

الباب السادس الأقسام العلمية

تضم كلية الزراعة جامعة كفر الشيخ عددا من الأقسام العلمية ،حيث يشرف كل قسم إشرافاً علمياً على مجموعة مقررات تقع في نطاق تخصصه العلمي .والقوائم تمثل كل قسم بالكلية والمقررات التي يشرف عليها ، حيث يتولى القسم إعداد مواصفات كل مقرر ومحتوياته، إعداد ملف لكل مقرر يضم تلك المواصفات بالإضافة إلى التقارير الفصلية للمقرر.

١٠١ قسم الأراضي والمياه

يشرف هذا القسم علمياً على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Soil Sciences	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١
Physics and Agricultural Meteorology	٣	٤	٠	٢	٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية	١٠١٠٢
Irrigation and Fertilization of Desert Soils	٣	٤	٠	٢	٢	نظم ري وتسميد الأراضي الصحراوية	١٠١٠٣
Agricultural Geology	٣	٤	٠	٢	٢	جيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠١٠٤
Soil Morphology and Classification	٣	٤	٠	٢	٢	مورفولوجيا وتقسيم الأراضي	١٠١٠٥
Agricultural Soil Microbiology	٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠١٠٦
Rocks and Minerals of Soils	٣	٤	٠	٢	٢	صخور ومعان الأراضي	١٠١٠٧
Plant Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	تغذية نبات	١٠١٠٨
Fundamentals of Agricultural Irrigation and Drainage	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الري والصرف الزراعي	١٠١٠٩
Soil Physics	٣	٤	٠	٢	٢	طبيعة الأراضي	١٠١١٠
Soil Chemistry	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء الأراضي	١٠١١١
Soil Reclamation	٢	٣	٠	٢	١	استصلاح الأراضي	١٠١١٢
Chemistry of Soil Colloids	٣	٤	٠	٢	٢	الكيمياء الغروية للأراضي	١٠١١٣
Soil Conservation	٣	٤	٠	٢	٢	صيانة الأراضي	١٠١١٤
Technology and Chemistry Recycling of Agricultural Wastes	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا وكيمياء تدوير المخلفات الزراعية	١٠١١٥
Soil Fertility	٣	٤	٠	٢	٢	خصوبة الأراضي	١٠١١٦
Pollution of Soil and Water and its Remediation	٣	٤	٠	٢	٢	تلوث التربة والمياه ومعالجتها	١٠١١٧
Fertilization and Fertilizers	٣	٤	٠	٢	٢	أسمدة وتسميد	١٠١١٨
Soil Survey and Evaluation	٣	٤	٠	٢	٢	حصر وتقييم الأراضي	١٠١١٩
Organic and Biological Farming	٣	٤	٠	٢	٢	الزراعة العضوية والحيوية	١٠١٢٠
Modern Irrigation and their Applications	٣	٤	٠	٢	٢	طرق الري الحديثة وتطبيقاتها	١٠١٢١
Water Resources Management	٣	٤	٠	٢	٢	إدارة الموارد المائية	١٠١٢٢
Soil Biochemistry	٣	٤	٠	٢	٢	الكيمياء الحيوية للأراضي	١٠١٢٣
Ground Water	٣	٤	٠	٢	٢	المياه الجوفية	١٠١٢٤
Soil, Water and Plant Analyses	٣	٤	٠	٢	٢	تحليل التربة والمياه والنبات	١٠١٢٥
Agricultural Application of Remote Sensing	٣	٤	٠	٢	٢	التطبيقات الزراعية للاستشعار عن بعد	١٠١٢٦
Application of Agricultural Meteorology	٣	٤	٠	٢	٢	تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية	١٠١٢٧
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١٠١٢٨
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١٠١٢٩
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١٠١٣٠

١٠٢ قسم الاقتصاد الزراعي

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Agricultural Economy	٢	٣	٠	٢	١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١
Fundamental of Economy	١	١	٠	٠	١	أساسيات الاقتصاد	١٠٢٠٢
Modern Farm Management	٢	٣	٠	٢	١	الإدارة المزرعية الحديثة	١٠٢٠٣
Study Benefit of Agricultural Projects	٢	٣	٠	٢	١	دراسة جدوى المشروعات الزراعية	١٠٢٠٤
Social and Economic Statistics	٢	٣	٠	٢	١	الإحصاء في العلوم الاجتماعية والاقتصادية	١٠٢٠٥
Economics of Agricultural Production	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	١٠٢٠٦
Economic Development and Agricultural Policy	٣	٤	٠	٢	٢	التنمية الاقتصادية والسياسة الزراعية	١٠٢٠٧
Agricultural Marketing	٣	٤	٠	٢	٢	التسويق الزراعي	١٠٢٠٨
Agricultural Funding and Credit	٣	٤	٠	٢	٢	التمويل والائتمان الزراعي	١٠٢٠٩
○○○○Evaluation of Agricultural Projects	٣	٤	٠	٢	٢	تقييم المشروعات الزراعية	١٠٢١٠
○○○○Accounting of Agricultural Costs	٣	٤	٠	٢	٢	محاسبة التكاليف الزراعية	١٠٢١١
Economics of Water Land Resources	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات الموارد الأرضية والمائية	١٠٢١٢
○○○○Electronic of Agricultural Foreign Trade	٣	٤	٠	٢	٢	التجارة الخارجية الإلكترونية الزراعية	١٠٢١٣
Economics of Consuming Agricultural Products	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات استهلاك المنتجات الزراعية	١٠٢١٤
Economic of Small Agricultural Projects	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات المشروعات الزراعية الصغيرة	١٠٢١٥
Economics of Processing Food Products	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات التصنيع الغذائي	١٠٢١٦
Economics of Animal and Poultry Production	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات الإنتاج الحيواني والداجني	١٠٢١٧
Economics of Agricultural Co-Operation	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات التعاون الزراعي	١٠٢١٨
Agricultural Econometrics	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاد قياسي زراعي	١٠٢١٩
Economics of Agricultural Machinery	٣	٤	٠	٢	٢	اقتصاديات الهندسة الزراعية	١٠٢٢٠
Principles of Agric. Extension	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الإرشاد الزراعي	١٠٢٢١
E- Agricultural Extension ○	٣	٤	٠	٢	٢	الإرشاد الزراعي الإلكتروني	١٠٢٢٢
Extension Activities and Programs	٣	٤	٠	٢	٢	البرامج والأنشطة الإرشادية	١٠٢٢٣
Fields of Extension Work	٢	٣	٠	٢	١	مجالات العمل الإرشادي	١٠٢٢٤
Extension Communication	٣	٤	٠	٢	٢	الاتصال الإرشادي	١٠٢٢٥
Extension Training	٣	٤	٠	٢	٢	التدريب الإرشادي	١٠٢٢٦
Agric. Extension Prints	٣	٤	٠	٢	٢	المطبوعات الإرشادية الزراعية	١٠٢٢٧
Extension Methods and Aids	٣	٤	٠	٢	٢	الطرق والمعينات الإرشادية	١٠٢٢٨
Extension of Rural Woman	٣	٤	٠	٢	٢	إرشاد المرأة الريفية	١٠٢٢٩
Analysis of Extension Problems	٣	٤	٠	٢	٢	تحليل المشكلات الإرشادية	١٠٢٣٠
Quality of Extension Service	٣	٤	٠	٢	٢	جودة الخدمة الإرشادية	١٠٢٣١
Agricultural Extension and Adult Education ○○	٣	٤	٠	٢	٢	الإرشاد الزراعي وتعليم الكبار	١٠٢٣٢
Extension Organization Management	٣	٤	٠	٢	٢	إدارة التنظيمات الإرشادية	١٠٢٣٣
Extension Local Leadership	٣	٤	٠	٢	٢	القيادة المحلية الإرشادية	١٠٢٣٤
Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Media Extension Methods	٣	٤	٠	٢	٢	الوسائل الإرشادية الإعلامية	١٠٢٣٥

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

Marketing Agric. Extension	٣	٤	٠	٢	٢	الإرشاد الزراعي التسويقي	١٠٢٣٦
Agricultural Extension and Agricultural of Innovations Diffusion	٣	٤	٠	٢	٢	الإرشاد الزراعي ونشر المبتكرات الزراعية	١٠٢٣٧
Fundamentals of Rural Sociology	٣	٤	٠	٢	٢	مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨
Rural Community Development	٣	٤	٠	٢	٢	تنمية المجتمع المحلي الريفي	١٠٢٣٩
Rural Social Institutions and Organizations	٣	٤	٠	٢	٢	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٠
Leadership and Rural Development	٣	٤	٠	٢	٢	القيادة والتنمية الريفية	١٠٢٤١
Rural Social Problems	٣	٤	٠	٢	٢	المشكلات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٢
Analysis of Rural Settlement	٣	٤	٠	٢	٢	تحليل الاستيطان الريفي	١٠٢٤٣
Sociology of Rural Ecology	٣	٤	٠	٢	٢	علم اجتماع البيئة الريفية	١٠٢٤٤
Development of New Rural Communities	٣	٤	٠	٢	٢	تنمية المجتمعات الريفية المستحدثة	١٠٢٤٥
Rural Population and Rural Development	٣	٤	٠	٢	٢	السكان الريفيون والتنمية الريفية	١٠٢٤٦
Rural Social Researches	٣	٤	٠	٢	٢	بحوث اجتماعية ريفية	١٠٢٤٧
Planning of Rural Development Programs	٣	٤	٠	٢	٢	تخطيط برامج التنمية الريفية	١٠٢٤٨
Diffusion and Adoption Agricultural Innovations	٣	٤	٠	٢	٢	نشر وتبنى المبتكرات الزراعية	١٠٢٤٩
Rural Social Change	٣	٤	٠	٢	٢	التغير الاجتماعي الريفي	١٠٢٥٠
Rural Social Policy and Planning	٣	٤	٠	٢	٢	السياسة والتخطيط الاجتماعي الريفي	١٠٢٥١
Rural Communities	٣	٤	٠	٢	٢	المجتمع الريفي المحلي	١٠٢٥٢
Social and Agricultural Legislations	٣	٤	٠	٢	٢	التشريعات الاجتماعية والزراعية	١٠٢٥٣
Sociology of Agricultural	٣	٤	٠	٢	٢	علم الاجتماع الزراعي	١٠٢٥٤
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١٠٢٥٥
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٢٥٦
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١٠٢٥٧

١٠٣ قسم الألبان

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Dairy Sciences	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١
Small Dairy Projects	٢	٣	٠	٢	١	المشروعات اللبنة الصغيرة	١٠٣٠٢
Fundamentals of Dairy Chemistry	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات كيمياء الألبان	١٠٣٠٣
Microbiology of Milk and Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا اللبن ومنتجاته	١٠٣٠٤
Technology of Dairy Fat Products	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا المنتجات اللبنة الدهنية	١٠٣٠٥
Cheese Technology	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا الجبن	١٠٣٠٦
Technology of Ice-Cream Products	٢	٣	٠	٢	١	تكنولوجيا المثلوجات اللبنة	١٠٣٠٧
Technology of Liquid Milk	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا اللبن السائل	١٠٣٠٨
Dairy Legislation	٣	٣	٠	٠	٣	التشريعات اللبنة	١٠٣٠٩
Technology of Condensed and Dried Milk	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا الألبان المكثفة والمجففة	١٠٣١٠
Administration and Management of Dairy Plants	٣	٤	٠	٢	٢	إدارة وتنظيم مصانع الألبان	١٠٣١١
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Quality Control in Dairying	٣	٤	٠	٢	٢	مراقبة جودة الألبان ومنتجاتها	١٠٣١٢
Technology of Fermented Milk	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	١٠٣١٣

