composition of agricultural animal body	تركيب جسم الحيوان الزراعي
Farms and stations of agricultural animals	مزارع ومحطات الحيوانات الزراعية
Introduction to animal husbandry	مدخل إلى تربية الحيوان.

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Basics of Field Crops and its Production	أساسيات المحاصيل الحقلية وإنتاجها
Economic importance	الأهمية الاقتصادية
Field Crops in Dry Spokes (Grain - Beans - Oil Crops - Fiber Crops) in terms of origin and date	المحاصيل الحقلية في المناطق الجافة (حبوب - بقوليات - محاصيل زيتية - محاصيل الألياف) من حيث المنشأ والتاريخ
Categories	الأصناف
Vegetation Description	الوصف النباتي
Environmental needs	الاحتياجات البيئية
Agricultural processes (soil preparation, planting dates, agriculture rate, water requirements, irrigation, fertilization, maturity and harvest marks)	العمليات الزراعية (تجهيز التربة - مواعيد الزراعة - معدل الزراعة - الاحتياجات المائية والري - التسميد وعلامات النضج والحصاد)

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Entomology and Agricultural pests	الحشرات والآفات الزراعية
Development of insects	تطور الحشرات
Morphological and Anatomical description of insects and pests in dry areas.	الوصف المورفولوجي والتشريحي للحشرات والآفات الزراعية في المناطق الجافة.

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Foreign Languages(3) English and French	اللغة الأجنبية (3) انكليزي و فرنسي
Language texts in the field of animal production, agricultural economics and related technology	نصوص لغوية في علوم الانتاج الحيواني و الاقتصاد والتقانات ذات الصلة

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Principles of soil science and classification	أساسيات علوم التربة وتصنيفها
Definition of soil and its components and importance	تعريف التربة ومكوناتها و أهميتها
Soil composition and influencing factors	تكوين التربة والعوامل المؤثرة
Physical, chemical and biological soil properties	خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية والحيوية
The division of soil and the basic differences between them and their suitability for agriculture	تقسيم التربة والفروقات الأساسية بينها ومدى مناسبتها للزراعة

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Management and Accounting	الإدارة والمحاسبة
Concepts and elements of administrative accounting and its objectives	مفاهيم ومقومات المحاسبة الإدارية وأهدافها
Concepts of follow-up and control and its relation to administrative accounting	مفاهيم المتابعة والرقابة وارتباطها بالمحاسبة الإدارية
Differential analysis and its relation to administrative accounting	التحليل التفاضلي وارتباطه بالمحاسبة الإدارية
Use equalization analysis to study the relationship between production volume or sales profitability and cost	استخدام تحليل التعادل في دراسة العلاقة بين حجم الإنتاج أو المبيعات الربحية والتكلفة
Financial and accounting analysis to assess the financial performance of the entity	التحليل المالي والمحاسبي لتقييم الأداء المالي للمنشأة
Current planning budgets	الموازنات التخطيطية الجارية
Statement of Cash Flows	قائمة التدفقات النقدية

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Genetics and molecular biology	الوراثة والبيولوجيا الجزيئية
Genetic rules and principles	القواعد والأسس الوراثية
The genetic basis of the specific qualities and productivity and the phenomenon of adaptation	الأسس الوراثية للصفات النوعية و الانتاجية وظاهرة التأقلم
Associated, affected and sex-related inheritance	الوراثة المرتبطة والمتأثرة و المحددة بالجنس
Quantitative inheritance	الوراثة الكمية
Population genetics	وراثة العشائر
Applications of genetic engineering	تطبيقات الهندسة الوراثية

Genetic laboratory devices	أجهزة المخابر الوراثية
Isolation of DNA from animal tissues	عزل الـ DNA من الأنسجة الحيوانية
Principle of the action of polymerase chain reaction	مبدأ عمل تفاعل البوليميراز التسلسلي
PCR	PCR
Electrophoresis	الرحلان الكهربائي
Genetic diseases and detection technologies	الأمراض الوراثية وتقانات الكشف عنها
Means of conservation of genetic material	وسائل حفظ المادة الوراثية

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Agricultural machinery	الآلات الزراعية
Types and importance of agricultural machinery	أنواع الآلات الزراعية و أهميتها
Internal combustion engines	محركات الاحتراق الداخلي
Engine parts and mechanism of operation	أجزاء المحركات وآلية عملها
Engine capacity and efficiency calculations	حسابات قدرة المحرك وكفاءته
Engine auxiliary parts	الأجزاء المساعدة في المحرك
Transmission of agricultural tractors	نقل الحركة في الجرارات الزراعية
Ground contact devices	أجهزة التلامس مع الأرض
Measuring the drive capacity of tractors of all types	قياس قدرة الدفع في الجرارات بأنواعها
Equipment for tractor use	أجهزة الانتفاع بقدرة الجرار
Equilibrium and safety aspects of tractors	الاتزان ونواحي الأمان في الجرارات
Measuring tensile strength, sliding rates and fuel consumption	قياس قدرة الشد ومعدلات الانزلاق واستهلاك الوقود

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Biochemistry	الكيمياء الحيوية
Introduction	مقدمة
Starches , proteins, fats, nucleotides	النشويات، البروتينات، الدهون، النوكليوتيدات
Enzymes and inhibitors, Vitamins	الأنزيمات والمثبطات، الفيتامينات
Metabolic processes	العمليات الاستقلابية

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
The basics of horticulture and its production	أساسيات البستنة و انتاجها
Economic importance	الأهمية الاقتصادية
Horticulture division	تقسيم علم البستنة
Environmental requirements for the growth and fruit of fruit trees in dry areas	الاحتياجات البيئية لنمو وإثمار أشجار الفاكهة في المناطق الجافة
Create orchids	إنشاء بساتين الفاكهة
Service and care of fruit trees	خدمة ورعاية أشجار الفاكهة
Important species and varieties of fruit trees in dry areas	الأنواع والأصناف الهامة لأشجار الفاكهة في المناطق الجافة
Harvest and storage	الحصاد والتخزين
Methods of propagation and education	طرق الإكثار والتربية

اسم المقرر (السنة الثانية)	
انكليزي	عربي
Foreign Languages(4) English and French	اللغة الأجنبية(4) انكليزي و فرنسي
Language texts in the field of animal production, agricultural economics and related technology	نصوص لغوية في علوم الانتاج الحيواني و الاقتصاد والتقانات ذات الصلة