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

Packaging of Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٤	تعبئة وتغليف منتجات اللبن
Fundamentals of Physics – Chemical of Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٥	أساسيات الكيمياء الطبيعية للبن ومنتجاته
Fundamentals of Judging Milk and Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٦	أساسيات تحكيم اللبن ومنتجاته
Preservation of Milk and Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٧	طرق حفظ اللبن ومنتجاته
Milk and Human Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٨	اللبن وتغذية الإنسان
Substitutes of Milk and its Products	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣١٩	بدائل الألبان ومنتجاتها
New Technology in Milk Industry	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٣٢٠	مدخل إلى التكنولوجيا الحديثة في مجال الألبان
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	١٠٣٢١	تدريب صيفي عام
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	١٠٣٢٢	تدريب صيفي خاص
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	١٠٣٢٣	مشروع التخرج

١٠٤ قسم النبات الزراعي

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Agricultural General Botany	٣	٤	٠	٢	٢	نبات زراعي عام	١٠٤٠١
Agricultural Microbiology	٢	٣	٠	٢	١	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢
Fundamentals of Plant Protection	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات وقاية النبات	١٠٤٠٣
Fundamentals of Fungal Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الأمراض الفطرية	١٠٤٠٤
Fundamentals of Bacterial Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الأمراض البكتيرية	١٠٤٠٥
Fundamentals of Viral and Nematode Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الأمراض الفيروسية والنيماتودية	١٠٤٠٦
Post Harvest Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض ما بعد الحصاد	١٠٤٠٧
Field Crop Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض المحاصيل الحقلية	١٠٤٠٨
Horticultural Crop Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض المحاصيل البستانية	١٠٤٠٩
Viral and Phitoplasma Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	الأمراض الفيروسية والفيتو بلازما	١٠٤١٠
Nematode Diseases and its Control	٣	٤	٠	٢	٢	الأمراض النيماتودية ومكافحتها	١٠٤١١
Bacterial Diseases and Control	٣	٤	٠	٢	٢	الأمراض البكتيرية ومكافحتها	١٠٤١٢
Non- Parasitic Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض النبات غير الطفيلية	١٠٤١٣
Molecular Diagnosis of Plant Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	تشخيص الأمراض النباتية بالبيولوجيا الجزيئية	١٠٤١٤
Plant Patho- Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا النباتات المريضة	١٠٤١٥
Climatic Changes and Forecasting of Plant Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	التغيرات المناخية والتنبؤ بأمراض النباتات	١٠٤١٦
Antioxidants and Resistance Inducers	٣	٤	٠	٢	٢	مضادات الأكسدة ومستحثات المقاومة	١٠٤١٧
Soil Borne Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	الأمراض النباتية المحمولة بالتربة	١٠٤١٨
Environmental Stress Physiology of The Plant	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا الإجهاد البيئي للنبات	١٠٤١٩
Agricultural Plant Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا نبات زراعي	١٠٤٢٠
Nutritional Requirements for Plant	٣	٤	٠	٢	٢	الاحتياجات الغذائية للنبات	١٠٤٢١
Protected Inactivate Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض الزراعات المحمية	١٠٤٢٢
Recycling of Agricultural Residues	٣	٤	٠	٢	٢	تدوير المخلفات الزراعية	١٠٤٢٣
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Taxonomy of Bacteria	٣	٤	٠	٢	٢	تقسيم البكتيريا	١٠٤٢٤
Microbial Cell	٢	٣	٠	٢	١	الخلية الميكروبية	١٠٤٢٥
Microbiological Products	٣	٤	٠	٢	٢	المواد المنتجة ميكروبيولوجيا	١٠٤٢٦
Microbiological Recycling of Wastes	٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا تدوير المخلفات	١٠٤٢٧

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

Microorganisms Physiology	٢	٣	٠	٢	١	١٠٤٢٨	فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة
Microbial Biofertilization	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٢٩	ميكروبيولوجيا التسميد الحيوي
Water Microbiology	٣	٤	٠	٢	٢	١١٤٣٠	ميكروبيولوجيا المياه
Microbiology of Production And Degradation of Plastic	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣١	ميكروبيولوجيا إنتاج وتكسير البلاستيك
Mushroom	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٢	عيش الغراب
Microbiology of Pests Control	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٣	ميكروبيولوجيا مكافحة الآفات
Microbial Fermentations	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٤	التخميرات الميكروبية
Microbial Enzymes	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٥	الإنزيمات الميكروبية
Fundamentals of Fungi	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٦	أساسيات الفطريات
Fundamentals of Viruses	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٧	أساسيات الفيروسات
Fundamentals of Algae	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٨	أساسيات الطحالب
Techniques of Microbiology	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٣٩	تقنيات الميكروبيولوجيا
Biosafety and Security	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٤٠	الأمن والأمان الحيوي
Agricultural Plant Ecology	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٤٤١	بيئة النبات الزراعي
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	١٠٤٤٢	تدريب صيفي عام
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	١٠٤٤٣	تدريب صيفي خاص
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	١٠٤٤٤	مشروع التخرج

١٠٥ قسم الإنتاج الحيواني يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Animal Production	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١
Fish Production	٢	٣	٠	٢	١	إنتاج الأسماك	١٠٥٠٢
Fundamentals of Farm Animal Breeding	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات تربية الحيوان الزراعي	١٠٥٠٣
Fundamentals of Farm Animal Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	١٠٥٠٤
Fundamentals of Farm Animal Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي	١٠٥٠٥
Animal Production Systems	٣	٤	٠	٢	٢	نظم الإنتاج الحيواني	١٠٥٠٦
Foundation and Methods of Fish Farming	٣	٤	٠	٢	٢	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٠٧
Fish Hatchery	٢	٣	٠	٢	١	تفريخ الأسماك	١٠٥٠٨
Production of Meat Cattle	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج ماشية اللحم	١٠٥٠٩
Production of Dairy Cattle	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج ماشية اللبن	١٠٥١٠
Production of Sheep And Goats	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الأغنام والماعز	١٠٥١١
Production of Camel and Horses	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الإبل والخيول	١٠٥١٢
Collection and Preservation of Semen and Embryos	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا جمع وحفظ السائل المنوي والأجنة	١٠٥١٣
Blood Physiology and Body Fluids	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا الدم وسوائل الجسم	١٠٥١٤
Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Feed Stuffs Evaluation and Preparation Technology	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا تقييم وإعداد الأعلاف	١٠٥١٥
Applied Nutrition of Farm Animals	٣	٤	٠	٢	٢	التغذية التطبيقية للحيوانات المزرعية	١٠٥١٦
Biology of Food Additives	٣	٤	٠	٢	٢	بيولوجيا الإضافات الغذائية	١٠٥١٧

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

Physiology of Endocrinology and Nervous System	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز العصبي	١٠٥١٨
Adaptation of Agricultural Animals	٣	٤	٠	٢	٢	أقلمة الحيوانات الزراعية	١٠٥١٩
Production and Improvement of Buffaloes	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج وتحسين الجاموس	١٠٥٢٠
Fish of Fresh and Salty Water	٣	٤	٠	٢	٢	أسماك المياه العذبة والمالحة	١٠٥٢١
Designing and Construction of Fish Farms	٣	٤	٠	٢	٢	أسس تصميم وإنشاء مزارع الأسماك	١٠٥٢٢
Ornamental Fish	٣	٤	٠	٢	٢	أسماك الزينة	١٠٥٢٣
Fish Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا الأسماك	١٠٥٢٤
Biology of Fish and Aquaculture	٣	٤	٠	٢	٢	بيولوجيا الأسماك والأحياء المائية	١٠٥٢٥
Fish Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	تغذية الأسماك	١٠٥٢٦
Methods of Fishing	٣	٤	٠	٢	٢	طرق صيد الأسماك	١٠٥٢٧
Fish Diseases	٣	٤	٠	٢	٢	أمراض الأسماك	١٠٥٢٨
Digestion and Metabolism of Feed in Fish	٣	٤	٠	٢	٢	الهضم والتمثيل الغذائي في الأسماك	١٠٥٢٩
Reproduction Physiology of Fish and Crustaceans	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا تكاثر الأسماك والقشريات	١٠٥٣٠
Applied Nutrition of Fish	٣	٤	٠	٢	٢	التغذية التطبيقية للأسماك	١٠٥٣١
Veterinary Health of Farm Animals	٣	٤	٠	٢	٢	صحة بيطرية للحيوانات المزرعية	١٠٥٣٢
General Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٥٣٣
Specific Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٥٣٤
Graduation Project	٣	٩	٩	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٥٣٥

١٠٦ قسم إنتاج الدواجن

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتددة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Poultry Production	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١
Poultry Production for Small Projects	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة	١٠٦٠٢
Fundamentals of Poultry Breeding	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات تربية الدواجن	١٠٦٠٣
Fundamentals of Poultry Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠٤
Fundamentals of Poultry Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠٥
Poultry Health and Biosecurity	٣	٤	٠	٢	٢	الصحة والأمان الحيوي للدواجن	١٠٦٠٦
Fundamentals of Poultry Production and Husbandry	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات إنتاج ورعاية الدواجن	١٠٦٠٧
Methods of Genetic Improvement in Poultry	٣	٤	٠	٢	٢	أساليب التحسين الوراثي في الدواجن	١٠٦٠٨
Course Name	ساعات معتددة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Characteristics Genetic in Poultry	٣	٤	٠	٢	٢	وراثية الصفات في الدواجن	١٠٦٠٩
Technology of Poultry Incubation and Brooding	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا التفريخ والحضانة	١٠٦١٠
Technology of Production and Marketing of Poultry Products	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا إنتاج وتسويق منتجات الدواجن	١٠٦١١
Environmental Physiology and Adaptation in Poultry	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا البيئة والأقلمة	١٠٦١٢

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

Physiology of Growth and Endocrinology in Poultry	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا النمو والغدد الصماء في الدواجن	١٠٦١٣
Rabbits and Waterfowls Production	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الأرانب والطيور المائية	١٠٦١٤
Un-Traditional Poultry Production	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج دواجن غير التقليدية	١٠٦١٥
Poultry Feed Technology	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا أعلاف الدواجن	١٠٦١٦
Non-Food Additives in Diets Poultry	٣	٤	٠	٢	٢	الإضافات غير الغذائية في أعلاف الدواجن	١٠٦١٧
Technology of Poultry Projects	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا مشاريع الدواجن	١٠٦١٨
General Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٦١٩
Specific Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٦٢٠
Graduation Project	٣	٩	٩	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٦٢١

١٠٧ قسم الصناعات الغذائية

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Agricultural Biochemistry	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١
Principles of Food Technology	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	١٠٧٠٢
Chemistry and Food Analysis	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء وتحليل الأغذية	١٠٧٠٣
Food Microbiology	٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا الأغذية	١٠٧٠٤
Enzymes and Metabolism	٣	٤	٠	٢	٢	الإنزيمات والتحويلات الحيوية	١٠٧٠٥
Food Quality	٣	٤	٠	٢	٢	جودة الأغذية ومراقبة الإنتاج	١٠٧٠٦
Human Nutrition	٣	٤	٠	٢	٢	تغذية إنسان	١٠٧٠٧
Industrial Fermentations	٣	٤	٠	٢	٢	التخميرات الصناعية	١٠٧٠٨
Cooling, Freezing And Dehydration of Foods	٣	٤	٠	٢	٢	تبريد وتجميد وتجفيف الأغذية	١٠٧٠٩
Oils, Fats and Their Products	٣	٤	٠	٢	٢	الزيوت والدهون ومنتجاتها	١٠٧١٠
Sugar, Cereals and Their Products	٣	٤	٠	٢	٢	السكر والحبوب ومنتجاتها	١٠٧١١
Food Plants Sanitation	٣	٤	٠	٢	٢	الشروط الصحية لمصانع الأغذية	١٠٧١٢
Manufacturing of Meat, Poultry and Fish	٣	٤	٠	٢	٢	تصنيع اللحوم والدواجن والأسماك	١٠٧١٣
Food Packaging and Wrapping	٣	٤	٠	٢	٢	تعبئة وتغليف الأغذية	١٠٧١٤
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Natural Biochemical Compounds	٣	٤	٠	٢	٢	المركبات الحيوية الطبيعية	١٠٧١٥
Fundamentals of Food Sciences And Technology	٣	٤	٠	٢	٢	مختارات في علوم وتكنولوجيا الأغذية	١٠٧١٦
Food Canning	٣	٤	٠	٢	٢	تعليب الأغذية	١٠٧١٧
Nutritional Education	٣	٤	٠	٢	٢	التثقيف الغذائي	١٠٧١٨
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١٠٧١٩
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٧٢١

Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١٠٧٢٢
--------------------	---	---	---	---	---	--------------	-------

١٠٨ قسم الحشرات الاقتصادية

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Agricultural Zoology	٣	٤	٠	٢	٢	مبادئ الحيوان الزراعي	١٠٨٠١
Fundamental of Entomology	٢	٣	٠	٢	١	حشرات عام	١٠٨٠٢
Bee of Silk Worm Rearing	٣	٤	٠	٢	٢	تربية النحل وديدان الحرير	١٠٨٠٣
Economic Entomology	٣	٤	٠	٢	٢	الحشرات الاقتصادية	١٠٨٠٤
Insect Morphology and Taxonomy	٣	٤	٠	٢	٢	مورفولوجيا وتقسيم الحشرات	١٠٨٠٥
Insect Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجى الحشرات	١٠٨٠٦
Insect Ecology	٣	٤	٠	٢	٢	بيئة الحشرات	١٠٨٠٧
Biological Control	٣	٤	٠	٢	٢	المكافحة الحيوية	١٠٨٠٨
Medical and Veterinary Entomology	٣	٤	٠	٢	٢	الحشرات الطبية والبيطرية	١٠٨٠٩
Insect Infesting Field Crops	٣	٤	٠	٢	٢	حشرات محاصيل الحقل	١٠٨١٠
Insect Infesting Fruit Crops	٣	٤	٠	٢	٢	حشرات الفاكهة	١٠٨١١
Insect Infesting Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٢	حشرات الخضار	١٠٨١٢
Insects & Pests Infesting Grain Wear Houses and Factories	٣	٤	٠	٢	٢	حشرات وآفات المخازن والمصانع	١٠٨١٣
Insect Behavior	٣	٤	٠	٢	٢	سلوك الحشرات	١٠٨١٤
Acarology	٣	٤	٠	٢	٢	أكاروس	١٠٨١٥
Animal Physiology & Histology	٣	٤	٠	٢	٢	هستولوجى وفسيولوجى حيوان	١٠٨١٦
Biological Diversity	٣	٤	٠	٢	٢	التنوع البيولوجى	١٠٨١٧
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١٠٨١٨
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٨١٩
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١٠٨٢٠

١٠٩ قسم البساتين

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Fruit Production	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات إنتاج الفاكهة	١٠٩٠١
Production of Fruits in Egypt	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الفاكهة في مصر	١٠٩٠٢
Tropical Zoon Fruits	٣	٤	٠	٢	٢	فاكهة المناطق الاستوائية	١٠٩٠٣
Handling and Storage of Fruits	٣	٤	٠	٢	٢	إعداد وتخزين الفاكهة	١٠٩٠٤
Nurseries of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٢	مشتات الفاكهة	١٠٩٠٥
Production of Citrus	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج الموالح	١٠٩٠٦

Propagation of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٠٧	إكثار أشجار الفاكهة
Fertilization and Irrigation For Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٠٨	تسميد وري الفاكهة
Husbandry of Fruit Orchards	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٠٩	رعاية بساتين الفاكهة
Production of Date Palm	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٠	إنتاج نخيل البلح
Production of Grapes	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١١	إنتاج العنب
Pruning and Training of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٢	تربية وتقليم الفاكهة
Organic Production of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٣	الزراعة العضوية في الفاكهة
Fruits Trees Cultivation	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٤	فاكهة المناطق الصحراوية
Production of Mangos and Olives	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٥	إنتاج المانجو والزيتون
Principles of Vegetables	٢	٣	٠	٢	١	١٠٩١٦	أساسيات الخضر
Production of Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٧	إنتاج محاصيل الخضر
Vegetables Protected Cultivation	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٨	الزراعة المحمية في الخضر
Vegetable Seeds Production	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩١٩	إنتاج بذور الخضر
Vegetable of Desert Soils	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٠	خضر الأراضي الصحراوية
Vegetable Transplants Production	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢١	إنتاج شتلات الخضر
Preparing and Storage of Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٢	إعداد وتخزين محاصيل الخضر
Vegetable Breeding	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٣	تربية نباتات الخضر
Production of Summer Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٤	محاصيل الخضر الصيفية
Production of Winter Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٥	محاصيل الخضر الشتوية
Organic Vegetables Production	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٦	الزراعة العضوية في الخضر
Vegetable Production in Soilless Culture	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٧	إنتاج الخضر بدون تربة
Vegetables Biotechnology	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٢٨	التقنيات الحيوية في الخضر
Principles of Flowers and Ornamental Plants	٢	٣	٠	٢	١	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Production of Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٠	إنتاج نباتات الزينة
Principles of Medicinal and Aromatic Plants	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣١	أساسيات النباتات الطبية والعطرية
Woody Trees and Forests	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٢	الأشجار الخشبية والغابات
Taxonomy of Flowers and Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٣	تقسيم الزهور ونباتات الزينة
Trees Shrubs And Ornamental Plans	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٤	الأشجار والشجيرات ونخيل الزينة
Flowering Herbaceous Plants, Succulent and Lawns	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٥	العشبيات المزهرة والنباتات الشوكية والمسطحات
Breeding of Ornamental Plants and	٣	٤	٠	٢	٢	١٠٩٣٦	تربية نباتات الزينة وزراعة الأنسجة

Tissue Culture							
Landscape Gardening	٣	٤	٠	٢	٢	تصميم وتنسيق الحدائق	١٠٩٣٧
Flowers and Ornamental Plants Arrangement	٣	٤	٠	٢	٢	تنسيق الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٣٨
Physiology of Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا نباتات الزينة	١٠٩٣٩
Propagation and Production of Ornamental Plants Seeds	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج بذور وتقوي نباتات الزينة	١٠٩٤٠
Handling of Cut Flowers and Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٢	التداول ومعاملات ما بعد القطف للزهور ونباتات الزينة	١٠٩٤١
Ornamental Bulbs, Climbers and Aquatic Plants	٣	٤	٠	٢	٢	أبصال الزينة والمتسلقات والنباتات المائية	١٠٩٤٢
Arboriculture and Towns Decoration	٣	٤	٠	٢	٢	تشجير وتجميل المدن والقرى	١٠٩٤٣
General Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٩٤٤
Specific Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٩٤٥
Graduation Project	٣	٩	٩	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٩٤٦

١١٠ قسم كيمياء وسمية المبيدات يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Physical Chemistry	٢	٣	٠	٢	١	الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١
Organic Chemistry	٣	٤	٠	٢	٢	الكيمياء العضوية	١١٠٠٢
Analytical Chemistry	٢	٣	٠	٢	١	الكيمياء التحليلية	١١٠٠٣
Insecticides Chemistry and Toxicology	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء وسمية مبيدات الآفات	١١٠٠٤
Herbicides and Fungicides	٣	٤	٠	٢	٢	مبيدات الحشائش والفطريات	١١٠٠٥
Pesticides Residues Analysis	٣	٤	٠	٢	٢	تحليل المبيدات ومبيقاتها	١١٠٠٦
Technology of Pesticides Formulations	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا تجهيز المبيدات	١١٠٠٧
Biocides	٣	٤	٠	٢	٢	المبيدات الحيوية	١١٠٠٨
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Integrated Pest Management	٣	٤	٠	٢	٢	إدارة مكافحة الآفات	١١٠٠٩
Control of Woody Trees and Orchards Pests	٣	٤	٠	٢	٢	مكافحة آفات المحاصيل البستانية والأشجار الخشبية	١١٠١٠
Control of Domestic Insects and Rodents	٣	٤	٠	٢	٢	مكافحة الحشرات المنزلية والقوارض	١١٠١١
Control of Mites and Nematodes	٣	٤	٠	٢	٢	مكافحة النيماتودا والأكاروس	١١٠١٢
Pesticides Resistant	٣	٤	٠	٢	٢	مقاومة الآفات للمبيدات	١١٠١٣
Pesticides Bioassay	٣	٤	٠	٢	٢	التقييم الحيوي للمبيدات	١١٠١٤
Chemistry of Aromatic Compounds	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء المركبات الأروماتية	١١٠١٥
Thermodynamics Chemistry	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء الديناميكا الحرارية	١١٠١٦

Instruments of Micro Analysis	٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء التحليل الدقيق	١١٠١٧
Plant Protection	٣	٤	٠	٢	٢	وقاية المزروعات	١١٠١٨
Environmental Pollution, Problems and Solutions	٣	٤	٠	٢	٢	التلوث البيئي مشكلات وحلول	١١٠١٩
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١١٠٢٠
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١١٠٢١
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١١٠٢٢