مقررات السنة الثالثة (الجزء المشترك)
Third year Courses (Common Trunk)

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Statistics and test design	الإحصاء وتصميم التجارب
Testing hypotheses	اختبار الفرضيات
Analysis of variance	تحليل التباين
Choose the type of design and method of analyzing the appropriate results	اختيار نوع التصميم وطريقة تحليل النتائج المناسبة
complete randomize designs	التصاميم العشوائية الكاملة
Randomized block	القطاعات العشوائية
Latin square design	المربع اللاتيني
Factorial experiments	التجارب العاملية
Splitting plot design	القطع المنشقة
Rential and balanced missing blocks	القطاعات الناقصة المتزنة والشبكية
Analysis of variance	تحليل التباين
Integration analysis	تحليل الاندماج

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Agricultural extension and technology transfer	الإرشاد الزراعي ونقل التقنية
Role of the agricultural guide	دور المرشد الزراعي
Foundations of Adult Education	أسس تعليم الكبار
Communication theory and methods	نظرية التواصل وطرائقه
Dissemination of agricultural innovations	نشر الابتكارات الزراعية
Agricultural extension approaches in the world	مناهج الإرشاد الزراعي في العالم
Indicative methods	الطرائق الإرشادية
Effective communication with the rural community	التواصل الفعال مع المجتمع الريفي
Ways to manage meetings	طرق إدارة الاجتماعات
Use of educational aids in the extension process	استخدام المساعدات التعليمية في العملية الإرشادية

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Badia communities and development	مجتمعات البادية وتنميتها
Bedouin society and its functions and characteristics	المجتمع البدوي و وظائفه وخصائصه
How to Study Bedouin Society	كيفية دراسة المجتمع البدوي
Social systems in the desert	النظم الاجتماعية في البادية
Difficulties and problems	الصعوبات والمشاكل
Beneficiaries and their role in development	الجهات المستفيدة ودورها في التنمية
Investment projects and their developmental importance	المشاريع الاستثمارية و أهميتها التنموية
Rotate input production	تدوير مدخلات الإنتاج
New natural resources and their importance	الموارد الطبيعية الجديدة و أهميتها
Strategic Priorities in the Development of Bedouin Communities	الأولويات الاستراتيجية في تنمية المجتمعات البدوية

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Economic Entomology	الحشرات الاقتصادية
Insects of agricultural crops in dry areas and their damages	حشرات المحاصيل الزراعية في المناطق الجافة وأضرارها
Insects of fruit trees and vegetables in dry areas and their damage	حشرات الأشجار المثمرة والخضار في المناطق الجافة وأضرارها
The most important beneficial insects (honey bees, silk worms) and associated industries	أهم الحشرات النافعة (نحل العسل، دودة القز) والصناعات المرتبطة بها.

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Rangelands and forests of arid zones	مراعي وغابات المناطق الجافة
Rangelands Science	علم المراعي
The economic and social importance of rangelands	الأهمية الاقتصادية و الاجتماعية للمراعي
Components, functions and functions of the ecosystem	مكونات النظام البيئي والرعي و وظائفه
Plant - animal relations	العلاقات النباتية - الحيوانية
Morphology and plant physiology and their relation to grazing	مورفولوجيا و فسيولوجيا النبات وعلاقتهما بالرعي
Grazing systems	نظم الرعي
Improvement and development of rangeland	تحسين المراعي وتنميتها
General principles of the pasture environment	الأسس العامة لبيئة المراعي

Pasture plants	نباتات المراعي
Pastoral and forest nurseries	المشاتل الرعوية و الغابوية
General Principles of Drylands Forest Environment	الأسس العامة لبيئة غابات المناطق الجافة
Dry forest trees	أشجار غابات المناطق الجافة
Afforestation of dry areas	تشجير المناطق الجافة

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Biodiversity and conversation	التنوع الحيوي وصيانتته
The concept of biodiversity	مفهوم التنوع الحيوي
Biodiversity levels	مستويات التنوع الحيوي
Conservation of biodiversity	المحافظة على التنوع الحيوي
Investment of biodiversity	استثمار التنوع الحيوي
Benefit sharing	تقاسم المنافع
Programs and mechanism of the Convention on Biological Diversity	برامج اتفاقية التنوع البيولوجي وآلية عملها
Dynamic Security Protocol	بروتوكول الأمان الحيوي
Nagoya Protocol	بروتوكول ناغويا

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Rangeland management and development	إدارة المراعي وتنميتها
Dynamics of vegetation change in pasture	ديناميكية تغير الغطاء النباتي في المراعي
Pasture measurements (coverage, density, frequency, abundance)	قياسات المراعي (التغطية ، الكثافة ، التردد، الوفرة)
Management of toxic and gaseous plants in pasture	إدارة النباتات السامة والغازية في المراعي
Management of wildlife in pasture	إدارة الحياة الفطرية في المراعي
Pastoral Identification	تحديد المواقع الرعوية
Grazing systems	نظم الرعي
Evaluation of pastoral load	تقدير الحمولة الرعوية
Adjust the download rate	ضبط معدل التحميل
Estimation of exploitation	تقدير الاستغلال
Measure of the Palatability , preference and estimate the nutritional value of pasture plants	قياس الاستساغة والتفضيل وتقدير القيمة الغذائية لنباتات المراعي
Improve rangeland and its developments	تحسين المراعي و تنميتها

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Medicinal and aromatic plants	النباتات الطبية والعطرية
Its importance and its effective components	أهميتها ومكوناتها الفعالة
Production and problems	انتاجها و مشاكلها
Environmental and agricultural conditions of production	الظروف البيئية والزراعية للإنتاج
Collection, circulation and storage of medicinal plants	جمع النباتات الطبية وتداولها وتخزينها