١١١ قسم المحاصيل

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Agronomy	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات المحاصيل	١١١٠١
Principals of Statistics and Experimental Design	٢	٣	٠	٢	١	إحصاء وتصميم التجارب	١١١٠٢
New Approaches in Crop Production	٣	٤	٠	٢	٢	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	١١١٠٣
Field Crop Production	٣	٥	٣	٠	٢	إنتاج محاصيل الحقل	١١١٠٤
Crop Physiology	٣	٤	٠	٢	٢	فسيولوجيا المحاصيل	١١١٠٥
Principals of Plant Breeding	٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات تربية نبات	١١١٠٦
Biotechnology Manipulation In Crop Breeding	٣	٤	٠	٢	٢	تربية المحاصيل بالتقنيات الحيوية	١١١٠٧
Breeding of Tropical and Subtropical Crops	٣	٤	٠	٢	٢	تربية المحاصيل الاستوائية وتحت الاستوائية	١١١٠٨
Breeding of Main Food Crops	٣	٤	٠	٢	٢	تربية محاصيل الغذاء الرئيسية	١١١٠٩
Breeding of Oil, Sugar and Fiber Crops	٣	٤	٠	٢	٢	تربية محاصيل الزيت والسكر والألياف	١١١١٠
Weeds and Weeds Control	٣	٥	٣	٠	٢	الحشائش ومكافحتها	١١١١١
Crop Taxonomy and Botanic Structure	٣	٤	٠	٢	٢	تقسيم وتركيب المحاصيل	١١١١٢
Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Crop Ecology	٣	٤	٠	٢	٢	بيئة المحاصيل	١١١١٣
Technology of Cotton and Plant Fibers	٣	٥	٣	٠	٢	تكنولوجيا القطن ومحاصيل الألياف النباتية	١١١١٤
Production of Fodder Crops and Pastures	٣	٥	٣	٠	٢	إنتاج محاصيل العلف والمراعى	١١١١٥
Crop Irrigation and Fertilization	٣	٥	٣	٠	٢	ري وتسميد المحاصيل الحقلية	١١١١٦
Seed Production Physiology and Seed Testing	٣	٤	٠	٢	٢	إنتاج وفسيولوجيا وفحص البذور	١١١١٧
Production of Field Crops In New Reclaimed Soils	٣	٥	٣	٠	٢	إنتاج المحاصيل في الأراضي حديثة الاستصلاح	١١١١٨
Production of Tropical and Subtropical Crops	٣	٥	٣	٠	٢	إنتاج المحاصيل الاستوائية وشبه استوائية	١١١١٩
Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي عام	١١١٢٠
Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١١١٢١

Graduation Project	٣	٩	٩	٠	٠	مشروع التخرج	١١٢٢
--------------------	---	---	---	---	---	--------------	------

١١٢ قسم الوراثة

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Genetics	٢	٣	٠	٢	١	أساسيات الوراثة	١١٢٠١
Introduction to Genetic Engineering	٣	٤	٠	٢	٢	مقدمة في الهندسة الوراثية	١١٢٠٢
Genetics of Microorganisms	٣	٤	٠	٢	٢	وراثة الكائنات الدقيقة	١١٢٠٣
Genome and Proteins	٣	٤	٠	٢	٢	الجينوم والبروتينات	١١٢٠٤
Techniques of Genetic Engineering	٣	٤	٠	٢	٢	تقنيات الهندسة الوراثية	١١٢٠٥
Quantitative Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة الكمية	١١٢٠٦
Biometrical Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	إحصاء بيولوجي	١١٢٠٧
Population Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	وراثة العشائر	١١٢٠٨
Preservation of Genetic Resources	٣	٤	٠	٢	٢	حفظ الأصول الوراثية	١١٢٠٩
Cytogenetics	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة السيتولوجية	١١٢١٠
Technology of Gene Transfer	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا نقل الجينات	١١٢١١
Physiological Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	وراثة فسيولوجية	١١٢١٢
Molecular Genetics of Environmental Stress in Plants	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة الجزيئية للإجهاد البيئي في النبات	١١٢١٣
Genetics and Society	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة والمجتمع	١١٢١٤
Genetics and Cell	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة والخلية	١١٢١٥
Pharmaceutical Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	الوراثة الصيدلانية	١١٢١٦
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Advanced Genetics	٣	٤	٠	٢	٢	وراثة متقدمة	١١٢١٧
Genetics of <i>Drosophila</i>	٣	٤	٠	٢	٢	وراثة الدروسفيللا	١١٢١٨
Genetic Basis of Tissue Culture	٣	٤	٠	٢	٢	الأسس الوراثية لزراعة الأنسجة	١١٢١٩
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي عام	١١٢٢٠
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	تدريب صيفي خاص	١١٢٢١
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	مشروع التخرج	١١٢٢٢

١١٣ قسم الهندسة الزراعية

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Mathematics	٢	٢	٠	٠	٢	أساسيات الرياضيات	١١٣٠١
Plane Survey for Agriculture	٣	٤	٠	٢	٢	المساحة المستوية للزراعيين	١١٣٠٢
Introduction to Agricultural Engineering	٣	٤	٠	٢	٢	مقدمة في الهندسة الزراعية	١١٣٠٣
Analytical Geometry and Algebra	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة تحليلية + جبر + تفاضل وتكامل	١١٣٠٤
Engineering Drawing 1	٢	٤	٠	٤	٠	رسم هندسي ١	١١٣٠٥
Engineering Drawing 2	٢	٤	٠	٤	٠	رسم هندسي ٢	١١٣٠٦

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

Static and Dynamic	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٠٧	استاتيكا وديناميكا
Introduction to Agricultural Engineering and Biosystems	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٠٨	مقدمة في الهندسة الزراعية والنظم الحيوية
Workshop Technology	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٠٩	تكنولوجيا الورش
Plane Survey and Application	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٠	المساحة المستوية وتطبيقاتها
Theory of Machines	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١١	نظرية آلات
Theory of Structures And Stresses Analysis	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٢	نظرية الإنشاءات وتحليل الاجهادات
Thermodynamic and Heat Transfer	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٣	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة
Fundamentals of Electricity and its Applications in Agriculture	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٤	أساسيات وتطبيقات الكهرباء في الزراعة
Theory of Functions and Differential Equations	٢	٢	٠	٠	٢	١١٣١٥	نظرية الدوال والمعادلات التفاضلية
Hydraulics and Fluid Mechanics	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٦	هيدروليكا وميكانيكا موائع
Basics of Aeration Systems In Aquaculture	٢	٣	٠	٢	١	١١٣١٧	أساسيات نظم التهوية في الاستزراع المائي
Machine Design	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٨	تصميم آلات
New and Renewable Energy & Utilization of Agricultural Wastes	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣١٩	الطاقة الجديدة والمتجددة واستغلال المخلفات الزراعية
Farm Machinery	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٠	آلات زراعية
Farm Tractors	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢١	جرارات زراعية
Hydraulic Machines	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٢	آلات هيدروليكية
Engineering of Food Processing	٣	٥	٣	٠	٢	١١٣٢٣	هندسة التصنيع الغذائي
Agricultural Building and Structure Engineering	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٤	هندسة المباني والمنشآت الزراعية
Maintenance of Tractors and Farm Machinery	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٥	صيانة جرارات وآلات زراعية
Land Reclamation Equipment	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٦	آلات استصلاح الأراضي
Farm Power and Machinery Management	٣	٤	٠	٢	٢	١١٣٢٧	إدارة آلات وقوى زراعية
Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Mechanization Equipment for Animal and Poultry Production Farms	٣	٤	٠	٢	٢	آلات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني	١١٣٢٨
Harvesting and Threshing Machines	٣	٤	٠	٢	٢	آلات الحصاد والدراس	١١٣٢٩
Technology of Water Management	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا إدارة المياه	١١٣٣٠
Design of Irrigation and Drainage Systems	٣	٤	٠	٢	٢	تصميم نظم الري والصرف	١١٣٣١
Engineering of Irrigation Equipment	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة معدات الري الحقلي	١١٣٣٢
Engineering of Drainage	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة الصرف الحقلي	١١٣٣٣
Computer Applications in Irrigation	٣	٤	٠	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الري	١١٣٣٤
Engineering of Food and Dairy Plants	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة مصانع الأغذية ومعامل الألبان	١١٣٣٥
Separation Technology of Agricultural Materials	٣	٤	٠	٢	٢	تكنولوجيا فصل المواد الزراعية	١١٣٣٦
Engineering of Transport and Handling of Agricultural Materials	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة نقل وتداول المواد الزراعية	١١٣٣٧
Storage Engineering of Agricultural Production	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة تخزين الإنتاج الزراعي	١١٣٣٨
Engineering of Post-Harvest Processes	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة معاملات ما بعد الحصاد	١١٣٣٩
Environmental Control Engineering	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة التحكم البيئي	١١٣٤٠
Environmental Control Engineering in the Agricultural Structures	٣	٤	٠	٢	٢	نظم التحكم البيئي في المنشآت الزراعية	١١٣٤١
Engineering Management of	٣	٤	٠	٢	٢	هندسة إدارة المخلفات الزراعية	١١٣٤٢

والحيوية							
١١٣٤٣	الأساسيات الهندسية لنظم الاستزراع المائي	٢	٢	٠	٤	٣	Agricultural and Biological Wastes
١١٣٤٤	قوى وآلات زراعية	٢	٢	٠	٤	٣	Engineering Fundamentals of Aquaculture Systems
١١٣٤٥	أساسيات تخطيط مباني ومنشآت الإنتاج الحيواني والداجني	٢	٢	٠	٤	٣	Farm Power and Agricultural Machinery
١١٣٤٦	معدات ووحدات إنتاج الأغذية والألبان	٢	٢	٠	٤	٣	Fundamentals of Planning Buildings and Facilities of Animal and Poultry Production
١١٣٤٧	آلات مكافحة الآفات	٢	٢	٠	٤	٣	Food and Dairy Production Units Equipment
١١٣٤٨	تدريب صيفي عام	٠	٢	٠	٢	١	Machines of Pest Control
١١٣٤٩	تدريب صيفي خاص	٠	٢	٠	٢	١	General Summer Training
١١٣٥٠	مشروع التخرج	٠	٦	٠	٦	٣	Specific Summer Training
							Graduation Project

الباب السابع

الخطة الدراسية لمتطلبات الجامعة

المقررات الإلزامية والاختيارية لمتطلبات الجامعة

رغبة من الجامعة في بناء خلفية علمية وثقافية عامة لجميع الطلاب اللذين يلتحقون بها، فقد اشترطت على جميع طلابها دراسة اثني عشر ساعة معتمدة، منهم أربع ساعات معتمدة إجبارية يلتزم بها جميع الطلاب بدراستها والنجاح فيها، وكذلك اختيار ثمان ساعات معتمدة أخرى من بين قائمة المقررات الاختيارية، وذلك وفقا لما يطرح منها في كل فصل دراسي، وقد روعي في اختيار وتصميم تلك المقررات أن تكون ذات طبيعة قومية، وفي نفس الوقت تنمي مهارات الطلاب.