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Production of fodder and grazing crops	انتاج المحاصيل العلفية والرعية
Economic importance	الأهمية الاقتصادية
Effect of the environment on the spread and development of fodder crops	أثر البيئة في انتشار محاصيل العلف وتطورها
Classification of fodder plants	تصنيف نباتات العلف
Analysis of pastoral community components and influencing factors	تحليل مكونات المجتمع الرعوي والعوامل المؤثرة
Life Roles of Pastoralism	الأدوار الحياتية للنجليات الرعية
Types of pasture and methods of investment	أنواع المراعي وطرق استثمارها
Fodder crops in dry areas and their environmental requirements	المحاصيل العلفية في المناطق الجافة ومتطلباتها البيئية
Agricultural and industrial wastes and ways to improve their nutritional value	المخلفات الزراعية والصناعية وطرائق تحسين قيمتها الغذائية
Non-traditional fodder	الأعلاف غير التقليدية
Standard specifications for feed materials and their legislation	المواصفات القياسية لمواد العلف وتشريعاتها
Determination of exotic substances and toxic compounds in feed materials	تقدير المواد الغريبة والمركبات السامة في مواد العلف

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Irrigation and water resources management	الري وإدارة الموارد المائية
Traditional water sources	مصادر المياه التقليدية
Wells	الآبار
Pumps	المضخات
Water measurement	قياس المياه
Water and washing needs	الاحتياجات المائية والغسيلية
Irrigation scheduling	جدولة الري
Irrigation competencies	كفاءات الري
Agricultural drainage foundations	أسس الصرف الزراعي
Integrated Water Resources Management	الإدارة المتكاملة للموارد المائية

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Combating of desertification	التصحر ومكافحته
Concepts of Desertification and Desert crawl	مفاهيم التصحر وزحف الصحراء
Causes of desertification	أسباب ظاهرة التصحر
Indicators of desertification	مؤشرات التصحر
Environmental, social and economic dimensions	الأبعاد البيئية والاجتماعية والاقتصادية
Policies and techniques to combat desertification	سياسات وتقنيات مكافحة التصحر
Institutional and legislative aspects	الجوانب المؤسسية والتشريعية

اسم المقرر (السنة الثالثة)	
انكليزي	عربي
Plant diseases and control	أمراض النبات ومكافحته
Diseases and pathogens of various plant diseases (fungal, bacterial, viral, nematode, parasitic flora), disease characteristics	المرض ومسببات الأمراض النباتية المختلفة (الفطرية، البكتيرية، الفيروسية، الديدانوية، النباتات الطفيلية)، صفات الأمراض
The division of causation into different groups and characteristics of each group and the symptoms of its injury	تقسيمات المسببات إلى مجاميع مختلفة وخصائص كل مجموعة و أعراض إصابتها
Damage assessment	تقدير الأضرار
Control methods	طرق المكافحة

السنة الرابعة (اختصاص انتاج حيواني)

The Fourth Year (Animal Production Specialty)

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Physiology of Farm Animals	فيزيولوجيا الحيوانات الزراعية
Physiology of various body systems and their tests (The circulatory nervous system, endocrine, immune, blood, breathing, digestion, metabolism, urinary, motor system) In agricultural animals	فيزيولوجيا أجهزة الجسم المختلفة واختباراتها (العصبي الدوراني ، الغدد الصم ، المناعة ، الدم ، التنفس ، الهضم ، الاستقلاب، البولي ، الجهاز الحركي) في الحيوانات الزراعية

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Wildlife Management	إدارة الحياة البرية
Principles of wildlife management	مبادئ إدارة الحياة البرية
Wildlife management techniques	تقنيات إدارة الحياة البرية
Social context and growth patterns	السياق الاجتماعي وأنماط النمو
The ecological principles upon which wildlife management depends	المبادئ الايكولوجية التي تعتمد عليها إدارة الحياة البرية
Adaptive management of wildlife	الإدارة التكيفية للحياة البرية

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Animal and Poultry Breeding	تربية الحيوان و الدواجن
The importance of animal husbandry for agricultural production in dry areas	أهمية تربية الحيوان بالنسبة للإنتاج الزراعي في المناطق الجافة
	استئناس الحيوانات الزراعية
Classification of agricultural animals	تصنيف الحيوانات الزراعية
Registration of the bounds and the importance of exhibitions	تسجيل العروق وأهمية المعارض
Main principles in genetics and its applications	مبادئ رئيسية في الوراثة وتطبيقاتها
Biological variations and methods of measurement	التباينات الحيوية وطرق قياسها
Traditional methods of raising and caring for farm animals	الطرق التقليدية السائدة في تربية الحيوانات الزراعية ورعايتها
Factors affecting local animal husbandry and its development	العوامل المؤثرة في تربية الحيوانات المحلية وتطويرها

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Animal and Poultry nutrition	تغذية الحيوان والدواجن
Food ingredients and their importance in animal nutrition	المكونات الغذائية وأهميتها في تغذية الحيوان
Feeding materials	مواد العلف
Determination of digested food ingredients in feed	تقدير المكونات الغذائية المهضومة في العلف
Determination of food rations for agricultural animals	تقدير المقننات الغذائية للحيوانات الزراعية
Food needs of animals by age groups and productivity	الاحتياجات الغذائية للحيوانات حسب فئاتها العمرية والإنتاجية
Approximate methods for analyzing feed materials and estimating the digestion factor of their nutrition ingredients	الطرق التقريبية لتحليل مواد العلف وتقدير معامل الهضم لمكوناتها الغذائية
Food balance in the body	الموازن الغذائية في الجسم
Food Standards and its Methods of Calculation	مقاييس الأغذية وطرق حسابها
Feed composition and feed mix	تكوين العلائق والخلط العلفية

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Production of Sheep and Goats	انتاج الأغنام و الماعز
its importance	أهميتها
Origin and its spread	الموطن الأصلي و انتشارها
Its location in the animal kingdom	موقعها في المملكة الحيوانية
Local races	العروق المحلية
Production systems in dry areas	نظم الإنتاج في المناطق الجافة
Health and genital care	الرعاية الصحية والتناسلية
Productive indicators and its measurement methods	المؤشرات الإنتاجية وطرق قياسها.

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Production of Ostriches and Turkeys	انتاج النعام و الحبش
Scientific classification	التصنيف العلمي
The original home and spread	الموطن الأصلي والانتشار
Economic, social and food importance	الأهمية الاقتصادية والاجتماعية والغذائية
Breeding , Nutrition, care	تربية، تغذية، رعاية
Diseases and methods of prevention and treatment	الأمراض وطرق الوقاية والعلاج

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Remote sensing and GIS(Geographic information systems)	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
Concepts and physical foundations of remote sensing as a source of data	المفاهيم والأسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد كمصدر للبيانات
Satellites and their characteristics	الأقمار الصناعية وخصائصها
Sensors	المستشعرات
Techniques and methods of analysis and processing of space data	تقنيات وطرق تحليل ومعالجة البيانات الفضائية
Remote sensing applications in natural resource management and environmental protection	تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة
GIS techniques and their applications	تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها المختلفة
View sources and methods of collecting, storing, processing and analyzing data	عرض لمصادر وطرق جمع و تخزين ومعالجة وتحليل البيانات المكانية والجغرافية ونماذجها الشبكية و الخطية
Remote sensing and GIS	البيانات الوصفية وطرق جمعها وتخزينها وربطها بالبيانات المكانية

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Barns and buildings	الحظائر والمباني
Measurements of body dimensions	قياسات أبعاد الجسم
Design of barns under restricted and lucrative care systems for poultry and developping herds and large herds	تصميم الحظائر تحت نظم الرعاية المقيدة والطلبة للدواجن والقطعان النامية والكبيرة
Design of auxiliary buildings in the service of farm animals	تصميم الأبنية المساعدة في خدمة الحيوانات الزراعية
Designing of brewers for the production of biogas	تصميم المخمرات لإنتاج الغاز الحيوي

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Forages processing and Storage	تصنيع الأعلاف وتخزينها
Measurements of body dimensions	قياسات أبعاد الجسم
Design of barns under restricted and lucrative care systems for poultry and large and large flocks	تصميم الحظائر تحت نظم الرعاية المقيدة والطليلة للدواجن والقطعان النامية والكبيرة
Design of auxiliary buildings in the service of farm animals	تصميم الأبنية المساعدة في خدمة الحيوانات الزراعية
Designing of brewers for the production of biogas	تصميم المخمرات لإنتاج الغاز الحيوي

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Camel Production	إنتاج الإبل
Camel through history	الإبل عبر التاريخ
Camel breeding	استئناس الإبل
The original habitat of the camel and its geographical distribution	الموطن الأصلي للإبل وتوزيعها الجغرافي
Classification of camels, Camels Ethnicity and their advantages	تصنيف الإبل، عروق الإبل ومزاياها
Camel adaptation to the desert environment and its economic and social importance	تأقلم الإبل مع البيئة الصحراوية وأهميتها الاقتصادية والاجتماعية
Characteristics of camels, food, pastoral and genitals	خصائص الإبل الغذائية والرعية والتناسلية
Camel products and their importance	منتجات الإبل وأهميتها

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Farm Animals Hygiene and Common Disease	صحة الحيوانات الزراعية و الأمراض المشتركة
Characteristics of healthy animals	صفات الحيوانات السليمة
Environmental health of farm animals, Technical methods of disposal of dead animals	الصحة البيئية للحيوانات الزراعية، الطرق الفنية للتخلص من الحيوانات النافقة
Preventive measures when buying animals, sources of infection	الإجراءات الوقائية الصحية عند شراء الحيوانات، مصادر العدوى
Pathological causes and methods of prevention	المسببات المرضية وطرائق الوقاية
Common diseases with humans	الأمراض المشتركة مع الإنسان
Basic concepts in immunology	مفاهيم أساسية في علم المناعة.

اسم المقرر (السنة الرابعة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Renewable energy and its technologies	الطاقة المتجددة وتقاناتها
Energy and renewable energy technologies	تكنولوجيا الطاقة والطاقة المتجددة
Types and sources of renewable energy , How it works, its advantages, disadvantages, limitations	أنواع ومصادر الطاقة المتجددة ، كيفية عملها، مزاياها، عيوبها، القيود
Integration among types of energy	التكامل بين أنواع الطاقة

السنة الخامسة (تخصص إنتاج حيواني)
The Fifth Year (Animal Production Specialty)

اسم المقرر (السنة الخامسة إنتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Environment of Farm Animals	بيئة الحيوانات الزراعية
Environmental factors and their impact on animals	العوامل البيئية وتأثيرها في الحيوانات
Energy metabolism and sources in the animal's body	استقلاب الطاقة ومصادر تكونها في جسم الحيوان
Animal reactions, regulation of body temperature and heat balance	ردود فعل الحيوانات، تنظيم حرارة الجسم والتوازن الحراري
Heat production, Heat loss, Heat insulation, Adaptation to heat environment	إنتاج الحرارة، الفقد الحراري، العزل الحراري، التكيف مع حرارة البيئة
Adaptation of sheep and goats, Adaptation of camels, Adaptation of birds	تكيف الأغنام والماعز، تكيف الإبل، تكيف الطيور
Animal stress and ways to measure the impact of cold and heat stress on dry areas animals	الإجهاد الحيواني وطرق قياس تأثير إجهاد البرد والحر على حيوانات المناطق الجافة
means of mitigation of climate shocks	وسائل تخفيف الصدمات المناخية

اسم المقرر (السنة الخامسة إنتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Dairy Science and Technology	علم وتكنولوجيا الألبان
The reality of the dairy sector in Syria and its importance	واقع قطاع الألبان في سورية و أهميته
Milk-producing animals	الحيوانات المنتجة للحليب
International, Arab and local production of milk	الإنتاج العالمي والعربي والمحلي للحليب
Chemical, physical and biological characteristics of milk	المواصفات الكيميائية والفيزيائية والحيوية للحليب
Importance of food milk	أهمية الحليب الغذائية
Manufacture of liquid milk and powdered milk	تكنولوجيا تصنيع الحليب السائل وحليب البودرة
Dairy products, processed and preserved	منتجات الألبان وتصنيعها وحفظها

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Physiology of Reproduction and Lactation	فيزيولوجيا التناسل والإدرار
Hormonal nervous control in reproduction and lactation	التحكم العصبي الهرموني في التناسل والإدرار
Evolution of pituitary and reproductive system	تطور النخامية والجهاز التناسلي
Evolution of hypotension and sexual maturity, reproduction in male and female farm animals	تطور الوطاء والبلوغ الجنسي، التناسل في ذكور وإناث الحيوانات الزراعية
Fertility, fetal development, pregnancy and childbirth	الإخصاب، التطور الجنيني، الحمل والولادة
Reproductive Biotechnologies, Evaluation of Reproductive Efficiency	التقانات الحيوية التناسلية، تقييم الكفاءة التناسلية
Reproductive failure and its avoidance. development and growth of mammary glands	الفشل التناسلي وسبل تجنبه، تطور الغدد الثديية ونموها
Effect of hormones in the formation of breast, milk and influencing factors	تأثير الهرمونات في تشكل غدة الضرع، تكون الحليب والعوامل المؤثرة
Management Physiology, Indicators of Milk Production Measurement	فيزيولوجيا الإدرار، مؤشرات قياس إنتاج الحليب.