المقررات الإلزامية

معتمدة

٤ ساعات

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
٧٠٢٠١	لغة انجليزية			١	٢	٠	٠	٢	٢
٠٠٠٠٠	حقوق الإنسان و المواطنة			٢	٢	٠	٠	٢	٢
	المجموع الجزئي				٤	٠	٠	٤	٤

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٠٠١	المشروعات الزراعية الصغيرة				٢	٠	٠	٢	٢
٢٠٥٠٠	مهارات التواصل				٢	٠	٠	٢	٢
٣٠٠٠١	نشأة العلوم الطبية وتطورها				٢	٠	٠	٢	٢
٤٠٠٠١	الحاسب الآلي وتطبيقاته الهندسية				٢	٠	٠	٢	٢
٥٠٠٠١	دراسة الجدوى وتقويم المشروعات				٢	٠	٠	٢	٢
٦٠٠٠١	ثقافة الفنون البصرية والسمعية				٢	٠	٠	٢	٢
٧٠١٤٢	اللغة العربية				٢	٠	٠	٢	٢
٨٠٠٠١	الثقافة الرياضية				٢	٠	٠	٢	٢
٩٠٠٠١	أخلاقيات ومهارات البحث العلمي				٢	٠	٠	٢	٢
المجموع الجزئي									١
									٨
									١

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في أي مستوى دراسي بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

الباب الثامن

الخطة الدراسية لمتطلبات الكلية

المقررات الإجبارية والاختيارية لمتطلبات الكلية والمؤهلة للبرامج الدراسية

المقررات الإجبارية للكلية لجميع طلاب البرامج الدراسية عدا برنامج الهندسة الزراعية
معتمدة
٥٩ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٠١	أساسيات الرياضيات			١	٢	٠	٠	٢	٢
١١٠٠١	الكيمياء الطبيعية			١	١	٢	٠	٣	٢
١٠١٠٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية			١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠١	نبات زراعي عام			١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨٠١	مبادئ الحيوان الزراعي			١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٢	الكيمياء العضوية			١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي			١	١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي			١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية			١	١	٢	٠	٣	٢
١١٢٠١	أساسيات الوراثة			١	١	٢	٠	٣	٢
١٠٨٠٢	حشرات عام	١٠٨٠١	مبادئ الحيوان الزراعي	٢	١	٢	٠	٣	٢
١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية			٢	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٣	الكيمياء التحليلية	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية	٢	١	٢	٠	٣	٢
١١١٠١	أساسيات المحاصيل			٢	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية	٢	١	٢	٠	٣	٢

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

٢	٣	٠	٢	١	٢			أساسيات الخضر	١٠٩١٦
٢	٣	٠	٢	١	٢			أساسيات الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٢٩
٣	٤	٠	٢	٢	٢			أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١
٢	٣	٠	٢	١	٢			أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١
٢	٣	٠	٢	١	٢	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١
١	١	٠	٠	١	١			أساسيات الاقتصاد	١٠٢٠٢
٣	٤	٠	٢	٢	٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية	١٠١٠٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١
٢	٣	٠	٢	١	٢			أساسيات إنتاج الفاكهة	١٠٩٠١
٢	٣	٠	٢	١	٣	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	أساسيات وقاية النبات	١٠٤٠٣
٣	٤	٠	٢	٢	٣			أساسيات الإرشاد الزراعي	١٠٢٢١
٥	٩	٨	٢	٠	٤	٦	٣	٦	المجموع الجزئي

٦

المقررات الاختيارية للكلية لجميع طلاب البرامج الدراسية عدا برنامج الهندسة الزراعية

ساعات معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٠٣	الإدارة المزرعية الحديثة	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		١	٢	٠	٣	٢
١٠٦٠٢	إنتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٢	إنتاج الأسماك				١	٢	٠	٣	٢
١٠٨٠٣	تربية النحل وديدان الحرير				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٩	التلوث البيئي ومشكلات وحلول				١	٢	٠	٣	٢
١١١٠٣	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٣	نظم ري وتسميد الأراضي الصحراوية	١٠١٠١	أساسيات الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٣	تدوير المخلفات الزراعية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٠٣	مقدمة في الهندسة الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٢	الإرشاد الزراعي الإلكتروني				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٢	مقدمة في الهندسة الوراثية	١١٢٠١	أساسيات الوراثة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٤٣	تشجير وتجميل المدن والقرى				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٠٢	المساحة المستوية للزراعيين				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٨	وقاية المزارع				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٣	الزراعة العضوية في الفاكهة	١٠٩٠١	أساسيات إنتاج الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٨	التقنيات الحيوية في الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٤	دراسة جدوى المشروعات الزراعية	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		١	٢	٠	٣	٢
١٠٧١٨	التثقيف الغذائي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٣	أمراض الزراعات المحمية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٢	المشروعات اللبنة الصغيرة	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان		١	٢	٠	٣	٢
١٠١٠٤	جيولوجيا الأراضي الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٩	تتمية المجتمع المحلي الريفي				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٣٩	٤٤	٠	٨٣	٦

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في أي مستوى دراسي وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الإجبارية للكلية لطالب برنامج الهندسة الزراعية

٥٩ ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
------------	------------	------------	----------------	---------	--------	------	--------------	-------	--------------

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)						كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ					
١٠١٠٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية					١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠١	الكيمياء الطبيعية					١	١	٢	٠	٣	٢
١٠٤٠١	نبات زراعي عام					١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي					١	١	٢	٠	٣	٢
١١٣٠٤	هندسة تحليلية + جبر + تفاضل وتكامل					١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٠٥	رسم هندسي ١					١	٠	٤	٠	٤	٢
١١٣٠٧	إستاتيكا وديناميكا					١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٠٨	مقدمة في الهندسة الزراعية والنظم الحيوية					١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣١٣	الديناميكا الحرارية وانتقال الحرارة					١	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي					١	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣١٤	أساسيات وتطبيقات الكهرباء في الزراعة					٢	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠١	أساسيات المحاصيل					٢	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠١	أساسيات إنتاج الفاكهة					٢	١	٢	٠	٣	٢
١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني					٢	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠١	أساسيات الأراضي	١٠١٠٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية			٢	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٢	استصلاح أراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي			٢	١	٢	٠	٣	٢
١٠٩١٦	أساسيات الخضار					٢	١	٢	٠	٣	٢
١١٣٠٦	رسم هندسي ٢	١١٣٠٥	رسم هندسي ١			٢	٠	٤	٠	٤	٢
١١٣٠٩	تكنولوجيا الورش					٢	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣١١	نظرية آلات					٢	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣١٠	المساحة المستوية وتطبيقاتها					٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣١٢	نظرية الإنشاءات وتحليل الإجهادات	١١٣٠٤	هندسة تحليلية + جبر + تفاضل وتكامل			٣	٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي						٥	٣	٤	٠	٢	٨

المقررات الاختيارية للكلية لطلاب برنامج الهندسة الزراعية ٦ ساعات معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن				١	٢	٠	٣	٢
١٠٥٠٢	إنتاج الأسماك	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		١	٢	٠	٣	٢
١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠١	نبات زراعي عام		١	٢	٠	٣	٢
١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان				١	٢	٠	٣	٢
١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية				١	٢	٠	٣	٢
١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة	١٠٤٠١	نبات زراعي عام		١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٠٣	الإدارة المزرعية الحديثة	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		١	٢	٠	٣	٢
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي						٩	١٦	٢٥	٧

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في أي مستوى دراسي وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

الباب التاسع

الخطة الدراسية لمتطلبات البرامج الدراسية بالكلية

المقررات الإجبارية والاختيارية لمتطلبات البرامج الدراسية وتوجهاتها

١- برنامج الإنتاج النباتي

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الإنتاج النباتي:

٣٩ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١١٠٤	إنتاج محاصيل الحقل	١١١٠١	أساسيات المحاصيل	٣	٢	٠	٣	٥	٣
١١١٠٦	أساسيات تربية نبات	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣١	أساسيات النباتات الطبية والعطرية	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٢	إنتاج الفاكهة في مصر	١٠٩٠١	أساسيات إنتاج الفاكهة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٣	فاكهة المناطق الاستوائية	١٠٩٠١	أساسيات إنتاج الفاكهة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٧	إنتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٢	استصلاح الأراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي	٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٤٢١	فسيولوجي نبات زراعي	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

١١١٠٥	فسيولوجيا المحاصيل	١١١٠١	أساسيات المحاصيل	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٢	إنتاج نباتات الزينة	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٨	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء وتصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٩٤٦	مشروع التخرج			٤	٠	٠	٩	٩	٣
١١١٢٢									
١٠٩٤٤	تدريب صيفي عام						٠	٣	١
١١١٢٠							٠	٣	١
١٠٩٤٥	تدريب صيفي خاص						٠	٣	١
١١١٢١							٠	٣	١

المجموع الجزئي

- ١- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي عام) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه المحاصيل ومقرر اختياري واحد (٣ ساعات معتمدة) من توجه الفاكهة وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه الخضر ومقرر اختياري واحد (٣ ساعات معتمدة) من توجه الزهور والزينة وتنسيق الحدائق .
- ٢- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - توجه المحاصيل) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه المحاصيل .
- ٣- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - توجه الفاكهة) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الفاكهة .
- ٤- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - توجه الخضر) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الخضر .
- ٥- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - توجه الزهور والزينة وتنسيق الحدائق) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الزهور والزينة وتنسيق الحدائق.

المقررات الاختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي ٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٨	المكافحة الحيوية	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٤	قوى وآلات زراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٨	وقاية المزروعات	١١٠٠٣	الكيمياء التحليلية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٠	حشرات محاصيل الحقل	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٨	التسويق الزراعي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٨	تغذية نبات	١٠١٠١	أساسيات الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٨	أمراض المحاصيل الحقلية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٩	أمراض المحاصيل البستانية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				١٨	١٨	٠	٣٦	٧

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه المحاصيل

١٨ ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١١٠٧	تربية المحاصيل بالتقنيات الحيوية	١١١٠٦	أساسيات تربية نبات		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٨	تربية المحاصيل الاستوائية وتحت الاستوائية	١١١٠٦	أساسيات تربية نبات		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٩	تربية محاصيل الغذاء الرئيسية	١١١٠٦	أساسيات تربية نبات		٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٠	تربية المحاصيل الزيت والسكر والألياف	١١١٠٦	أساسيات تربية نبات		٢	٢	٠	٤	٣

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

١١١١١	الحشائش ومكافحتها					٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٢	تقسيم وتركيب المحاصيل	١١١٠١	أساسيات المحاصيل			٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٣	بيئة المحاصيل					٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٤	تكنولوجيا القطن ومحاصيل الألياف النباتية					٢	٠	٣	٥	٣
١١١١٥	إنتاج محاصيل العلف والمراعي					٢	٠	٣	٥	٣
١١١١٦	ري وتسميد المحاصيل الحقلية	١٠١٠١	أساسيات الأراضي			٢	٠	٣	٥	٣
١١١١٧	إنتاج وفسيولوجيا وفحص البذور					٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٨	إنتاج المحاصيل في الأراضي حديثة الاستصلاح					٢	٠	٣	٥	٣
١١١١٩	إنتاج المحاصيل الاستوائية وشبه استوائية					٢	٠	٣	٥	٣
المجموع الجزئي										
						٦	٢	١٦	١٠	٧
						٣				٩