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Genetic improvement of farm animals	التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية
Genetic replications and frequencies of genetic factors and forces affecting them	التكرارات الوراثية وتكرارات العوامل الوراثية والقوى المؤثرة فيها
Basic Values in the Study of Community Genetics	القيم الأساسية في دراسة وراثية المجتمع
Genetic values and repetitive values	القيم الوراثية والقيم التكرارية
Election	الانتخاب
Kinship	القرابة
Internal and external education	التربية الداخلية والخارجية
Mating on the basis of phenotypic form	التزاوج على أساس الشكل المظهري
Inheritance of some economic and morphological characteristics	وراثة بعض الصفات الاقتصادية والشكلية
Lethal and semi-lethal genetic factors	العوامل الوراثية المميتة وشبه المميتة
Sources of variation and ways to benefit from them	مصادر التباين وطرق الاستفادة منها
Considerations in the breeding of agricultural animal species	اعتبارات هامة في تربية الأنواع الحيوانية الزراعية
Effect of environmental factors in agricultural animals	أثر العوامل البيئية في الحيوان الزراعي
Modern technologies in genetic improvement	التقانات الحديثة في التحسين الوراثي

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Management of Large Animals	رعاية الحيوانات الكبيرة
Animal Husbandry Management, Registration and Records	إدارة الحيوانات الزراعية، التسجيل والسجلات
Techniques for catching and controlling agricultural animals	تقنيات مسك الحيوانات الزراعية والتحكم بها
Establishment of herd according to animal species	تأسيس القطيع حسب الأنواع الحيوانية
Management of young animals	إدارة صغار الحيوانات
Management of developing animals	إدارة الحيوانات النامية
Treatment of productive herds, reproductive care of animals after birth	معاملة القطعان المنتجة، الرعاية التناسلية للحيوانات بعد الولادة
Milking and its different systems	الحلابة وأنظمتها المختلفة
Evaluation of production	تقويم الإنتاج
Determination of the growth and age of animals	تحديد نمو الحيوانات وأعمارها.

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Research and scientific methodologies	البحث والمنهجيات العلمية
Thinking and scientific research	التفكير والبحث العلمي
Organizing ideas	تنظيم الأفكار
Fact-finding	تقصي الحقائق
View results	عرض النتائج
Methods for searching references	أساليب البحث عن المراجع
Methods of citation and scientific codification	طرق الاقتباس والتدوين العلمي
Scientific research and its types	البحوث العلمية وأنواعها
Research Methodology	مناهج البحث العلمي
Variables and types	المتغيرات وأنواعها
Assumptions and Testing	الفروض واختبارها
Data types and method of analysis	أنواع البيانات وأسلوب تحليلها
The art of data representation and presentation	فن تمثيل البيانات وعرضها
The method of writing scientific research	أسلوب كتابة البحوث العلمية
Ethics of Scientific Research	أخلاقيات البحث العلمي

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Processing of Meat and Poultry Products	تصنيع اللحوم ومنتجات الدواجن
Feasibility of projects	جدوى المشاريع
Detailed study of animal production projects	الدراسة التفصيلية لمشاريع الانتاج الحيواني
Economic aspects	الجوانب الاقتصادية
Measurements used in financial and economic analysis	المقاييس المستخدمة في التحليل المالي والاقتصادي
Monitoring and follow-up of animal production projects	الرقابة والمتابعة لمشاريع الإنتاج الحيواني

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Diseases of farm Animals and Poultry	أمراض الحيوانات الزراعية و الدواجن
Feasibility of projects	جدوى المشاريع
Detailed study of animal production projects	الدراسة التفصيلية لمشاريع الانتاج الحيواني
Economic aspects	الجوانب الاقتصادية
Measurements used in financial and economic analysis	المقاييس المستخدمة في التحليل المالي والاقتصادي
Monitoring and follow-up of animal production projects	الرقابة والمتابعة لمشاريع الإنتاج الحيواني

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Analysis and evaluation of animal production projects	تحليل وتقييم مشاريع الإنتاج الحيواني
Feasibility of projects	جدوى المشاريع
Detailed study of animal production projects	الدراسة التفصيلية لمشاريع الانتاج الحيواني
Economic aspects	الجوانب الاقتصادية
Measurements used in financial and economic analysis	المقاييس المستخدمة في التحليل المالي والاقتصادي
Monitoring and follow-up of animal production projects	الرقابة والمتابعة لمشاريع الإنتاج الحيواني

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Animal biotechnologies	التقانات الحيوية الحيوانية
Biotechnologies in genetic improvement	التقانات الحيوية في التحسين الوراثي
Biotechnologies in Nutrition	التقانات الحيوية في التغذية
Biotechnologies in reproduction	التقانات الحيوية في التناسل
Biotechnologies in health	التقانات الحيوية في الصحة
Community interaction with animal production technologies	تفاعل المجتمع مع تقانات الانتاج الحيواني

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Animal behavior and management	سلوك الحيوانات وإدارتها
Animal behavior	ماهية السلوك الحيواني
Basic concepts of behavior	مفاهيم أساسية في السلوك
Functional patterns in the behavior of farm animals	أنماط وظيفية في سلوك الحيوانات الزراعية
Training of animals	تدريب الحيوانات
Dealing with wild animals in captivity	التعامل مع الحيوانات البرية في الأسر
facilities Design for management of animal species	تصميم مرافق لإدارة الأنواع الحيوانية
Ethical transfer of agricultural animals and their welfare	أخلاقيات نقل الحيوانات الزراعية ورفاهيتها
Problems in animal behavior overcome	مشاكل في سلوك الحيوانات التغلب عليها