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه الفاكهة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩٠٤	إعداد وتخزين الفاكهة	١٠٩٠١	أساسيات الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٥	مشاتل الفاكهة	١٠٩٠٢	إنتاج الفاكهة في مصر		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩٠٦	إنتاج الموالح	١٠٩٠١	أساسيات الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٧	إكثار أشجار الفاكهة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٨	تسميد وري الفاكهة	١٠١٠١	أساسيات الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٩	رعاية بساتين الفاكهة	١٠٩٠١	أساسيات الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٠	إنتاج نخيل البلح	١٠٩٠٢	إنتاج الفاكهة في مصر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١١	إنتاج العنب				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٢	تربية وتقليم الفاكهة	١٠٩٠١	أساسيات الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٣	الزراعة العضوية في الفاكهة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٤	فاكهة المناطق الصحراوية	١٠٩٠٣	فاكهة المناطق الاستوائية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٥	إنتاج المانجو والزيتون				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
					٤	٢	٤	٠	٨
					٤	٢			٦

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه الخضر

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩١٩	إنتاج بذور الخضر	١٠٩١٧	إنتاج محاصيل الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٠	خضر الأراضي الصحراوية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢١	إنتاج شتلات الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٢	إعداد وتخزين الخضر	١٠٩١٧	إنتاج محاصيل الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٣	تربية نباتات الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٤	محاصيل الخضر الصيفية	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٥	محاصيل الخضر الشتوية	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٦	الزراعة العضوية في الخضر				٢	٢	٠	٤	٣

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

١٠٩٢٧	إنتاج الخضر بدون تربة	١٠١٠١	أساسيات الأراضي	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٢٨	التقنيات الحيوية في الخضر			٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي								
				٢	٢	٠	٤	٣

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق

معتمة

١٨ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩٣٢	الأشجار الخشبية والغابات	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٣	تقسيم الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور ونباتات الزينة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٤	الأشجار والشجيرات ونخل الزينة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٥	العشبيات المزهرة والنباتات الشوكية والمسطحات				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٦	تربية نباتات الزينة وزراعة الأنسجة	١١١٠٦	أساسيات تربية نبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٧	تصميم وتنسيق الحدائق	١٠٩٢٩	أساسيات الزهور نباتات الزينة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٨	تنسيق الزهور ونباتات الزينة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٩	فسيولوجيا نباتات الزينة	١٠٤٢١	فسيولوجي نبات زراعي		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩٤٠	إنتاج بذور وتقايي نباتات الزينة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٤١	التداول ومعاملات ما بعد القطف للزهور ونباتات الزينة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٤٢	أبصال الزينة والمتسلقات والنباتات المانبة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٤٣	تشجير وتجميل المدن والقرى				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
				٤	٢	٢	٠	٨	٣

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

٢- برنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي
٣٩ ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان الزراعي	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٤	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٣	أساسيات تربية الدواجن	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٤	أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٥	أساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٧	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٨	تفريخ الأسماك	١٠٥٠٧	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	٣	١	٢	٠	٣	٢
١١٣٤٥	أساسيات تخطيط مباني ومنشآت الإنتاج الحيواني والداخلي			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٦	نظم الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٦	الصحة والأمان الحيوي للدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء وتصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٥٣٤ ١٠٦٢١	مشروع التخرج			٤	٠	٠	٩	٩	٣
١٠٥٣٢ ١٠٦١٩	تدريب صيفي عام				٠	٠	٣	٣	١
١٠٥٣٣ ١٠٦٢٠	تدريب صيفي خاص				٠	٠	٣	٣	١
المجموع الجزئي									
					٢	٢	٢٤	١٠	١
								٦	٩
								٣	٣

١- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي عام) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه الإنتاج الحيواني وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه إنتاج الدواجن وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه إنتاج الأسماك .

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

- ٢- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني - توجه الإنتاج الحيواني) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الإنتاج الحيواني.
- ٣- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني - توجه إنتاج الدواجن) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه إنتاج الدواجن.
- ٤- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني - توجه إنتاج الأسماك) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه إنتاج الأسماك..

المقررات الاختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمني ٦ ساعات معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٩	الحشرات الطبية والبيطرية				٠	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٦	اقتصاديات الإنتاج الحيواني والداجني	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٥	إنتاج محاصيل العلف والمراعى	١١٠٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٥	وراثة العشائر	١١٢٠١	أساسيات الوراثة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧١٦	مختارات في علوم وتكنولوجيا الأغذية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٨	اللبن وتغذية الإنسان	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان		٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
					٤	٤	٠	٨	٢

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه الإنتاج الحيواني ١٨ ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٥٠٩	إنتاج ماشية اللحم	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٠	إنتاج ماشية اللبن	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١١	إنتاج الأغنام والماعز	١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٢	إنتاج الإبل والخيول	١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٣	تكنولوجيا جمع وحفظ السائل المنوي والأجنة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٤	فسيولوجيا الدم وسوائل الجسم	١٠٥٠٤	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٥	تكنولوجيا تقييم وإعداد مواد العلف	١١١١٥	إنتاج محاصيل العلف والمراعى		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٦	التغذية التطبيقية للحيوانات المزرعية	١٠٥٠٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

١٠٥١٧	بيولوجيا الإضافات الغذائية	١٠٥٠٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٨	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز العصبي	١٠٥٠٤	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٩	أقلمة الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع
١٠٥٢٠	إنتاج وتحسين الجاموس	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤
١٠٥٣٢	صحة بيطرية للحيوانات المزرعية				٢	٢	٠	٤
المجموع الجزئي								
٢٦								
٢٦								
٠								
٥٢								
٣٩								

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه إنتاج الدواجن

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٦٠٧	أساسيات إنتاج ورعاية الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٨	أساليب التحسين الوراثي في الدواجن	١٠٦٠٣	أساسيات تربية الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٩	وراثة الصفات في الدواجن	١٠٦٠٣	أساسيات تربية الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٠	تكنولوجيا التفريخ والحضانة				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١١	تكنولوجيا إنتاج وتسويق منتجات الدواجن	١٠٦٠٣	أساسيات تربية الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٢	فسيولوجيا البيئة والأقلمة	١٠٦٠٤	أساسيات فسيولوجيا الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٣	فسيولوجيا النمو والغدد الصماء في الدواجن	١٠٦٠٤	أساسيات فسيولوجيا الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٤	إنتاج الأرانب والطيور المائية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٥	إنتاج الدواجن غير التقليدية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٦	تكنولوجيا أعلاف الدواجن	١٠٦٠٥	أساسيات تغذية الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٧	الإضافات غير الغذائية في أعلاف الدواجن	١٠٦٠٥	أساسيات تغذية الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٨	تكنولوجيا مشاريع الدواجن				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
٢٤									
٢٤									
٠									
٤٨									
٣٦									

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

المقررات الاختيارية لتوجه إنتاج الأسماك

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
------------	------------	------------	----------------	----------	--------	------	------------	-------	--------------

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)						كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ			
١٠٥٢١	أسماك المياه العذبة والمالحة	١٠٦٠٥	أساسيات تغذية الدواجن	٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٥٢٢	أسس تصميم وإنشاء المزارع السمكية	١١٠٥٣٢	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٥٢٣	أسماك الزينة			٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٥٢٤	فسيولوجيا الأسماك	١٠٥٠٤	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣	
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	
١٠٥٢٥	بيولوجيا الأسماك والإحياء المائية				٢	٢	٠	٤	
١٠٥٢٦	تغذية الأسماك				٢	٢	٠	٤	
١٠٥٢٧	طرق صيد الأسماك	١٠٥٣٢	أسس وأساليب الاستزراع السمكي		٢	٢	٠	٤	
١٠٥٢٨	أمراض الأسماك				٢	٢	٠	٤	
١٠٥٢٩	الهضم والتمثيل الغذائي في الأسماك				٢	٢	٠	٤	
١٠٥٣٠	فسيولوجيا تكاثر الأسماك والقشريات				٢	٢	٠	٤	
١٠٥٣١	التغذية التطبيقية للأسماك				٢	٢	٠	٤	
المجموع الجزئي									
٣٣									
٤٤									

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة

٣- برنامج علوم الأغذية

٣٩ ساعة

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج علوم الأغذية

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٧٠٣	كيمياء وتحليل الأغذية	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٤	ميكروبيولوجيا الأغذية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٥	الأنزيمات والتحوليات الحيوية	١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٣	أساسيات كيمياء الألبان	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٤	ميكروبيولوجيا اللبن ومنتجاته	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٥	تكنولوجيا المنتجات اللبنية الدهنية	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٦	تكنولوجيا الجبن	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٦	معدات ووحدات إنتاج الأغذية والألبان	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٧	تكنولوجيا المثلوجات اللبنية	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٧٠٦	جودة الأغذية ومراقبة الإنتاج	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٧	تغذية إنسان	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء وتصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٧٢١ ١٠٣٢٣	مشروع التخرج			٤	٠	٦	٠	٦	٣
١٠٧١٩ ١٠٣٢١	تدريب صيفي عام				٠	٢	٠	٢	١
١٠٧٢٠ ١٠٣٢٢	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١
المجموع الجزئي									٣٩

١- يقوم طالب (برنامج علوم الأغذية عام) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم الأغذية وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من توجه تكنولوجيا الأغذية وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من توجه الألبان.

٢- يقوم طالب (برنامج علوم الأغذية- توجه تكنولوجيا الأغذية) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم الأغذية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه تكنولوجيا الأغذية.

٣- يقوم طالب (برنامج علوم الأغذية - توجه علوم الألبان) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم الأغذية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الألبان.

٦ ساعات مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم الأغذية

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
------------	------------	------------	----------------	----------	--------	------	------------	-------	--------------

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

١٠٨١٣	حشرات وآفات المخازن والمصانع					٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٠	تكنولوجيا إنتاج وتسويق منتجات الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن			٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة	
١٠٢١٦	اقتصاديات التصنيع الغذائي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٥١٠	إنتاج ماشية اللبن	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٥٠٩	إنتاج ماشية اللحم	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠١١٣	الكيمياء الغروية للأراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣	
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣	
المجموع الجزئي										
					١٢	١٢	٠	٢٤	١٨	

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه تكنولوجيا الأغذية

معتمدة

١٨ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة	
١٠٧٠٨	التخميرات الصناعية	١٠٧٠٥	الأنزيمات والتحويلات الحيوية		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧٠٩	تبريد وتجميد وتجفيف الأغذية	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٠	الزيوت والدهون ومنتجاتها	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١١	السكر والحبوب ومنتجاتها	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٢	الشروط الصحية لمصانع الأغذية				٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٣	تصنيع اللحوم والدواجن والسمك	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٤	تعبئة وتغليف الأغذية				٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٥	المركبات الحيوية الطبيعية	١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٦	مختبرات في علوم وتكنولوجيا الأغذية				٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٧١٧	تعليب الأغذية				٢	٢	٠	٤	٣	
المجموع الجزئي										
					٢٠	٢٠	٠	٤٠	٣٠	

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الألبان

معتمدة

١٨ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة	
١٠٣٠٨	تكنولوجيا اللبن السائل	١٠٣٠٣	أساسيات كيمياء الألبان		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٣٠٩	التشريعات اللبنية	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان		٣	٠	٠	٣	٣	
١٠٣١٠	تكنولوجيا الألبان المكثفة والمجففة				٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٣١١	إدارة وتنظيم مصانع الألبان	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٣١٢	مراقبة جودة الألبان ومنتجاتها				٢	٢	٠	٤	٣	
١٠٣١٣	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	١٠٣٠٤	ميكروبيولوجيا اللبن		٢	٢	٠	٤	٣	

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس) كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

ومنتجاته									
معدات ووحدات إنتاج الأغذية والألبان	١١٣٤٦	١٠٣١٤	٢	٢	٠	٤	٣		
أساسيات كيمياء الألبان	١٠٣٠٣	١٠٣١٥	٢	٢	٠	٤	٣		
المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة	
		أساسيات تحكيم اللبن ومنتجاته		٢	٢	٠	٤	٣	
أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	١٠٣١٧		٢	٢	٠	٤	٣	
		اللبن وتغذية الإنسان		٢	٢	٠	٤	٣	
أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	١٠٣١٩		٢	٢	٠	٤	٣	
		مدخل إلى التكنولوجيا الحديثة في مجال الألبان		٢	٢	٠	٤	٣	
المجموع الجزئي									٣٩
									٥١
									٢٤
									٢٧

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

٤- برنامج وقاية النبات

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج وقاية النبات

٣٩ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٥	مورفولوجيا وتقسيم الحشرات	١٠٨٠٢	حشرات عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨٠٦	فسيولوجي الحشرات	١٠٨٠٢	حشرات عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٤	أساسيات الأمراض الفطرية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٦	أساسيات الأمراض الفيروسية والنيماتودية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٥	أساسيات الأمراض البكتيرية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٤	كيمياء وسمية مبيدات الآفات	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٥	مبيدات الحشائش والفطريات	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٧	آلات مكافحة الآفات			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٤١	بيئة النبات الزراعي	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٨٠٤	الحشرات الاقتصادية	١٠٨٠٢	حشرات عام	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٦	تحليل المبيدات ومبيقاتها	١١٠٠٣	الكيمياء التحليلية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء وتصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٨٢١	مشروع التخرج			٤	٠	٦	٠	٦	٣
١٠٤٤٤									
١١٠٢٢									
١٠٨١٩	تدريب صيفي عام				٠	٢	٠	٢	١
١٠٤٤٢									
١١٠٢٠									
١٠٨٢٠	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١
١٠٤٤٣									
١١٠٢١									
المجموع الجزئي									٣٩
									٥٦
									٠
									٣٤
									٢٢

- ١- يقوم طالب (برنامج وقاية النبات عام) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه الحشرات الاقتصادية واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه أمراض النبات واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه مبيدات الآفات .
- ٢- يقوم طالب (برنامج وقاية النبات- توجه الحشرات الاقتصادية) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الحشرات الاقتصادية.
- ٣- يقوم طالب (برنامج وقاية النبات- توجه أمراض النبات) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه أمراض النبات.
- ٤- يقوم طالب (برنامج وقاية النبات- توجه مبيدات الآفات) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه مبيدات الآفات.

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٩١٨	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٣	الكيمياء الغروية للأراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٥	البرامج والأنشطة الإرشادية	١٠٢٢١	أساسيات الإرشاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١١١١١	الحشائش ومكافحتها	١١٠٠٥	مبيدات الحشائش والفطريات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٣	الوراثة الجزيئية للإجهاد البيئي للنبات	١١٢٠١	أساسيات الوراثة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢١	الاحتياجات الغذائية للنبات	١٠٤٠١	نبات زراعي عام		٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
١٤ ١٤ ٠ ٢٨ ٢١									

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الحشرات الاقتصادية

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٧	بيئة الحشرات	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨٠٨	المكافحة الحيوية	١١٠٠٤	كيمياء وسمية مبيدات الآفات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨٠٩	الحشرات الطبية والبيطرية	١٠٨٠٤	الحشرات الاقتصادية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٠	حشرات محاصيل الحقل	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١١	حشرات الفاكهة	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٢	حشرات الخضر	١٠٨٠٢	حشرات عام		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٣	حشرات وآفات المخازن والمصانع				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٤	سلوك الحشرات	١٠٨٠٦	فسيولوجي الحشرات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٥	أكاروس	١٠٨٠٥	مورفولوجيا وتقسيم الحشرات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٦	هستولوجي وفسيولوجي الحيوان	١٠٨٠١	مبادئ الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨١٧	التنوع البيولوجي				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
٢٢ ٢٢ ٠ ٤٤ ٣٣									

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه أمراض النبات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٤٠٧	أمراض ما بعد الحصاد				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٨	أمراض المحاصيل الحقلية	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٩	أمراض المحاصيل البستانية	١٠٩٠١	أساسيات إنتاج الفاكهة		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٤١٠	الأمراض الفيروسية والفيتوبلازما	١٠٤٠٦	أساسيات الأمراض الفيروسية والنيماتودية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١١	الأمراض النيماتودية ومكافحتها	١٠٤٠٦	أساسيات الأمراض الفيروسية والنيماتودية		٢	٢	٠	٤	٣

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

١٠٤١٢	الأمراض البكتيرية ومكافحتها	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٣	أمراض النباتات غير الطفيلية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٤	تشخيص الأمراض النباتية بالبيولوجيا الجزيئية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٥	فسيولوجيا النباتات المريضة	١٠٤٤٢	بيئة النبات الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٦	التغيرات المناخية والتنبؤ بأمراض النبات	١٠٤٤٢	بيئة النبات الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٧	مضادات الأكسدة ومستحضات المقاومة	١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٨	الأمراض النباتية المحمولة بالتربة	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤١٩	فسيولوجيا الإجهاد البيئي للنبات			٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي								
٢٦ ٢٦ ٠ ٥٢ ٣٩								

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه مبيدات الآفات

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٠٠٧	تكنولوجيا تجهيز المبيدات				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٨	المبيدات الحيوية	١١٠٠٤	كيمياء وسمية مبيدات الآفات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٩	إدارة مكافحة الآفات	١١٠٠٤	كيمياء وسمية مبيدات الآفات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٠	مكافحة آفات المحاصيل البستانية والأشجار الخشبية	١١٠٠٥	مبيدات الحشائش والفطريات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١١	مكافحة الحشرات المنزلية والقوارض				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٢	مكافحة النيماتودا والأكاروس	١٠٤٠٦	أساسيات الأمراض الفيروسية والنيماطودية		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٣	مقاومة الآفات للمبيدات	١١٠٠٤	كيمياء وسمية مبيدات الآفات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٤	التقييم الحيوي للمبيدات				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٥	كيمياء المركبات الأروماتيه	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٦	كيمياء الديناميكا الحرارية	١١٠٠١	الكيمياء الطبيعية		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٧	كيمياء التحليل الدقيق				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
٢٢ ٢٢ ٠ ٤٤ ٣٣									

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

٥- برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية

المقررات الإلزامية لمتطلبات برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية

معتمدة

٣٩ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٢٠٣	وراثه الكائنات الدقيقة	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٤	الجنوم والبروتينات			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٧	إحصاء بيولوجي			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٤	تقسيم البكتيريا	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٥	الخلية الميكروبية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٤٢٨	فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة			٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠١٠٦	ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠١٠١	أساسيات الأراضي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٠	فسيولوجيا الإجهاد البيئي للنبات	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٥	تقنيات الهندسة الوراثية	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٦	الوراثة الكمية	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٦	المواد المنتجة ميكروبيولوجيا			٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٢٧	ميكروبيولوجيا تدوير المخلفات	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٢٢	مشروع التخرج			٤	٠	٦	٠	٦	٣
١١٢٢٠	تدريب صيفي عام				٠	٢	٠	٢	١
١٠٤٤٢	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١
١٠٤٤٣	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١
المجموع الجزئي									
٣٩ ٥٦ ٠ ٣٤ ٢٢									

- ١- يقوم طالب (برنامج العلوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية عام) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من توجه الوراثة وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من توجه الميكروبيولوجيا الزراعية.
- ٢- يقوم طالب (برنامج العلوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية - توجه الوراثة) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى ببرنامج علوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الوراثة.
- ٣- يقوم طالب (برنامج العلوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية - توجه الميكروبيولوجيا الزراعية) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى ببرنامج علوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الميكروبيولوجيا الزراعية.

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية

معتمدة

٦ ساعات

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة / مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١١٠٦	أساسيات تربية نبات	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٩	التلوث البيئي مشكلات وحلول				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٧	بيولوجيا الإضافات الغذائية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٤	ميكروبيولوجيا الأغذية	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية		٢	٢	٠	٤	٣

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

١٠٢١٨	اقتصاديات التعاون الزراعي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر			٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي			١٢	١٢	٠	٢٤	١٨

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الوراثة

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٢٠٨	وراثة عشائر				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٩	حفظ الأصول الوراثية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٠	الوراثة السيتولوجية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١١	تكنولوجيا نقل الجينات	١١٢٠٤	الجينوم والبروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٢	وراثة فسيولوجية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٣	الوراثة الجزيئية للإجهاد البيئي في النبات				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٤	الوراثة والمجتمع	١١٢٠٤	الجينوم والبروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٥	الوراثة والخلية	١١٢٠٤	الجينوم والبروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٦	الوراثة الصيدلانية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٧	وراثة متقدمة	١١٢٠٤	الجينوم والبروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٨	وراثة الدروسفيل				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٩	الأسس الوراثية لزراعة الأنسجة				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٢٤	٢٤	٠	٤٨	٣٦

• للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الميكروبيولوجيا الزراعية

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٤٢٩	ميكروبيولوجيا التسميد الحيوي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٠	ميكروبيولوجيا المياه	١٠٤٢٥	تقسيم البكتريا		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣١	ميكروبيولوجيا إنتاج وتكسير البلاستيك				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٢	عيش الغراب				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٣	ميكروبيولوجيا مكافحة الآفات				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٤	التخميرات الميكروبية	١٠٤٢٦	الخلية الميكروبية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٥	الأنزيمات الميكروبية	١٠٤٢٦	الخلية الميكروبية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٦	أساسيات الفطريات	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٤٣٧	أساسيات الفيروسات	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٨	أساسيات الطحالب	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٩	تقنيات الميكروبيولوجيا	١٠٤٢٨	فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٤٠	الأمن والأمان الحيوي				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٢٤	٢٤	٠	٤٨	٣٦

٦- برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

٣٩ ساعة

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
معتمدة

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٨	التسويق الزراعي	١٠٢٠٢	أساسيات الاقتصاد	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٤	مجالات العمل الإرشادي			٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٢٥	الاتصال الإرشادي	١٠٢٢١	أساسيات الإرشاد الزراعي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٠	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤١	القيادة والتنمية الريفية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٤	قوى وآلات زراعية			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٧	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٥	الإحصاء في العلوم الاجتماعية والاقتصادية			٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٠٧	التنمية الاقتصادية والسياسية الزراعية	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٣	البرامج والأنشطة الإرشادية	١٠٢٢١	أساسيات الإرشاد الزراعي	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٢	المشكلات الاجتماعية الريفية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥٧	مشروع التخرج			٤	٠	٦	٠	٦	٣
١٠٢٥٥	تدريب صيفي عام				٠	٢	٠	٢	١
١٠٢٥٦	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١
المجموع الجزئي									
					٢٢	٣٤	٠	٥٦	٣٩

- ١- يقوم طالب (برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية عام) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه الاقتصاد الزراعي واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه الإرشاد الزراعي واثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من توجه المجتمع الريفي.
- ٢- يقوم طالب (برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية- توجه الاقتصاد الزراعي) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الاقتصاد الزراعي.
- ٣- يقوم طالب (برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية- توجه الإرشاد الزراعي) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه الإرشاد الزراعي.
- ٤- يقوم طالب (برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية- توجه المجتمع الريفي) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من توجه المجتمع الريفي.