اسم المقرر (السنة الخامسة انتاج حيواني)	
انكليزي	عربي
Practical training and graduation project	تدريب عملي ومشروع التخرج
The distribution of students within each specialization to the establishments, companies, laboratories, centers, institutions or organizations concerned in accordance with a training program leading to the preparation of research projects useful in the development of work in those establishments	توزيع الطلاب ضمن كل تخصص على المنشآت أو الشركات أو المعامل أو المراكز أو المؤسسات أو المنظمات المعنية وفق برنامج تدريبي يفضي إلى إعداد مشاريع بحثية تفيد في تطوير العمل في تلك المنشآت

السنة الرابعة (اختصاص اقتصاد زراعي)

The Fourth Year (agricultural economy Specialty)

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Economic theory	النظرية الاقتصادية
Economics and macroeconomics	علم الاقتصاد والاقتصاد الكلي
Key economic issues	القضايا الاقتصادية الرئيسية
Theory of Demand and Supply	نظرية الطلب والعرض
Supply, demand and price determination	العرض والطلب وتحديد السعر
Flexibility	المرونة
Analysis of consumer behavior	تحليل سلوك المستهلك
Production theory	نظرية الإنتاج
Cost Theory	نظرية التكاليف
Production and monopoly	الإنتاج والاحتكار
National Income - General Balance and Employment	الدخل الوطني - التوازن العام والتوظيف
Functions	الدالات
Cash	السيولة النقدية
Economic growth and capital accumulation	النمو الاقتصادي وتجميع رؤوس الأموال
Inflation Theory	نظرية التضخم
Economic session	الدورة الاقتصادية
Economic policy	السياسة الاقتصادية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Agricultural policies	السياسات الزراعية
Agricultural policies	السياسات الزراعية
Agricultural Policy Tools	أدوات السياسة الزراعية
Programs	البرامج
Impacts of agricultural policy	الآثار المترتبة على السياسة الزراعية
Apply economic analysis of actions and objectives to policies that affect various agricultural and environmental activities	تطبيق التحليل الاقتصادي للإجراءات والأهداف من وضع السياسات التي تؤثر على مختلف النشاطات الزراعية والبيئية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Agricultural finance	التمويل الزراعي
Concepts of Agricultural Finance	مفاهيم التمويل الزراعي
Funding policies	سياسات التمويل
Agricultural finance sources	مصادر التمويل الزراعي
The importance of cooperative financing	أهمية التمويل التعاوني
The relationship of agricultural finance to production	علاقة التمويل الزراعي بالإنتاج
Account interest and loan installment	حساب الفوائد وتقسيط القروض
Cooperative agricultural banks work	عمل المصارف الزراعية التعاونية
Problems of agricultural finance in Syria	مشكلات التمويل الزراعي في سورية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Resource Economics	اقتصاديات الموارد
The role of water, land, capital, human and economic resources in the environment	دور الموارد المائية والأرضية والرأسمالية و البشرية والاقتصادية في البيئة
Types of agriculture	أنواع الزراعة
Industry and its impact on agriculture	الصناعة وأثرها في الزراعة
Production, consumption and food problem	الإنتاج والاستهلاك ومشكلة الغذاء
Managing economic resources within companies or institutions	إدارة الموارد الاقتصادية داخل الشركات أو المؤسسات

Solving problems related to agricultural production	حل المشكلات المرتبطة بالإنتاج الزراعي
Case studies involving the decision-making process in public and private institutions	دراسات الحالة التي تتطوي على عملية صنع القرار في المؤسسات العامة والخاصة

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Animal Production Economics	اقتصاديات الانتاج الحيواني
Objectives of the economics of animal production and its fields	أهداف اقتصاديات الانتاج الحيواني ومجالاته
Agricultural and animal economic resources	الموارد الاقتصادية الزراعية و الحيوانية
Production function	دالة الإنتاج
Resource Relationship	علاقة الموارد
Product Relationships	علاقات المنتج
Production costs	تكاليف الإنتاج
Analysis of rent theories	تحليل نظريات الربح
Feed production	إنتاج الأعلاف
Production of sheep, goats, cows, rabbits, fish and bees	إنتاج الأغنام والماعز والأبقار والأرانب و الأسماك والنحل
Evolution of herds and methods of production	تطور القطعان وأساليب الإنتاج
Supplies, costs and revenues of herds	مستلزمات و تكاليف و إيرادات القطعان
The adequacy of animal products at the local level and the potential for export or import necessities...	كفاية المنتجات الحيوانية على الصعيد المحلي وإمكانيات التصدير أو ضرورات الاستيراد

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Remote sensing and GIS(Geographic information systems)	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

Concepts and physical foundations of remote sensing as a source of data	المفاهيم والأسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد كمصدر للبيانات
Satellites and their characteristics	الأقمار الصناعية وخصائصها
Sensors	المستشعرات
Techniques and methods of analysis and processing of space data	تقنيات وطرق تحليل ومعالجة البيانات الفضائية
Remote sensing applications in natural resource management and environmental protection	تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة
GIS techniques and their applications	تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها المختلفة
View sources and methods of collecting, storing, processing and analyzing data	عرض لمصادر وطرق جمع وتخزين ومعالجة وتحليل البيانات المكانية والجغرافية ونماذجها الشبكية و الخطية
Remote sensing and GIS	البيانات الوصفية وطرق جمعها وتخزينها وربطها بالبيانات المكانية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Analysis and evaluation of agricultural projects	تحليل وتقييم المشاريع الزراعية
Fundamentals of Evaluation of Agricultural Projects and Feasibility Study	أساسيات تقييم المشاريع الزراعية ودراسة الجدوى الاقتصادية
Estimation of expected demand for products	تقدير الطلب المتوقع على المنتجات
Stages of the study and analysis of the agricultural project	مراحل دراسة وتحليل المشروع الزراعي
Criteria for evaluation of agricultural projects	معايير تقييم المشروعات الزراعية
Criteria for the discount used in evaluating agricultural projects	معايير الخصم المستخدم في تقييم المشروعات الزراعية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Agricultural and cooperative legislation	التشريعات الزراعية والتعاونية
The concept of constitutional and legal institutions and their importance for economic development	مفهوم المؤسسات الدستورية والقانونية و أهميتها للتنمية الاقتصادية
Stages of legislation and the difference between domestic legislation and international law	مراحل إصدار التشريع والفرق بين التشريع المحلي والقوانين الدولية

Agricultural Property Laws	قوانين الملكية الزراعية
Soil protection legislation and irrigation - drainage law	تشريعات حماية التربة وقانون الري والصرف
Legislation regulating agricultural marketing, exports and imports	التشريعات المنظمة للتسويق الزراعي والصادرات والواردات
Economics of Agricultural Cooperation	اقتصاديات التعاون الزراعي
Agricultural Cooperation Legislation	تشريعات التعاون الزراعي
Integration of agricultural cooperative movement	تكامل الحركة التعاونية الزراعية
Agricultural finance legislation and the Development and Credit Bank	تشريعات التمويل الزراعي وبنك التنمية والائتمان
Agricultural Lease and Quarantine Law	قانون الإيجارات الزراعية والحجر الزراعي
International Convention on Agricultural Trade	الاتفاقية الدولية في مجال التجارة الزراعية
Training and agricultural cooperation	التدريب والتعاون الزراعي

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Planning and agricultural development	التخطيط والتنمية الزراعية
Methods and concept planning	أساليب ومفهوم التخطيط
Analysis of input and output	تحليل المدخلات والمخرجات
Linear programming	البرمجة الخطية
Planning activities	تخطيط الأنشطة
Investment planning	تخطيط الاستثمار
Consumption planning	تخطيط الاستهلاك
Foreign Trade Planning	تخطيط التجارة الخارجية
Price planning	تخطيط الأسعار
Manpower Planning	تخطيط القوى العاملة
Theories of Economic Development and its Stages	نظريات التنمية الاقتصادية ومراحلها
Strategic decisions in the process of economic development	القرارات الاستراتيجية في عملية التنمية الاقتصادية

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Management of animal production farms	إدارة مزارع الانتاج الحيواني
Theoretical and applied aspects in the management of animal production farms	الجوانب النظرية والتطبيقية في إدارة مزارع الانتاج الحيواني
Agricultural planning	التخطيط الزراعي
Administrative control	الرقابة الإدارية
Own and manage resources	تملك و إدارة الموارد
Compression of production costs and budgets	ضغط تكاليف الانتاج و الميزانيات
Capital investment	استثمار رأس المال
Linear programming	البرمجة الخطية
Computer Applications in Management	تطبيقات الحاسوب في الإدارة
Management of agricultural companies	إدارة الشركات الزراعية
Operations management in agro-industrial companies	إدارة العمليات في شركات الصناعات الزراعية
Use computer models to make decisions on production	استخدام نماذج الكمبيوتر لاتخاذ القرارات بشأن الانتاج
Location and expansion of facilities	موقع المنشآت و التوسع فيها
Inventory and production management	إدارة المخزون و الإنتاج
Scheduling manpower	جدولة القوى العاملة

اسم المقرر (السنة الرابعة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي

Renewable energy and its technologies	الطاقة المتجددة وتقاناتها
Energy and renewable energy technologies	تكنولوجيا الطاقة والطاقة المتجددة
Types and sources of renewable energy , How it works, its advantages, disadvantages, limitations	أنواع ومصادر الطاقة المتجددة ، كيفية عملها، مزاياها، عيوبها، القيود
Integration among types of energy	التكامل بين أنواع الطاقة

السنة الخامسة (اختصاص اقتصاد زراعي)

The Fifth Year (agricultural economy Specialty)

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Management of Agricultural Companies	إدارة الشركات الزراعية
Operations management in agro-industrial companies	إدارة العمليات في شركات الصناعات الزراعية
Use computer models to make decisions about production	استخدام نماذج الكمبيوتر لاتخاذ القرارات بشأن الإنتاج
facilities location and its expansion	موقع المنشآت والتوسع فيها
Inventory management and production	إدارة المخزون والانتاج
Scheduling manpower	جدولة القوى العاملة

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Planning and evaluating extension programs	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية
Planning and evaluating extension programs	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية
Participatory approach to planning and community involvement in planning and evaluating development programs	النهج التشاركي في التخطيط وآلية إشراك المجتمع المحلي في تخطيط البرامج التنموية وتقييمها
Preparation of guidance programs	إعداد البرامج الإرشادية
Skills of organizing the local community and	مهارات تنظيم المجتمع المحلي والتعامل معه في

dealing with it in developing plans of action and development programs	وضع خطط عمل وبرامج تنموية
Analyze problems, identify needs and make plans	تحليل المشكلات وتحديد الاحتياجات ووضع الخطط اللازمة
Agricultural extension programs	برامج الإرشاد الزراعي
Development of the indicative program	عملية تنمية البرنامج الإرشادي
Extension Program Models	نماذج البرامج الإرشادية
Areas and levels of indicative assessment	مجالات التقويم الإرشادي ومستوياته
Evaluation tools	أدوات التقويم الإرشادي
Measurement of educational outputs of extension programs	قياس المخرجات التعليمية للبرامج الإرشادية

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
International agricultural trade	التجارة الدولية الزراعية
International economy	الاقتصاد الدولي
Economic blocs	التكتلات الاقتصادية
Problems in developing countries	المشكلات في الدول النامية
Rates of international exchange between countries	معدلات التبادل الدولي بين الدول
The future vision of the service industry within the international community	الرؤية المستقبلية لصناعة الخدمات داخل المجتمع الدولي

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Analysis and evaluation of animal production projects	تحليل وتقييم مشاريع الإنتاج الحيواني
Feasibility of projects	جدوى المشاريع
Detailed study of animal production projects	الدراسة التفصيلية لمشاريع الانتاج الحيواني
Economic aspects	الجوانب الاقتصادية
Measurements used in financial and economic analysis	المقاييس المستخدمة في التحليل المالي والاقتصادي
Monitoring and follow-up of animal production projects	الرقابة والمتابعة لمشاريع الإنتاج الحيواني

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)

انكليزي	عربي
Applied econometrics	الاقتصاد القياسي التطبيقي
Application of econometrics to experimental issues in agriculture and the environment	تطبيق الاقتصاد القياسي للقضايا التجريبية في مجال الزراعة والبيئة
Mathematical and statistical methods	الأساليب الرياضية والإحصائية
Standard search and its steps	البحث القياسي وخطواته
Building models	بناء النماذج

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Research and scientific methodologies	البحث والمنهجيات العلمية
Thinking and scientific research	التفكير والبحث العلمي
Organizing ideas	تنظيم الأفكار
Fact-finding	تقصي الحقائق
View results	عرض النتائج
Methods for searching references	أساليب البحث عن المراجع
Methods of citation and scientific codification	طرق الاقتباس والتدوين العلمي
Scientific research and its types	البحوث العلمية وأنواعها
Research Methodology	مناهج البحث العلمي
Variables and types	المتغيرات وأنواعها
Assumptions and Testing	الفروض واختبارها
Data types and method of analysis	أنواع البيانات وأسلوب تحليلها
The art of data representation and presentation	فن تمثيل البيانات وعرضها
The method of writing scientific research	أسلوب كتابة البحوث العلمية
Ethics of Scientific Research	أخلاقيات البحث العلمي

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Marketing of agricultural products	تسويق المنتجات الزراعية
Concepts, nature and objectives of agricultural marketing	مفاهيم التسويق الزراعي وطبيعته وأهدافه
Marketing problems	المشكلات التسويقية

Economic marketing benefits and marketing functions	المنافع الاقتصادية التسويقية والوظائف التسويقية
The system of marketing inputs and agricultural products	نظام تسويق المدخلات والمنتجات الزراعية
Marketing intermediaries and markets for the sale of agricultural and animal products	وسطاء التسويق وأسواق بيع المنتجات الزراعية والحيوانية
Supply and demand of agricultural products	العرض والطلب على المنتجات الزراعية
Agricultural Marketing Capacity	القدرة التسويقية الزراعية
Costs and margins of marketing of agricultural products	التكاليف والهوامش التسويقية للمنتجات الزراعية
Information and marketing research	المعلومات والبحوث التسويقية
Analysis of prices of agricultural products, their volatility and the factors affecting them	تحليل أسعار المنتجات الزراعية وتقلباتها والعوامل المؤثرة فيها
The reality of marketing agricultural products in Syria	واقع تسويق المنتجات الزراعية في سورية
Agricultural marketing and its importance	التسويق الزراعي و أهميته
Marketing problems	المشاكل التسويقية
Characteristics of agricultural production and its impact on marketing processes	خصائص الانتاج الزراعي و تأثيرها على العمليات التسويقية
Practical approaches to marketing study	المدخل العملية لدراسة التسويق
Marketing services	الخدمات التسويقية
Markets and intermediaries	الأسواق والوسطاء
Marketing differences	الفروق التسويقية
Marketing costs	التكاليف التسويقية
determining prices	تحديد الأسعار

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Cost accounting	محاسبة التكاليف
Introduction to the basic principles and concepts of accounting	مقدمة عن المبادئ والمفاهيم الأساسية للمحاسبة
Cost control and analysis	مراقبة التكاليف وتحليلها
Utilization of financial statements and data control system decision-making process	الاستفادة من البيانات المالية وبيانات نظام مراقبة عملية صنع القرار
Analysis of production elements	تحليل عناصر الإنتاج
Determine the cost of the unit produced and monitored	تحديد تكلفة الوحدة المنتجة ومراقبتها
Link cost elements to responsibility centers	ربط عناصر التكاليف بمراكز المسؤولية

Strict control over cost elements	إحكام الرقابة على عناصر التكاليف
Variable and fixed cost theories	نظريات التكاليف المتغيرة والثابتة
Direct costs	التكاليف المباشرة
Total costs	التكاليف الكلية
Accounting for labor costs	محاسبة تكاليف العمل

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Human Resource Development	تنمية الموارد البشرية
The concept of human development	مفهوم التنمية البشرية
Human development and indicators	التنمية البشرية ومؤشراتها
Human development	متممات التنمية البشرية
Impediments to human resources development and mechanisms of solution	معوقات تنمية الموارد البشرية وآليات الحل
The nature and importance of training and manpower development	طبيعة وأهمية تدريب وتنمية القوى العاملة
Identification of training needs	تحديد الاحتياجات التدريبية
Design, manage, implement and evaluate training programs	تصميم وإدارة وتنفيذ وتقييم البرامج التدريبية

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Population Studies	الدراسات السكانية
Demographic Theory	النظرية الديموغرافية
Evolution of population theory	تطور النظرية السكانية
Population theories	نظريات السكان
Population statistics	الإحصاءات السكانية
Population problem and its impact on development	المشكلة السكانية وأثرها في التنمية
Confronting the population problem	مواجهة المشكلة السكانية

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)

انكليزي	عربي
Economic and environmental feasibility of projects	الجدوى الاقتصادية والبيئية للمشاريع
Basic concepts of feasibility studies	المفاهيم الأساسية لدراسات الجدوى
Administrative, regulatory, marketing, productivity, economic, financial, legal and social components	المكونات الإدارية والتنظيمية والتسويقية والإنتاجية والاقتصادية والمالية والقانونية والاجتماعية
Investment feasibility studies for new projects and investment expansion purposes	دراسات جدوى الاستثمار للمشروعات الجديدة ولأغراض التوسع الاستثماري
Feasibility concept	مفهوم الجدوى الاقتصادية
Economic prices (shadow prices) and financial prices	الأسعار الاقتصادية (أسعار الظل) والأسعار المالية
Measurements used in project evaluation	المقاييس المستخدمة في تقييم المشاريع
Estimation of project sensitivity in uncertainties (price fluctuations ...)	تقدير حساسية المشاريع في ظروف عدم اليقين (تقلبات الأسعار)
Environmental impact assessment of the project	تقييم الأثر البيئي للمشروع
Government intervention in pollution control and environmental protection	أساليب التدخل الحكومي في مكافحة التلوث وحماية البيئة

اسم المقرر (السنة الخامسة اقتصاد زراعي)	
انكليزي	عربي
Practical training and graduation project	تدريب عملي ومشروع التخرج
The distribution of students within each specialization to the establishments, companies, laboratories, centers, institutions or organizations concerned in accordance with a training program leading to the preparation of research projects useful in the development of work in those establishments	توزيع الطلاب ضمن كل تخصص على المنشآت أو الشركات أو المعامل أو المراكز أو المؤسسات أو المنظمات المعنية وفق برنامج تدريبي يفضي إلى إعداد مشاريع بحثية تفيد في تطوير العمل في تلك المنشآت