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية ٦ ساعات معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٣١٨	اللبن وتغذية الإنسان	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٤	إنتاج محاصيل الحقل	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٦	نظم الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٦	أساسيات إنتاج ورعاية الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٧	إنتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

١١٠١٨	وقاية المزروعات				٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				١٤	١٤	٠	٢٨	٢١

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الاقتصاد الزراعي

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٠٩	التمويل والائتمان الزراعي	١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٠	تقييم المشروعات الزراعية	١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١١	محاسبة التكاليف الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٢	اقتصاديات الموارد الأرضية والمائية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٣	التجارة الخارجية الإلكترونية الزراعية	١٠٢٠٨	التسويق الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٤	اقتصاديات استهلاك المنتجات الزراعية	١١١٠١	أساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٥	اقتصاديات المشروعات الزراعية الصغيرة	١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٦	اقتصاديات التصنيع الغذائي	١٠٧٠٢	أساسيات تكنولوجيا الأغذية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٧	اقتصاديات الإنتاج الحيواني والداجني	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٨	اقتصاديات التعاون الزراعي	١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٩	اقتصاد قياسي زراعي	١٠٢٠٦	اقتصاديات الإنتاج الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٠	اقتصاديات الهندسة الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٢٤	٢٤	٠	٤٨	٣٦

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية لتوجه الإرشاد الزراعي

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٢٦	التدريب الإرشادي	١٠٢٢٣	البرامج والأنشطة الإرشادية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٧	المطبوعات الإرشادية الحديثة	١٠٢٢٤	مجالات العمل الإرشادي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٨	الطرق والمعينات الإرشادية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٩	إرشاد المرأة الريفية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٠	تحليل المشكلات الإرشادية	١٠٢٢٣	البرامج والأنشطة الإرشادية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣١	جودة الخدمة الإرشادية	١٠٢٢٣	البرامج والأنشطة الإرشادية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٢	الإرشاد الزراعي وتعليم الكبار				٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى *	محاضرة	معمل	ورشة/ مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٣٣	إدارة التنظيمات الإرشادية	١٠٢٢١	أساسيات الإرشاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٤	القيادة المحلية الإرشادية	١٠٢٢٣	البرامج والأنشطة الإرشادية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٥	الوسائل الإرشادية الإعلامية	١٠٢٢٤	مجالات العمل الإرشادي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٦	الإرشاد الزراعي التسويقي	١٠٢٠٨	التسويق الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٣٧	الإرشاد الزراعي ونشر المبتكرات الزراعية	١٠٢٢١	أساسيات الإرشاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٢٤	٢٤	٠	٤٨	٣٦

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

المقررات الاختيارية لتوجه المجتمع الريفي

معتمدة

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

١٨ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٤٣	تحليل الاستيطان الريفي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٤	علم اجتماع البيئة الريفية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٥	تنمية المجتمعات الريفية المستحدثة	١٠٢٤٠	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٦	السكان الريفيون والتنمية الريفية	١٠٢٤١	القيادة والتنمية الريفية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٧	بحوث اجتماعية ريفية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٨	تخطيط برامج التنمية الريفية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٩	نشر وتبني المبتكرات الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥٠	التغير الاجتماعي الريفي	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥١	السياسة والتخطيط الاجتماعي الريف	١٠٢٤١	القيادة والتنمية الريفية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥٢	المجتمع الريفي المحلي	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥٣	التشريعات الاجتماعية والزراعية	١٠٢٤٠	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٥٤	علم الاجتماع الزراعي	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي		٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
					٢٤	٢٤	٠	٤٨	٣٦

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

٧- برنامج الأراضي والمياه

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الأراضي والمياه

معتمدة

٣٩ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠١٠٥	مورفولوجيا وتقسيم الأراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٦	ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٧	صخور ومعادن الأراضي	١٠١٠١	أساسيات الأراضي	٣	٢	٢	٠	٤	٣

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

٣	٤	٠	٢	٢	٣		تغذية نبات	١٠١٠٨
٣	٤	٠	٢	٢	٣	الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١	١٠١١١ كيمياء الأراضي
٣	٤	٠	٢	٢	٣			١٠١١٤ صيانة الأراضي
٣	٤	٠	٢	٢	٣			١١١٠٤ إنتاج محاصيل الحقل
٣	٤	٠	٢	٢	٣			١٠١١٣ الكيمياء الغروية للأراضي
٢	٣	٠	٢	١	٤	أساسيات الأراضي	١٠١٠١	١٠١١٢ استصلاح الأراضي
٣	٤	٠	٢	٢	٤			١٠١٠٩ أساسيات الري والصرف الزراعي
٣	٤	٠	٢	٢	٤	طبيعة وأرصاد جوية	١٠١٠٢	١٠١١٠ طبيعة الأراضي
٢	٣	٠	٢	١	٤			١١١٠٢ إحصاء وتصميم التجارب
٣	٦	٠	٦	٠	٤			١٠١٣٠ مشروع التخرج
١	٢	٠	٢	٠				١٠١٢٨ تدريب صيفي عام
١	٢	٠	٢	٠				١٠١٢٩ تدريب صيفي خاص
٣٩	٥٦	٠	٣٤	٢٢		المجموع الجزئي		

- يقوم طالب (برنامج الأراضي والمياه) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الأراضي والمياه وستة مقررات اختيارية (٦ ساعات معتمدة) من برنامج الأراضي والمياه.

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الأراضي والمياه

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٠٩١٨	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٦	أساسيات الخضر		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠١٨	وقاية المزروعات				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٩١٤	فاكهة المناطق الصحراوية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٤٢١	فسيولوجي نبات زراعي	١٠٤٠١	نبات زراعي عام		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٣٤٤	قوى وآلات زراعية				٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				١٢	١٢	٠	٢٤	١٨

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية تخصص برنامج الأراضي والمياه

١٨ ساعة

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠١١٥	تكنولوجيا وكيمياء تدوير المخلفات الزراعية	١٠١١١	كيمياء الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٦	خصوبة أراضي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٧	تلوث التربة والمياه ومعالجتها				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٨	أسمدة وتسميد	١٠١٠٨	تغذية نبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٩	حصر وتقييم الأراضي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٠	الزراعة العضوية والحيوية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية		٢	٢	٠	٤	٣
كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠١٢١	طرق الري الحديثة وتطبيقاتها	١٠١١٠	طبيعة الأراضي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٢	إدارة الموارد المائية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٣	الكيمياء الحيوية للأراضي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٤	المياه الجوفية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٥	تحليل التربة والمياه والنبات				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٦	التطبيقات الزراعية للاستشعار عن بعد				٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٢٧	تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
	المجموع الجزئي				٢٦	٢٦	٠	٥٢	٣٩

٨- برنامج الهندسة الزراعية

٣٩ ساعة

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الهندسة الزراعية

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣١٥	نظرية الدوال والمعادلات التفاضلية			٣	٢	٠	٠	٢	٢
١١٣١٦	هيدروليكا وميكانيكا موانع			٣	٢	٢	٠	٤	٣

كلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ

اللائحة الأكاديمية الداخلية (مرحلة البكالوريوس)

١١٣١٧	أساسيات نظم التهوية في الاستزراع المائي			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣١٨	تصميم آلات			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٠	آلات زراعية			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣٢١	جرارات زراعية			٣	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٣	أساسيات الإرشاد الزراعي			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣١٩	الطاقة الجديدة والمتجددة واستغلال المخلفات الصناعية			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٢	آلات هيدروليكية			٣	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٣	هندسة التصنيع الغذائي			٤	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٤	هندسة المباني والمنشآت الزراعية			٤	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء وتصميم التجارب			٤	١	٠	٣	٢
١١٣٥٠	مشروع التخرج			٤	٠	٠	٩	٣
١١٣٤٨	تدريب صيفي عام				٠	٠	٢	١
١١٣٤٩	تدريب صيفي خاص				٠	٠	٢	١
المجموع الجزئي								
				٢٣	٣٢	٠	٥٥	٣٩

- يقوم طالب (برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة القوى والآلات الزراعية ومقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) هندسة نظم المياه والري والصرف الحقلية ومقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة التصنيع وتكنولوجيا ما بعد الحصاد ومقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة النظم الحيوية .

المقررات الاختيارية تخصص هندسة القوى والآلات الزراعية

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٢٥	صيانة جرارات وآلات زراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٦	آلات استصلاح الأراضي				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٧	إدارة آلات وقوى زراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٨	آلات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٢٩	آلات الحصاد والدراس				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
					١٠	١٠	٠	٢٠	١٥

للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية تخصص هندسة نظم المياه والري والصرف الحقلية

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٣٠	تكنولوجيا إدارة المياه				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣١	تصميم نظم الري والصرف				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٢	هندسة معدات الري الحقلية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٣	هندسة الصرف الحقلية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٤	تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الري				٢	٢	٠	٤	٣

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية تخصص هندسة التصنيع الزراعي وتكنولوجيا ما بعد الحصاد

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٣٥	هندسة مصانع الأغذية والألبان				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٦	تكنولوجيا فصل المواد الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٧	هندسة نقل وتداول المواد الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٨	هندسة تخزين الإنتاج الزراعي				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٣٩	هندسة معاملات ما بعد الحصاد				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									١٥

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.

المقررات الاختيارية تخصص هندسة النظم الحيوية

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	المستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٣٤٠	هندسة التحكم البيئي				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤١	نظم التحكم البيئي في المنشآت الزراعية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٢	هندسة إدارة المخلفات الزراعية والحيوية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٣	الأساسيات الهندسية لنظم الاستزراع المائي				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									١٢

* للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث أو الرابع وفقا للمتطلب السابق وبما لا يتجاوز توجه حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة.