

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

١٠٢ قسم الاقتصاد الزراعي

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

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

جامعة كفر الشيخ

Agricultural Extension and Adult Education	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإرشاد الزراعي وتعليم الكبار	١٠٢٣٢
Extension Organization Management	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إدارة التنظيمات الإرشادية	١٠٢٣٣
Extension Local Leadership	٣	٤	٠	٢	٠	٢	القيادة المحلية الإرشادية	١٠٢٣٤
Media Extension Methods	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الوسائل الإرشادية الإعلامية	١٠٢٣٥
Marketing Agric. Extension	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإرشاد الزراعي التسويقي	١٠٢٣٦
Agricultural Extension and Agricultural of Innovations Diffusion	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإرشاد الزراعي ونشر المبتكرات الزراعية	١٠٢٣٧
Fundamentals of Rural Sociology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨
Rural Community Development	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تنمية المجتمع المحلي الريفي	١٠٢٣٩
Rural Social Institutions and Organizations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٠
Leadership and Rural Development	٣	٤	٠	٢	٠	٢	القيادة والتنمية الريفية	١٠٢٤١
Rural Social Problems	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المشكلات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٢
Analysis of Rural Settlement	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تحليل الاستيطان الريفي	١٠٢٤٣
Sociology of Rural Ecology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	علم اجتماع البيئة الريفية	١٠٢٤٤
Development of New Rural Communities	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تنمية المجتمعات الريفية المستحدثة	١٠٢٤٥
Rural Population and Rural Development	٣	٤	٠	٢	٠	٢	السكان الريفيون والتنمية الريفية	١٠٢٤٦
Rural Social Researches	٣	٤	٠	٢	٠	٢	بحوث اجتماعية ريفية	١٠٢٤٧
Planning of Rural Development Programs	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تخطيط برامج التنمية الريفية	١٠٢٤٨
Agricultural Diffusion and Adoption Innovations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	نشر وتبنى المبتكرات الزراعية	١٠٢٤٩
Rural Social Change	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التغير الاجتماعي الريفي	١٠٢٥٠
Rural Social Policy and Planning	٣	٤	٠	٢	٠	٢	السياسة والتخطيط الاجتماعي الريفي	١٠٢٥١
Rural Communities	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المجتمع الريفي المحلي	١٠٢٥٢
Social and Agricultural Legislations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التشريعات الاجتماعية والزراعية	١٠٢٥٣
Sociology of Agricultural	٣	٤	٠	٢	٠	٢	علم الاجتماع الزراعي	١٠٢٥٤
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٢٥٥
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٢٥٦
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	٠	مشروع تخرج	١٠٢٥٧

١٠٣ قسم الألبان

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

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

جامعة كفر الشيخ

Technology of Fermented Milk	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	١٠٣١٣
Packaging of Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تعبئة وتغليف منتجات اللبن	١٠٣١٤
Fundamentals of Physics – Chemical of Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الكيمياء الطبيعية للبن ومنتجاته	١٠٣١٥
Fundamentals of Judging Milk and Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تحكيم اللبن ومنتجاته	١٠٣١٦
Preservation of Milk and Dairy Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	طرق حفظ اللبن ومنتجاته	١٠٣١٧
Milk and Human Nutrition	٣	٤	٠	٢	٠	٢	اللبن وتغذية الإنسان	١٠٣١٨
Substitutes of Milk and its Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	بدائل الألبان ومنتجاتها	١٠٣١٩
New Technology in Milk Industry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مدخل إلي التكنولوجيا الحديثة في مجال الألبان	١٠٣٢٠
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٣٢١
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٣٢٢
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٣٢٣

١٠٤ قسم النبات الزراعي

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

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

جامعة كفر الشيخ

Microbiological Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المواد المنتجة ميكروبيولوجيا	١٠٤٢٦
Microbiological Recycling of Wastes	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا تدوير المخلفات	١٠٤٢٧
Microorganisms Physiology	٢	٣	٠	٢	٠	١	فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة	١٠٤٢٨
Microbial Biofertilization	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا التسميد الحيوي	١٠٤٢٩
Water Microbiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا المياه	١١٤٣٠
Microbiology of Production And Degradation of Plastic	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا إنتاج وتكسير البلاستيك	١٠٤٣١
Mushroom	٣	٤	٠	٢	٠	٢	عيش الغراب	١٠٤٣٢
Microbiology of Pests Control	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا مكافحة الآفات	١٠٤٣٣
Microbial Fermentations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التخميرات الميكروبية	١٠٤٣٤
Microbial Enzymes	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإنزيمات الميكروبية	١٠٤٣٥
Fundamentals of Fungi	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الفطريات	١٠٤٣٦
Fundamentals of Viruses	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الفيروسات	١٠٤٣٧
Fundamentals of Algae	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الطحالب	١٠٤٣٨
Techniques of Microbiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تقنيات الميكروبيولوجيا	١٠٤٣٩
Biosafety and Security	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الأمن والأمان الحيوي	١٠٤٤٠
Agricultural Plant Ecology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	بيئة النبات الزراعي	١٠٤٤١
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٤٤٢
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٤٤٣
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٤٤٤

١٠٥ قسم الإنتاج الحيواني

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Animal Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١
Fish Production	٢	٣	٠	٢	٠	١	إنتاج الأسماك	١٠٥٠٢
Fundamentals of Farm Animal Breeding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تربية الحيوان الزراعي	١٠٥٠٣
Fundamentals of Farm Animal Physiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	١٠٥٠٤
Fundamentals of Farm Animal Nutrition	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي	١٠٥٠٥
Animal Production Systems	٣	٤	٠	٢	٠	٢	نظم الإنتاج الحيواني	١٠٥٠٦
Foundation and Methods of Fish Farming	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أسس وأساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٠٧
Fish Hatchery	٢	٣	٠	٢	٠	١	تفريخ الأسماك	١٠٥٠٨
Production of Meat Cattle	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج ماشية اللحم	١٠٥٠٩
Production of Dairy Cattle	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج ماشية اللبن	١٠٥١٠
Production of Sheep And Goats	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الأغنام والماعز	١٠٥١١
Production of Camel and Horses	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الإبل والخيول	١٠٥١٢
Collection and Preservation of Semen and Embryos	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا جمع وحفظ السائل المنوي والأجنة	١٠٥١٣
Blood Physiology and Body Fluids	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فسيولوجيا الدم وسوائل الجسم	١٠٥١٤
Feed Stuffs Evaluation and Preparation Technology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا تقييم وإعداد الأعلاف	١٠٥١٥
Applied Nutrition of Farm Animals	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التغذية التطبيقية للحيوانات المزرعية	١٠٥١٦
Biology of Food Additives	٣	٤	٠	٢	٠	٢	بيولوجيا الإضافات الغذائية	١٠٥١٧
Physiology of Endocrinology and Nervous System	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز العصبي	١٠٥١٨

جامعة كفر الشيخ

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

١٠٦ قسم إنتاج الدواجن

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Poultry Production	٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١
Poultry Production for Small Projects	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة	١٠٦٠٢
Fundamentals of Poultry Breeding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تربية الدواجن	١٠٦٠٣
Fundamentals of Poultry Physiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠٤
Fundamentals of Poultry Nutrition	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠٥
Poultry Health and Biosecurity	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الصحة والأمان الحيوي للدواجن	١٠٦٠٦
Fundamentals of Poultry Production and Husbandry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات إنتاج ورعاية الدواجن	١٠٦٠٧
Methods of Genetic Improvement in Poultry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساليب التحسين الوراثي في الدواجن	١٠٦٠٨
Characteristics Genetic in Poultry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	وراثة الصفات في الدواجن	١٠٦٠٩
Technology of Poultry Incubation and Brooding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا التفريخ والحضانة	١٠٦١٠
Technology of Production and Marketing of Poultry Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا إنتاج وتسويق منتجات الدواجن	١٠٦١١
Environmental Physiology and Adaptation in Poultry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فسيولوجيا البيئة والأقلمة	١٠٦١٢
Physiology of Growth and Endocrinology in Poultry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فسيولوجيا النمو والغدد الصماء في الدواجن	١٠٦١٣
Rabbits and Waterfowls Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الأرانب والطيور المائية	١٠٦١٤

جامعة كفر الشيخ

Un-Traditional Poultry Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج دواجن غير التقليدية	١٠٦١٥
Poultry Feed Technology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا أعلاف الدواجن	١٠٦١٦
Non-Food Additives in Diets Poultry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإضافات غير الغذائية في أعلاف الدواجن	١٠٦١٧
Technology of Poultry Projects	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا مشاريع الدواجن	١٠٦١٨
General Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٦١٩
Specific Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٦٢٠
Graduation Project	٣	٩	٩	٠	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	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Agricultural Biochemistry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١
Principles of Food Technology	٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات تصنيع الأغذية	١٠٧٠٢
Chemistry and Food Analysis	٣	٤	٠	٢	٠	٢	كيمياء وتحليل الأغذية	١٠٧٠٣
Food Microbiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا الأغذية	١٠٧٠٤
Enzymes and Metabolism	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الإنزيمات والتحويلات الحيوية	١٠٧٠٥
Food Quality	٣	٤	٠	٢	٠	٢	جودة الأغذية ومراقبة الإنتاج	١٠٧٠٦
Human Nutrition	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تغذية إنسان	١٠٧٠٧
Industrial Fermentations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التخميرات الصناعية	١٠٧٠٨
Cooling, Freezing And Dehydration of Foods	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تبريد وتجميد وتجفيف الأغذية	١٠٧٠٩
Oils, Fats and Their Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الزيوت والدهون ومنتجاتها	١٠٧١٠
Sugar, Cereals and Their Products	٣	٤	٠	٢	٠	٢	السكر والحبوب ومنتجاتها	١٠٧١١
Food Plants Sanitation	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الشروط الصحية لمصانع الأغذية	١٠٧١٢
Manufacturing of Meat, Poultry and Fish	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تصنيع اللحوم والدواجن والأسماك	١٠٧١٣
Food Packaging and Wrapping	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تعبئة وتغليف الأغذية	١٠٧١٤
Natural Biochemical Compounds	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المركبات الحيوية الطبيعية	١٠٧١٥
Fundamentals of Food Sciences And Technology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مختارات في علوم وتكنولوجيا الأغذية	١٠٧١٦
Food Canning	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تعليب الأغذية	١٠٧١٧
Nutritional Education	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التثقيف الغذائي	١٠٧١٨
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي عام	١٠٧١٩
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١٠٧٢١
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	٠	مشروع التخرج	١٠٧٢٢

١٠٨ قسم الحشرات الاقتصادية

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

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

١٠٩ قسم البساتين

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Fruit Production	٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات إنتاج الفاكهة	١٠٩٠١
Production of Fruits in Egypt	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الفاكهة في مصر	١٠٩٠٢
Tropical Zoon Fruits	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فاكهة المناطق الاستوائية	١٠٩٠٣
Handling and Storage of Fruits	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إعداد وتخزين الفاكهة	١٠٩٠٤
Nurseries of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مشتات الفاكهة	١٠٩٠٥
Production of Citrus	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الموالح	١٠٩٠٦
Propagation of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إكثار أشجار الفاكهة	١٠٩٠٧

جامعة كفر الشيخ

Fertilization and Irrigation For Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تسميد وري الفاكهة	١٠٩٠٨
Husbandry of Fruit Orchards	٣	٤	٠	٢	٠	٢	رعاية بساتين الفاكهة	١٠٩٠٩
Production of Date Palm	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج نخيل البلح	١٠٩١٠
Production of Grapes	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج العنب	١٠٩١١
Pruning and Training of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية وتقليم الفاكهة	١٠٩١٢
Organic Production of Fruit Trees	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الزراعة العضوية في الفاكهة	١٠٩١٣
Fruits Trees Cultivation	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فاكهة المناطق الصحراوية	١٠٩١٤
Production of Mangos and Olives	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج المانجو والزيتون	١٠٩١٥
Principles of Vegetables	٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات الخضر	١٠٩١٦
Production of Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٧
Vegetables Protected Cultivation	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٨
Vegetable Seeds Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج بذور الخضر	١٠٩١٩
Vegetable of Desert Soils	٣	٤	٠	٢	٠	٢	خضر الأراضي الصحراوية	١٠٩٢٠
Vegetable Transplants Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج شتلات الخضر	١٠٩٢١
Preparing and Storage of Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إعداد وتخزين الخضر	١٠٩٢٢
Vegetable Breeding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية نباتات الخضر	١٠٩٢٣
Production of Summer Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	محاصيل الخضر الصيفية	١٠٩٢٤
Production of Winter Vegetable Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	محاصيل الخضر الشتوية	١٠٩٢٥
Organic Vegetables Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الزراعة العضوية في الخضر	١٠٩٢٦
Vegetable Production in Soilless Culture	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج الخضر بدون تربة	١٠٩٢٧
Vegetables Biotechnology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التقنيات الحيوية في الخضر	١٠٩٢٨
Principles of Flowers and Ornamental Plants	٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٢٩
Production of Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج نباتات الزينة	١٠٩٣٠
Principles of Medicinal and Aromatic Plants	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات النباتات الطبية والعطرية	١٠٩٣١
Woody Trees and Forests	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الأشجار الخشبية والغابات	١٠٩٣٢
Taxonomy of Flowers and Ornamental Plants	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تقسيم الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٣٣
Trees Shrubs And Ornamental Plans	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الأشجار والشجيرات ونخيل الزينة	١٠٩٣٤
Flowering Herbaceous Plants, Succulent and Lawns	٣	٤	٠	٢	٠	٢	العشبيات المزهرة والنباتات الشوكية والمسطحات	١٠٩٣٥
Breeding of Ornamental Plants and Tissue Culture	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية نباتات الزينة وزراعة الأنسجة	١٠٩٣٦
Landscape Gardening	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تصميم وتنسيق الحدائق	١٠٩٣٧

جامعة كفر الشيخ

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

١١٠ قسم كيمياء وتكنولوجيا المبيدات

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Physical Chemistry	٢	٣	٠	٢	٠	١	الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١
Organic Chemistry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الكيمياء العضوية	١١٠٠٢
Analytical Chemistry – Applications	٢	٣	٠	٢	٠	١	الكيمياء التحليلية وتطبيقاتها	١١٠٠٣
Insecticides Chemistry and Toxicology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	كيمياء وسمية مبيدات الآفات الحشرية	١١٠٠٤
Herbicides and Fungicides	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مبيدات الحشائش والفطريات	١١٠٠٥
Pesticides Residues Analysis	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تحليل المبيدات ومبيقاتها	١١٠٠٦
Technology of Pesticides Formulations	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تكنولوجيا تجهيز المبيدات	١١٠٠٧
Biocides	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المبيدات الحيوية	١١٠٠٨
Integrated Pest Management	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إدارة مكافحة الآفات	١١٠٠٩
Control of Woody Trees and Orchards Pests	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مكافحة آفات المحاصيل البستانية والأشجار الخشبية	١١٠١٠
Control of Domestic Insects and Rodents	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مكافحة الحشرات المنزلية والقوارض	١١٠١١
Control of Mites and Nematodes	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مكافحة النيماتودا والأكاروس	١١٠١٢
Pesticides Resistant	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مقاومة الآفات للمبيدات	١١٠١٣
Pesticides Bioassay	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التقييم الحيوي للمبيدات	١١٠١٤
Chemistry of Aromatic Compounds	٣	٤	٠	٢	٠	٢	كيمياء المركبات الأروماتية	١١٠١٥
Thermodynamics Chemistry	٣	٤	٠	٢	٠	٢	كيمياء الديناميكا الحرارية	١١٠١٦
Instrumental Analysis	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التحليل الدقيق بالأجهزة	١١٠١٧
Pant Protection	٣	٤	٠	٢	٠	٢	وقاية المزروعات	١١٠١٨

جامعة كفر الشيخ

Environmental Pollution, Problems and Solutions	٣	٤	٠	٢	٠	٢	التلوث البيئي مشكلات وحلول	١١٠١٩
General Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي عام	١١٠٢٠
Specific Summer Training	١	٢	٠	٢	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١١٠٢١
Graduation Project	٣	٦	٠	٦	٠	٠	مشروع التخرج	١١٠٢٢

١١١ قسم المحاصيل

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Agronomy	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات المحاصيل	١١١٠١
Principals of Statistics and Experimental Design	٢	٣	٠	٢	٠	١	إحصاء وتصميم التجارب	١١١٠٢
New Approaches in Crop Production	٣	٤	٠	٢	٠	٢	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	١١١٠٣
Field Crop Production	٣	٥	٣	٠	٠	٢	إنتاج محاصيل الحقل	١١١٠٤
Crop Physiology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	فسيولوجيا المحاصيل	١١١٠٥
Principals of Plant Breeding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات تربية نبات	١١١٠٦
Biotechnology Manipulation In Crop Breeding	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية المحاصيل بالتقنيات الحيوية	١١١٠٧
Breeding of Tropical and Subtropical Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية المحاصيل الاستوائية وتحت الاستوائية	١١١٠٨
Breeding of Main Food Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية محاصيل الغذاء الرئيسية	١١١٠٩
Breeding of Oil, Sugar and Fiber Crops	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تربية محاصيل الزيت والسكر والألياف	١١١١٠
Weeds and Weeds Control	٣	٥	٣	٠	٠	٢	الحشائش ومكافحتها	١١١١١
Crop Taxonomy and Botanic Structure	٣	٤	٠	٢	٠	٢	تقسيم وتركيب المحاصيل	١١١١٢
Crop Ecology	٣	٤	٠	٢	٠	٢	بيئة المحاصيل	١١١١٣
Technology of Cotton and Plant Fibers	٣	٥	٣	٠	٠	٢	تكنولوجيا القطن ومحاصيل الألياف النباتية	١١١١٤
Production of Fodder Crops and Pastures	٣	٥	٣	٠	٠	٢	إنتاج محاصيل العلف والمراعى	١١١١٥
Crop Irrigation and Fertilization	٣	٥	٣	٠	٠	٢	ري وتسميد المحاصيل الحقلية	١١١١٦
Seed Production Physiology and Seed Testing	٣	٤	٠	٢	٠	٢	إنتاج وفسيولوجيا وفحص البذور	١١١١٧
Production of Field Crops In New Reclaimed Soils	٣	٥	٣	٠	٠	٢	إنتاج المحاصيل في الأراضي حديثة الاستصلاح	١١١١٨
Production of Tropical and Subtropical Crops	٣	٥	٣	٠	٠	٢	إنتاج المحاصيل الاستوائية وشبه استوائية	١١١١٩
Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	٠	تدريب صيفي عام	١١١٢٠
Summer Training	١	٣	٣	٠	٠	٠	تدريب صيفي خاص	١١١٢١
Graduation Project	٣	٩	٩	٠	٠	٠	مشروع التخرج	١١١٢٢

١١٢ قسم الوراثة

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

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

١١٣ قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

يشرف هذا القسم علميا على مجموعة المقررات التالية :

Course Name	ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	كود المقرر
Fundamentals of Mathematics	٢	٢	٠	٠	٠	٢	أساسيات الرياضيات	١١٣٠١
Plane Survey for Agriculture	٣	٤	٠	٢	٠	٢	المساحة المستوية للزراعيين	١١٣٠٢
Introduction to Agricultural Engineering	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مقدمة في الهندسة الزراعية	١١٣٠٣
Analytical Geometry and Algebra	٣	٤	٠	٢	٠	٢	هندسة تحليلية + جبر + تفاضل وتكامل	١١٣٠٤
Engineering Drawing 1	٢	٤	٠	٤	٠	٠	رسم هندسي ١	١١٣٠٥
Engineering Drawing 2	٢	٤	٠	٤	٠	٠	رسم هندسي ٢	١١٣٠٦
Static and Dynamic	٣	٤	٠	٢	٠	٢	استاتيكا وديناميكا	١١٣٠٧
Introduction to Agricultural	٣	٤	٠	٢	٠	٢	مقدمة في الهندسة الزراعية	١١٣٠٨

جامعة كفر الشيخ

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

جامعة كفر الشيخ

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

جامعة كفر الشيخ
الباب السابع

الخطة الدراسية لمتطلبات الجامعة

المقررات الإجبارية 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 ثماني 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 الإجبارية

٤ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
٧٠٠٠٠	لغة انجليزية			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٠٠٠٠٠	حقوق الإنسان و المواطنة			٢	٠	٠	٠	٢	٢
	المجموع الجزئي			٤	٠	٠	٠	٤	٤

المقررات الاختيارية

٨ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	محاضرة	تمارين	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٠٠٠	المشروعات الزراعية الصغيرة			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٢٠٥٠٠	مهارات التواصل			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٣٠٠٠٠	نشأة العلوم الطبية وتطورها			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٤٠٠٠٠	الحاسب الآلي وتطبيقاته الهندسية			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٥٠٠٠٠	دراسة الجدوى وتقويم المشروعات			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٦٠٠٠٠	ثقافة الفنون البصرية والسمعية			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٧٠٠٠٠	اللغة العربية			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٨٠٠٠٠	الثقافة الرياضية			٢	٠	٠	٠	٢	٢
٩٠٠٠٠	أخلاقيات ومهارات البحث العلمي			٢	٠	٠	٠	٢	٢
	المجموع الجزئي			١٨	٠	٠	٠	١٨	٨

الخطة الدراسية لمتطلبات الكلية

المقررات الإجبارية والاختيارية لمتطلبات الكلية والمؤهلة للبرامج الدراسية

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

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٢	٢	٠	٠	٠	٢			أساسيات الرياضيات	١١٣٠١
٢	٣	٠	٢	٠	١			الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١
١	١	٠	٠	٠	١			أساسيات الاقتصاد	١٠٢٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الرياضيات	١١٣٠١	طبيعة وأرصادة جوية زراعية	١٠١٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢			نبات زراعي عام	١٠٤٠١
٣	٤	٠	٢	٠	٢			مبادئ الحيوان الزراعي	١٠٨٠١
٣	٤	٠	٢	٠	٢			الكيمياء العضوية	١١٠٠٢
٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات الاقتصاد	١٠٢٠٢	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١
٣	٤	٠	٢	٠	٢			مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨
٢	٣	٠	٢	٠	١	مبادئ الحيوان الزراعي	١٠٨٠١	أساسيات الحشرات	١٠٨٠٢
٢	٣	٠	٢	٠	١	الكيمياء العضوية	١١٠٠٢	أساسيات إنتاج الفاكهة	١٠٩٠١
٣	٤	٠	٢	٠	٢			كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١
٢	٣	٠	٢	٠	١	نبات زراعي عام	١٠٤٠١	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢
٢	٣	٠	٢	٠	١	الكيمياء العضوية	١١٠٠٢	الكيمياء التحليلية وتطبيقاتها	١١٠٠٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢			أساسيات المحاصيل	١١١٠١
٢	٣	٠	٢	٠	١			أساسيات الخضار	١٠٩١٦
٢	٣	٠	٢	٠	١			أساسيات الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٢٩
٣	٤	٠	٢	٠	٢			أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١
٢	٣	٠	٢	٠	١			أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١
٢	٢	٠	٢	٠	١	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١
٢	٣	٠	٢	٠	١	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١	أساسيات تصنيع الأغذية	١٠٧٠٢
٢	٣	٠	٢	٠	١	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	أساسيات أمراض النبات	١٠٤٠٣
٢	٣	٠	٢	٠	١	نبات زراعي عام	١٠٤٠١	أساسيات الوراثة	١١٢٠١
٣	٤	٠	٢	٠	٢	مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨	أساسيات الإرشاد الزراعي	١٠٢٢١
٣	٤	٠	٢	٠	٢	طبيعة وأرصادة جوية زراعية	١٠١٠٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١
٥	٩	٨	٢	٠	٤	٦	٣	٦	المجموع الجزئي

المقررات الاختيارية للكلية لجميع طلاب البرامج الدراسية عدا برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية معتمدة ٦ ساعات

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٢	٣	٠	٢	٠	١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	الإدارة المزرعية الحديثة	١٠٢٠٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١	إنتاج الدواجن للمشاريع الصغيرة	١٠٦٠٢
٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	إنتاج الأسماك	١٠٥٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الحشرات	١٠٨٠٢	تربية النحل وديدان الحرير	١٠٨٠٣
٢	٣	٠	٢	٠	١	الكيمياء التحليلية و تطبيقاتها	١١٠٠٣	التلوث البيئي مشكلات وحلول	١١٠١٩
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات المحاصيل	١١١٠١	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	١١١٠٣

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١	نظم ري وتسميد الأراضي الصحراوية	١٠١٠٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	تدوير المخلفات الزراعية	١٠٤٢٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢			مقدمة في الهندسة الزراعية	١١٣٠٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الإرشاد الزراعي	١٠٢٢١	الإرشاد الزراعي الأليكتروني	١٠٢٢٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الوراثة	١١٢٠١	مقدمة في الهندسة الوراثية	١١٢٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الزهور ونباتات الزينة	١٠٩٢٩	تشجير وتجميل المدن والقرى	١٠٩٤٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢			المساحة المستوية للزراعيين	١١٣٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢	الكيمياء التحليلية و تطبيقاتها	١١٠٠٣	وقاية المزروعات	١١٠١٨
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات إنتاج الفاكهة	١٠٩٠١	الزراعة العضوية في الفاكهة	١٠٩١٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الخضر	١٠٩١٦	التقنيات الحيوية في الخضر	١٠٩٢٨
٢	٣	٠	٢	٠	١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	دراسة جدوى المشروعات الزراعية	١٠٢٠٤
٣	٤	٠	٢	٠	٢			التثقيف الغذائي	١٠٧١٨
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات أمراض النبات	١٠٤٠٣	أمراض الزراعات المحمية	١٠٤٢٣
٢	٣	٠	٢	٠	١	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	المشروعات اللبنية الصغيرة	١٠٣٠٢
٣	٤	٠	٢	٠	٢			جيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠١٠٤
٣	٤	٠	٢	٠	٢			تنمية المجتمع المحلي الريفي	١٠٢٣٩
٣	٤	٠	٢	٠	٢			مقرر حر	
٦	٧	٩١	٤٨	٠	٤١	المجموع الجزئي			

٥٩

المقررات الإلزامية لكلية لطلاب برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

ساعة معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	تمارين	محاضرة	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢	١			طبيعه و ارساد جويه زراعية	١٠١٠٢
٢	٣	٠	٢	١	١			الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١
٣	٤	٠	٢	٢	١			نبات زراعي عام	١٠٤٠١
٢	٣	٠	٢	١	١			مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١
٣	٤	٠	٢	٢	١			هندسة تحليلية+جبر+تفاضل و تكامل	١١٣٠٤
٢	٤	٠	٤	٠	١			رسم هندسي ١	١١٣٠٥
٣	٤	٠	٢	٢	١			استاتيكا و ديناميكا	١١٣٠٨
٣	٤	٠	٢	٢	١			مقدمة في الهندسة الزراعية و النظم الحيوية	١١٣١٣
٣	٤	٠	٢	٢	١			الديناميكا الحرارية و انتقال الحرارة	١٠٢٣٨
٣	٤	٠	٢	٢	١			مبادئ المجتمع الريفي	١١٣١٤
٣	٤	٠	٢	٢	٢			أساسيات و تطبيقات الكهرباء في الزراعة	١١٣١٤
٣	٤	٠	٢	٢	٢			اساسيات المحاصيل	١١١٠١
٢	٤	٠	٢	١	٢			اساسيات انتاج الفاكهه	١٠٩٠١
٣	٤	٠	٢	٢	٢			اساسيات الانتاج الحيواني	١٠٥٠١
٣	٤	٠	٢	٢	٢	١٠١٠٢	١٠١٠٢	اسايات الاراضى	١٠١٠١
٢	٣	٠	٢	١	٢	١٠١٠١	١٠١٠١	استصلاح الاراضى	١٠١١٢
٢	٣	٠	٢	١	٢			اساسيات الخضر	١٠٩١٦
٢	٤	٠	٤	٠	٢	رسم هندسي ١	١١٣٠٥	رسم هندسي ٢	١١٣٠٦
٣	٤	٠	٢	٢	٢			تكنولوجيا الورش	١١٣٠٩
٣	٤	٠	٢	٢	٢			نظرية الات	١١٣١١
٣	٤	٠	٢	٢	٣			المساحة المستوية و تطبيقاتها	١١٣١٠
٣	٤	٠	٢	٢	٣	هندسة تحليلية+جبر+تفاضل و تكامل	١١٣٠٤	نظرية الإنشاءات و تحليل	١١٣٠١٢

جامعة كفر الشيخ

						الاتجاهات			
٥	٩	٨	٣	٠	٤	٨	٣	٥	المجموع الجزني

المقررات الاختيارية لكلية لطلاب برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية ٦ ساعات معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة / مزرعة	معمل	محاضرة	المستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٢	٣	٠	٢	١				اساسيات انتاج الدواجن	١٠٦٠١
٢	٣	٠	٢	١		اساسيات الانتاج الحيواني	١٠٥٠١	انتاج الاسماك	١٠٥٠٢
٢	٣	٠	٢	١		نبات زراعي عام	١٠٤٠١	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢
٢	٣	٠	٢	١				اساسيات علوم الالبان	١٠٣٠١
٢	٣	٠	٢	١				اساسيات تكنولوجيا الاغذية	١٠٧٠٢
٢	٣	٠	٢	١		نبات زراعي عام	١٠٤٠١	اساسيات الزهور و نباتات الزينه	١٠٩٢٩
٢	٣	٠	٢	١		مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	الادارة المزرعية الحديثه	١٠٢٠٣
٣	٤	٠	٢	٢				مقرر حر	
١	٧	٢	٥	٠	١	٦	٩	المجموع الجزني	

- للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في اي مستوى وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

الباب التاسع

الخطة الدراسية لمتطلبات البرامج الدراسية بالكلية

المقررات الإلزامية والاختيارية لمتطلبات البرامج الدراسية و توجهاتها

١- برنامج الإنتاج النباتي

٣٩ ساعة

المقررات الإلزامية لمتطلبات برنامج الإنتاج النباتي:

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١١٠٤	إنتاج محاصيل الحقل	١١١٠١	اساسيات المحاصيل	٣	٢	٠	٣	٥	٣
١١١٠٦	أساسيات تربية نبات	١٠٤٠١	نبات زراعى عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣١	اساسيات النباتات الطبية و العطرية	١٠٩٢٩	اساسيات الزهور و نباتات الزينه	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٢	انتاج الفاكهه فى مصر	١٠٩٠١	اساسيات انتاج الفاكهه	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٠٣	فاكهه المناطق الاستوائية	١٠٩٠١	اساسيات انتاج الفاكهه	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٧	انتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٦	اساسيات الخضر	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٢	استصلاح الاراضى	١٠١٠١	اساسيات الاراضى	٣	٢	٢	٠	٣	٢
١٠٤٢١	فسيولوجى نبات زراعى	١٠٤٠١	نبات زراعى عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٥	فسيولوجيا المحاصيل	١١١٠١	اساسيات المحاصيل	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩٣٢	انتاج نباتات الزينه	١٠٩٢٩	اساسيات الزهور و نباتات الزينه	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٩١٨	الزراعة المحمية فى الخضر	١٠٩١٦	اساسيات الخضر	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	احصاء و تصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٩٤٦ ١١١٢٢	مشروع التخرج			٤	٠	٠	٩	٩	٣
١٠٩٤٤ ١١١٢٠	تدريب صيفى عام				٠	٠	٣	٣	١
١٠٩٤٥ ١١١٢١	تدريب صيفى خاص				٠	٠	٣	٣	١

المجموع الجزئى

٣ ٩ ٦ ٢ ١ ٨ ٢ ٢ ٢ ٢

* يحق للطالب تسجيل مقرر تدريب صيفى عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفى خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقا لدراسة الطالب (عام أم مجال).

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 مجال المحاصيل ومقرر اختياري واحد (٣ ساعات معتمدة) من مجال الفاكهة وأثنين مقرر اختياري (٦ ساعات معتمدة) من مجال الخضر ومقرر اختياري واحد (٣ ساعات معتمدة) من مجال الزهور والزينة وتنسيق الحدائق .

٢- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - مجال المحاصيل) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال المحاصيل .

٣- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - مجال الفاكهة) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال الفاكهة .

٤- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - مجال الخضر) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال الخضر .

جامعة كفر الشيخ

٥- يقوم طالب (برنامج الإنتاج النباتي - مجال الزهور والزينة وتنسيق الحدائق) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال الزهور والزينة وتنسيق الحدائق.

٦ ساعات

المقررات الاختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج النباتي

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	المكافحة الحيوية	١٠٨٠٨
٣	٤	٠	٢	٢				قوى و الات زراعية	١١٣٤٤
٣	٤	٠	٢	٢		الكيمياء التحليلية	١١٠٠٣	وقاية المزروعات	١١٠١٨
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	حشرات محاصيل الحقل	١٠٨١٠
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	التسويق الزراعي	١٠٢٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الاراضي	١٠١٠١	تغذية نبات	١٠١٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات وقاية النبات	١٠٤٠٣	امراض المحاصيل الحقلية	١٠٤٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات وقاية النبات	١٠٤٠٣	امراض المحاصيل البستانية	١٠٤٠٩
٣	٤	٠	٢	٢				مقرر حر	

٢ ٧ ٣ ٦ ٠ ١ ٨ ١ ٨

المجموع الجزئي

*للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه المحاصيل

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية نبات	١١١٠٦	تربية المحاصيل بالتقنيات الحيوية	١١١٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية نبات	١١١٠٦	تربية المحاصيل الاستوائية و تحت الاستوائية	١١١٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات تربية نبات	١١١٠٦	تربية محاصيل الغذاء الرئيسية	١١١٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية نبات	١١١٠٦	تربية محاصيل الزيت و السكر و الالياف	١١١١٠
٣	٤	٠	٢	٢				الحشائش و مكافحتها	١١١١١
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات المحاصيل	١١١٠١	تقسيم و تركيب المحاصيل	١١١١٢
٣	٤	٠	٢	٢				بيئة المحاصيل	١١١١٣
٣	٥	٣	٠	٢				تكنولوجيا القطن و محاصيل الالياف النباتية	١١١١٤
٣	٥	٣	٠	٢				إنتاج محاصيل العلف و المراعي	١١١١٥
٣	٥	٣	٠	٢		أساسيات الاراضي	١٠١٠١	رى و تسميد المحاصيل الحقلية	١١١١٦
٣	٤	٠	٢	٢				إنتاج و فسيولوجيا و فحص البذور	١١١١٧
٣	٥	٣	٠	٢				إنتاج المحاصيل في الاراضي حديثة الاستصلاح	١١١١٨
٣	٥	٣	٠	٢				انتاج المحاصيل الاستوائية و شبه الاستوائية	١١١١٩

٣ ٩ ٥ ٧ ١ ٥ ١ ٦ ٢ ٦

المجموع الجزئي

*للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الفاكهة

معتمدة

١٨ ساعة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الفاكهة	١٠٩٠١	إعداد و تخزين الفاكهة	١٠٩٠٤
٣	٤	٠	٢	٢		إنتاج الفاكهة فى مصر	١٠٩٠٢	مشاتل الفاكهة	١٠٩٠٥
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الفاكهة	١٠٩٠١	إنتاج الموالح	١٠٩٠٦
٣	٤	٠	٢	٢				إكثار أشجار الفاكهة	١٠٩٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الاراضي	١٠١٠١	تسميد و ري الفاكهة	١٠٩٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الفاكهة	١٠٩٠١	رعاية بساتين الفاكهة	١٠٩٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		إنتاج الفاكهة فى مصر	١٠٩٠٢	إنتاج نخيل البلح	١٠٩١٠
٣	٤	٠	٢	٢				إنتاج العنب	١٠٩١١
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الفاكهة	١٠٩٠١	تربية و تقليم الفاكهة	١٠٩١٢
٣	٤	٠	٢	٢				الزراعة العضوية فى الفاكهة	١٠٩١٣
٣	٤	٠	٢	٢		فاكهة المناطق الاستوائية	١٠٩٠٣	فاكهة المناطق الصحراوية	١٠٩١٤
٣	٤	٠	٢	٢				إنتاج المانجو و الزيتون	١٠٩١٥

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العيب الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الخضر

١٨ ساعة معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		إنتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٧	انتاج بذور الخضر	١٠٩١٩
٣	٤	٠	٢	٢				خضر الاراضي الصحراوية	١٠٩٢٠
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الخضر	١٠٩١٦	انتاج شتلات الخضر	١٠٩٢١
٣	٤	٠	٢	٢		إنتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٧	اعداد و تخزين الخضر	١٠٩٢٢
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الخضر	١٠٩١٦	تربية نباتات الخضر	١٠٩٢٣
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الخضر	١٠٩١٦	محاصيل الخضر الصيفيه	١٠٩٢٤
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الخضر	١٠٩١٦	محاصيل الخضر الشتوية	١٠٩٢٥
٣	٤	٠	٢	٢				الزراعة العضوية فى الخضر	١٠٩٢٦
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الاراضي	١٠١٠١	انتاج الخضر بدون تربه	١٠٩٢٧
٣	٤	٠	٢	٢				التقنيات الحيوية فى الخضر	١٠٩٢٨

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العيب الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق

١٨ ساعة

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الزهور و نباتات الزينة	١٠٩٢٩	الأشجار الخشبية و الغابات	١٠٩٣٢
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الزهور و نباتات الزينة	١٠٩٢٩	تقسيم الزهور و نباتات الزينه	١٠٩٣٣
٣	٤	٠	٢	٢				الأشجار و الشجيرات و نخيل الزينه	١٠٩٣٤
٣	٤	٠	٢	٢				العشبيات المزهرة و النباتات الشوكية و المسطحات	١٠٩٣٥
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات تربية نبات	١١١٠٦	تربية نباتات الزينة و زراعة الاسجة	١٠٩٣٦
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الزهور و نباتات الزينة	١٠٩٢٩	تصميم و تنسيق الحدائق	١٠٩٣٧
٣	٤	٠	٢	٢		فسيولوجى نبات زراعي	١٠٤٢١	تنسيق الزهور و نباتات الزينه	١٠٩٣٨
٣	٤	٠	٢	٢				فسيولوجيا نباتات الزينه	١٠٩٣٩
	٤	٠	٢	٢				إنتاج بذور و تقاوي نباتات الزينه	١٠٩٤٠

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٢		التداول و معاملات ما بعد القطف للزهور و نباتات الزينه	١٠٩٤١
٣	٤	٠	٢	٢		أبصال الزينه و المسلقات و النباتات المائيه	١٠٩٤٢
٣	٤	٠	٢	٢		تشجير و تجميل المدن و القرى	١٠٩٤٣

المجموع الجزئي

٣ ٦ ٤ ٨ ٠ ٢ ٤ ٢ ٤

*للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٢- برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى
٣٩ ساعة معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان	١١٢٠١	أساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٤	اساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	أساسيات الانتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٣	أساسيات تربية الدواجن	١١٢٠١	اساسيات الوراثة	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٤	أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٥	اساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات انتاج الدواجن	٣	١	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٧	اسس و أساليب الإستزراع السمكى	١٠٥٠١	أساسيات الانتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٣	٣
١٠٥٠٨	تفريخ الأسماك	١٠٥٠٧	اسس و أساليب الإستزراع السمكى	٣	١	٢	٠	٤	٢
١١٣٤٥	اساسيات تخطيط مباني و منشآت الإنتاج الحيواني والداغنى							٤	٣
١٠٥٠٦	نظم الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	أساسيات الانتاج الحيواني	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦٠٦	الصحة و الامان الحيوي للدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء و تصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٢
١٠٥٣٤	مشروع التخرج			٤	٠	٠	٩	٩	٣
١٠٦٢١									
١٠٥٣٢	تدريب صيفي عام						٣	٣	١
١٠٦١٩									
١٠٥٣٣	تدريب صيفي خاص						٣	٣	١
١٠٦٢٠									

المجموع الجزئي ٨ ٣ ٢ ٢ ٤ ٢ ٤ ٥ ١ ١ ٦ ٩ ٣

المجموع الجزئي

* يحق للطالب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقا لدراسة الطالب (عام أم مجال).

- ١- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى عام) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من مجال الإنتاج الحيواني وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من مجال إنتاج الدواجن .
- ٢- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى - مجال الإنتاج الحيواني) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال الإنتاج حيواني.
- ٣- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى - مجال إنتاج الدواجن) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال إنتاج الدواجن.
- ٤- يقوم طالب (برنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى - مجال إنتاج الأسماك) بدراسة مقررين اختياريين (٦ ساعات معتمدة) من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج الإنتاج الحيواني والداغنى والسكى وستة مقررات اختيارية (١٨ ساعة معتمدة) من مجال إنتاج الأسماك..

جامعة كفر الشيخ

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

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٩	الحشرات الطبية و العطرية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٧	إقتصاديات الإنتاج الحيواني و الداجني	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١١١١٥	إنتاج محاصيل العلف و المراعي	١١٠٠١	اساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٥	وراثة العشائر	١١٢٠١	أساسيات الوراثة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧١٦	مختارات من علوم و تكنولوجيا الاغذية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٣١٨	اللبين و تغذية الانسان	١٠٣٠١	أساسيات علوم الالبان		٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه الإنتاج الحيواني

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	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 الاغنام و الماعز	١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٢	إنتاج الابل و الخيول	١٠٥٠٣	أساسيات تربية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٣	تكنولوجيا جمع و حفظ السائل المنوي و الاجنه				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٤	فسيولوجيا الدم و سائل الجسم	١٠٥٠٤	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٥	تكنولوجيا تقييم و اعداد مواد العلف	١٠٥٠٤	إنتاج محاصيل العلف و المراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٦	التغذية التطبيقية للحيوانات المزرعية	١١١١٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٧	بيولوجيا الاضافات الغذائية	١٠٥٠٥	أساسيات تغذية الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٨	فسيولوجيا الغدد الصماء و الجهاز العصبي	١٠٥٠٥	أساسيات فسيولوجيا الحيوان الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٩	أقلمة الحيوان الزراعي	١٠٥٠١	اساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٢٠	إنتاج و تحسين الجاموس	١٠٥٠١	أساسيات الإنتاج الحيواني		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٣٢	صحة بيطرية للحيوانات المزرعية				٢	٢	٠	٤	٣

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه إنتاج الدواجن

١٨ ساعة

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات إنتاج الدواجن	١٠٦٠١		١٠٦٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية الدواجن	١٠٦٠٣	أساليب التحسين الوراثي في الدواجن	١٠٦٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية الدواجن	١٠٦٠٣	وراثة الصفات في الدواجن	١٠٦٠٩
٣	٤	٠	٢	٢				تكنولوجيا التفرخ والحضانه	١٠٦١٠
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تربية الدواجن	١٠٦٠٣	تكنولوجيا إنتاج وتسويق منتجات الدواجن	١٠٦١١
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠٤	فسيولوجيا البيئة والاقلمه	١٠٦١٢
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات فسيولوجيا الدواجن	١٠٦٠٤	فسيولوجيا النمو والغدد الصماء في الدواجن	١٠٦١٣
٣	٤	٠	٢	٢				إنتاج الارانب والطيور المائية	١٠٦١٤
٣	٤	٠	٢	٢				إنتاج الدواجن غير التقليدية	١٠٦١٥
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠٥	تكنولوجيا اعلاف الدواجن	١٠٦١٦
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠٥	الإضافات غير الغذائية في اعلاف الدواجن	١٠٦١٧
٣	٤	٠	٢	٢				تكنولوجيا مشاريع الدواجن	١٠٦١٨

٣ ٦ ٤ ٨ ٠ ٢ ٤ ٢ ٤

المجموع الجزئي

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

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه إنتاج الأسماك

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات تغذية الدواجن	١٠٦٠٥	أسماك المياه العذبة والمالحة	١٠٥٢١
٣	٤	٠	٢	٢		أسس و اساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٣٢	أسس تصميم وإنشاء المزارع السمكية	١٠٥٢٢
٣	٤	٠	٢	٢				أسماك الزينة	١٠٥٢٣
٣	٤	٠	٢	٢		أساليب فسيولوجيا الحيوان الزراعي	١٠٥٠٤	فسيولوجيا الاسماك	١٠٥٢٤
٣	٤	٠	٢	٢				بيولوجيا الأسماك و الأحياء المائية	١٠٥٢٥
٣	٤	٠	٢	٢				تغذية الاسماك	١٠٥٢٦
٣	٤	٠	٢	٢		أسس و اساليب الاستزراع السمكي	١٠٥٣٢	طرق صيد الاسماك	١٠٥٢٧
٣	٤	٠	٢	٢				أمراض الاسماك	١٠٥٢٨
٣	٤	٠	٢	٢				الهضم و التمثيل الغذائي في الاسماك	١٠٥٢٩
٣	٤	٠	٢	٢				فسيولوجيا تكاثر الاسماك و القشريات	١٠٥٣٠
٣	٤	٠	٢	٢				التغذية التطبيقية الاسماك	١٠٥٣٢
٣	٣	٤	٢	٢				المجموع الجزئي	

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

٣- برنامج علوم الأغذية

٣٩ ساعة

المقررات الإلزامية لمتطلبات برنامج علوم الأغذية

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٧٠٣	كيمياء و تحليل الاغذية	١٠٧٠٢	أساسيات تصنيع الأغذية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٤	ميكروبيولوجيا الاغذية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٥	الانزيمات و التحولات الحيوية	١٠٧٠١	كيمياء حيوية زراعية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٣	اساسيات كيمياء الالبان	١٠٧٠٢	أساسيات تصنيع الأغذية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٤	ميكروبيولوجيا اللبن و منتجاته	١٠٧٠٢	أساسيات تصنيع الأغذية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٥	تكنولوجيا المنتجات اللبنية الدهنية	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٦	تكنولوجيا الجبن	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٦	معدات و وحدات انتاج الاغذية و الالبان	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٠٧	تكنولوجيا المثلوجات اللبنية	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٦	جودة الاغذية و مراقبة الانتاج	١٠٣٠١	أساسيات علوم الألبان	١	٠	٢	٠	٣	٢
١٠٧٠٧	تغذية انسان			٠	٠	٢	٠	٢	١
١١١٠٢	احصاء و تصميم التجارب			٠	٠	٢	٠	٢	١
١٠٧٢١	مشروع التخرج			٠	٠	٦	٠	٦	٣
١٠٣٢٣									
١٠٧١٩	تدريب صيفي عام	١٠٧٠٢	أساسيات تصنيع الأغذية	٢	٠	٢	٠	٤	٣
١٠٣٢١									
١٠٧٢٠	تدريب صيفي خاص			١	٠	٢	٠	٣	٢
١٠٣٢٣									

المجموع الجزئي ٢ ٢ ٤ ٣ ٠ ٦ ٥ ٩ ٣

* يحق للطلاب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقا لدراسة الطالب (عام أم مجال).

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) تخصص مجال تكنولوجيا الأغذية وثلاث مقررات اختيارية (٩ ساعات معتمدة) من مجال الألبان.

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

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

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم الأغذية

٦ ساعات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨١٣	حشرات و آفات المخازن و المصانع				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٦١٠	تكنولوجيا إنتاج و تسويق منتجات الدواجن	١٠٦٠١	أساسيات إنتاج الدواجن		٢	٢	٠	٤	٣

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٢	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	اقتصاديات التصنيع الغذائي	١٠٢١٦
٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	إنتاج ماشية اللبن	١٠٥١٠
٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني	١٠٥٠١	إنتاج ماشية اللحم	١٠٥٠٩
٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١	الكيمياء الغروية للأراضي	١٠١١٣
٣	٤	٠	٢	٢			مقرر حر	

١ ٨ ٢ ٤ ٠ ١ ٢ ١ ٢

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه تكنولوجيا الأغذية

١٨ ساعة

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	المتطلب السابق	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٠	الأنزيمات والتحويلات الحيوية	١٠٧٠٥	١٠٧٠٨	الخميرات الصناعية	١٠٧٠٨
٣	٤	٠	٢	٠	أساسيات تصنيع الأغذية	١٠٧٠٢	١٠٧٠٩	تبريد و تجفيد و تغليف الأغذية	١٠٧٠٩
٣	٤	٠	٢	٠	أساسيات تصنيع الأغذية	١٠٧٠٢	١٠٧١٠	الزيوت و الدهون و منتجاتها	١٠٧١٠
٣	٤	٠	٢	٠	أساسيات المحاصيل	١١١٠١	١٠٧١١	السكر و الحبوب و منتجاتها	١٠٧١١
								الشروط الصحية لمصانع الأغذية	١٠٧١٢
٣	٤	٠	٢	٠	أساسيات تصنيع الأغذية	١٠٧٠٢	١٠٧١٣	تصنيع اللحوم و الدواجن و الاسماك	١٠٧١٣
								تعبنة و تغليف الأغذية	١٠٧١٤
٣	٤	٠	٢	٠	كيمياء حيوية زراعية	١٠٧٠١	١٠٧١٥	المركبات الحيوية الطبيعية	١٠٧١٥
٣	٤	٠	٢	٠			١٠٧١٦	مختارات في علوم و تكنولوجيا الأغذية	١٠٧١٦
								تعليب الأغذية	١٠٧١٧

٣ ٠ ٤ ٠ ٠ ٢ ٠ ٠ ٢ ٠

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الألبان

١٨ ساعة

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	المتطلب السابق	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢	اساسيات كيمياء الألبان	١٠٣٠٣	١٠٣٠٨	تكنولوجيا اللبن السائل	١٠٣٠٨
٣	٣	٠	٠	٣	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	١٠٣٠٩	التشريعات اللبنية	١٠٣٠٩
٣	٤	٠	٢	٢			١٠٣١٠	تكنولوجيا الألبان المكثفة و المجففة	١٠٣١٠
٣	٤	٠	٢	٢	مبادئ الاقتصاد الزراعي	١٠٢٠١	١٠٣١١	إدارة و تنظيم مصانع الألبان	١٠٣١١
٣	٤	٠	٢	٢			١٠٣١٢	مراقبة جودة الألبان و منتجاتها	١٠٣١٢
٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا اللبن و منتجاته	١٠٣٠٤	١٠٣١٣	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	١٠٣١٣
٣	٤	٠	٢	٢	معدات و وحدات إنتاج الأغذية و الألبان	١١٣٤٦	١٠٣١٤	تعبنة و تغليف منتجات الألبان	١٠٣١٤
٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات كيمياء الألبان	١٠٣٠٣	١٠٣١٥	أساسيات الكيمياء الطبيعية للبن و منتجاته	١٠٣١٥
٣	٤	٠	٢	٢			١٠٣١٦	أساسيات تحكيم اللبن و منتجاته	١٠٣١٦
٣	٤	٠	٢	٢	أساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	١٠٣١٧	طرق حفظ اللبن و منتجاته	١٠٣١٧
٣	٤	٠	٢	٢			١٠٣١٨	اللبن و تغذية الإنسان	١٠٣١٨
٣	٤	٠	٢	٢	اساسيات علوم الألبان	١٠٣٠١	١٠٣١٩	بدائل الألبان و منتجاتها	١٠٣١٩
٣	٤	٠	٢	٢			١٠٣٢٠	مدخل الى التكنولوجيا الحديثة في مجال الألبان	١٠٣٢٠
٣	٩	٠	٢	٧				المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٤- برنامج وقاية النبات

٣٩ ساعة

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج وقاية النبات

معتمدة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٨٠٥	مورفولوجيا و تقسيم الحشرات	١٠٨٠٢	حشرات عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٨٠٦	فسيولوجي الحشرات	١٠٨٠٢	حشرات عام	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٤	أساسيات الامراض الفطرية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٦	أساسيات الأمراض الفيروسية و النيماطودية	١٠٤٠٣	أساسيات وقاية النبات	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٠٥	أساسيات الامراض البكتيرية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٤	كيمياء و سمية مبيدات الآفات	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٥	مبيدات الحشائش و الفطريات	١١٠٠٢	الكيمياء العضوية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٧	الات مكافحة الآفات			٣	٢	٢		٤	٣
١٠٤٤١	بيئة النبات الزراعي	١٠٤٠١	نبات زراعي عام	٤	١	٢	٠	٣	٣
١٠٨٠٤	الحشرات الاقتصادية	١٠٨٠٢	حشرات عام	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١٠٠٦	تحليل المبيدات و متبقياتهما	١١٠٠٣	الكيمياء التحليلية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	إحصاء و تصميم التجارب			٤	١		٠	٣	٣
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

٣ ٩ ٥ ٦ ٠ ٣ ٤ ٢ ٢ ٤ ٤

* يحق للطلاب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة و تدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقاً لدراسة الطالب (عام أم مجال).

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

جامعة كفر الشيخ

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج وقاية النبات

٦ ساعات

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	السنوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الخضر	١٠٩١٦	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٨
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الأراضي	١٠١٠١	الكيمياء الغروية الأراضي	١٠١١٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الإرشاد الزراعي	١٠٢٢١	البرامج و الأنشطة الارشادية	١٠١١٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢	مبيدات الحشائش و الفطريات	١١٠٠٥	الحشائش و مكافحتها	١٠٢٢٥
٣	٤	٠	٢	٠	٢	أساسيات الوراثة	١١٢٠١	الوراثة الجزيئية للإجهاد البيئي للنبات	١١١١١
٣	٤	٠	٢	٠	٢	نبات زراعي عام	١٠٤٠١	الاحتياجات الغذائية للنبات	١١٢١٣
٣	٤	٠	٢	٠	٢			مقرر حر	١٠٤٢١
٢	١	٢	٨	٠	١	٤		المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه الحشرات الاقتصادية

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	السنوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	بيئة الحشرات	١٠٨٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		كيمياء و سمية مبيدات الافات	١١٠٠٤	المكافحة الحيوية	١٠٨٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		الحشرات الاقتصادية	١٠٨٠٤	الحشرات الطبية و البيطرية	١٠٨٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	حشرات محاصيل الحقل	١٠٨١٠
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	حشرات الفاكهه	١٠٨١١
٣	٤	٠	٢	٢		حشرات عام	١٠٨٠٢	حشرات الخضر	١٠٨١٢
٣	٤	٠	٢	٢				حشرات و افات المخازن و المصانع	١٠٨١٣
٣	٤	٠	٢	٢		فسيولوجى الحشرات	١٠٨٠٦	سلوك الحشرات	١٠٨١٤
٣	٤	٠	٢	٢		مورفولوجيا و تقسيم الحشرات	١٠٨٠٥	أكاروس	١٠٨١٥
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ الحيوان الزراعي	١٠٨٠١	هستولوجى و فسيولوجى الحيوان	١٠٨١٦
٣	٤	٠	٢	٢				التنوع البيولوجى	١٠٨١٧
٣	٣	٤	٤	٢	٢	٢		المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه أمراض النبات

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	السنوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				امراض ما بعد الحصاد	١٠٤٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات المحاصيل	١١١٠١	أمراض المحاصيل الحقلية	١٠٤٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات انتاج الفاكهه	١٠٩٠١	أمراض المحاصيل البستانية	١٠٤٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الامراض الفيروسية و النيماطودية	١٠٤٠٦	الأمراض الفيروسية و الميتوبلازما	١٠٤١٠
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الامراض النيماطودية و الفيروسية	١٠٤٠٦	الأمراض النيماطودية و مكافحتها	١٠٤١١

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٢			الامراض البكتيرية و مكافحتها	١٠٤١٢
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات وقاية النبات	أمراض النباتات غير الطفيلية	١٠٤١٣
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات وقاية النبات	تشخيص الامراض النباتية بالبيولوجيا الجزيئية	١٠٤١٤
٣	٤	٠	٢	٢		بيئة النبات الزراعي	فسولوجيا النباتات المريضة	١٠٤١٥
٣	٤	٠	٢	٢		بيئة النبات الزراعي	التغيرات المناخية و التنبؤ بامراض النبات	١٠٤١٦
٣	٤	٠	٢	٢		كيمياء حيوية زراعية	مضادات الاكسدة و مستحاثات المقاومة	١٠٤١٧
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات وقاية النبات	الامراض النباتية المحمولة بالتربة	١٠٤١٨
٣	٤	٠	٢	٢			فسولوجيا الاجهاد البني للنبات	١٠٤١٩
٣	٩	٤	٤	٠	٢	٦	المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه ميديات الآفات

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				تكنولوجيا تجهيز المبيدات	١١٠٠٧
٣	٤	٠	٢	٢		كيمياء و سميات المبيدات	١١٠٠٤	المبيدات الحيوية	١١٠٠٨
٣	٤	٠	٢	٢		كيمياء و سمية المبيدات	١١٠٠٤	إدارة مكافحة الآفات	١١٠٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		مبيدات الحشائش و الفطريات	١١٠٠٥	مكافحة آفات المحاصيل البستانية و الأشجار الخشبية	١١٠١٠
٣	٤	٠	٢	٢				مكافحة الحشرات المنزلية و القوارض	١١٠١١
٣	٤	٠	٢	٢		أساسيات الامراض الفيروسية و النيماطودية	١٠٤٠٦	مكافحة النيماطودا و الاكاروس	١١٠١٢
٣	٤	٠	٢	٢		كيمياء و سمية مبيدات الآفات	١١٠٠٤	مقاومة الآفات للمبيدات	١١٠١٣
٣	٤	٠	٢	٢				التقييم الحيوي للمبيدات	١١٠١٤
٣	٤	٠	٢	٢		الكيمياء العضوية	١١٠٠٢	كيمياء المركبات الاروماتية	١١٠١٥
٣	٤	٠	٢	٢		الكيمياء الطبيعية	١١٠٠١	كيمياء الديناميكا الحرارية	١١٠١٦
٣	٤	٠	٢	٢				كيمياء التحليل الدقيق	١١٠١٧
٣	٣	٤	٤	٠	٢	٢	المجموع الجزئي		

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٥- برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية

٣٩ ساعة

المقررات الإلزامية لمتطلبات برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية
معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢	٣	اساسيات الوراثة	١١٢٠١	وراثة الكائنات الدقيقة	١١٢٠٣
٣	٤	٠	٢	٢	٣			الجينوم والبروتينات	١١٢٠٤
٣	٤	٠	٢	٢	٣			إحصاء بيولوجي	١١٢٠٧
٣	٤	٠	٢	٢	٣	نبات زراعي عام	١٠٤٠١	تقسيم البكتيريا	١٠٤٢٤
٢	٣	٠	٢	٢	٣	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	الخلية الميكروبية	١٠٤٢٥
٢	٣	٠	٢	١	٣			فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة	١٠٤٢٨
٣	٤	٠	٢	٢	٣	اساسيات الاراضي	١٠١٠١	ميكروبيولوجيا الاراضي الزراعية	١٠١٠٦
٣	٤	٠	٢	٢	٣	نبات زراعي عام	١٠٤٠١	فسيولوجيا الاجهاد البيئي للنبات	١٠٤٢٠
٣	٤	٠	٢	٢	٣	اساسيات الوراثة	١١٢٠١	تقنيات الهندسة الزراعية	١١٢٠٥
٣	٤	٠	٢	٢	٤	اساسيات الوراثة	١١٢٠١	الوراثة الكمية	١١٢٠٦
٣	٤	٠	٢	٢	٤			المواد الناتجة ميكروبيولوجياً	١٠٤٢٦
٣	٤	٠	٢	٢	٤	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا تدوير المخلفات	١١٤٢٧
٣	٦	٠	٦	٠	٤			مشروع التخرج	١١٢٢٢ ١٠٤٤٤
١	٢	٠	٢	٠				تدريب صيفي عام	١١٢٢٠ ١٠٤٤٢
١	٢	٠	٢	٠				تدريب صيفي خاص	١١٢٢١ ١٠٤٤٣
٣	٩	٠	٣	٢	٩			المجموع الجزئي	

* يحق للطالب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقاً لدراسة الطالب (عام أم مجال).

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

جامعة كفر الشيخ

مقررات اختيارية من تخصصات أخرى مرتبطة ببرنامج علوم التكنولوجيا الحيوية الزراعية
معتمة ٦ ساعات

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١١٠٦	اساسيات تربية نبات	١١١٠١	اساسيات المحاصيل		٢	٢	٠	٤	٣
١١٠١٩	التلوث البيئي مشكلات و حلول				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥١٧	بيولوجيا الاضافات الغذائية				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٧٠٤	طيكروبيولوجيا الاغذية	١٠٧٠٢	اساسيات تكنولوجيا الاغذية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢١٨	اقتصاديات التعاون الزراعي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي		٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣
المجموع الجزئي									
					٢	٢	٠	٤	١

*لطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الوراثة

١٨ ساعة

معتمة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٢٠٨	وراثة عشانر				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢٠٩	حفظ الاصول الوراثةية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٠	الوراثة السيتولوجية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١١	تكنولوجيا نقل الجينات	١١٢٠٤	الجينوم و البروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٢	وراثة فسيولوجية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٣	الوراثة الجزيئية للاجهاد البيئي في النبات				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٤	الوراثة و المجتمع	١١٢٠٤	الجينوم و البروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٥	الوراثة و الخلية	١١٢٠٤	الجينوم و البروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٦	الوراثة الصيدلانية				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٧	وراثة متقدمة	١١٢٠٤	الجينوم و البروتينات		٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٨	وراثة الدروسفيلا				٢	٢	٠	٤	٣
١١٢١٩	الاسس الوراثةية لزراعة الانسجة				٢	٢	٠	٤	٣

المجموع الجزئي

*لطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الميكروبيولوجيا الزراعية

١٨ ساعة

معتمة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٤٢٩	ميكروبيولوجيا التسميد الحيوي				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٠	ميكروبيولوجيا المياه	١٠٤٢٥	تقسيم البكتيريا		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣١	ميكروبيولوجيا انتاج و تكسير البلاستيك				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٢	عيش الغراب				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٣	ميكروبيولوجيا مكافحة الافات	١٠٤٢٦	الخلية الميكروبية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٤	التخميرات الميكروبية	١٠٤٢٦	الخلية الميكروبية		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٥	الانزيمات الميكروبية	١٠٤٠٣	اساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٦	اساسيات الفطريات	١٠٤٠٣	اساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٧	اساسيات الفيروسات	١٠٤٠٣	اساسيات وقاية النبات		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٨	اساسيات الطحالب	١٠٤٢٨	فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقة		٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٣٩	تقنيات الميكروبيولوجيا				٢	٢	٠	٤	٣
١٠٤٤٠	الامان الحيوي				٢	٢	٠	٤	٣

المجموع الجزئي

*لطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٦- برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية معتمدة ٣٩ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠٢٠٦	اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٨	التسويق الزراعي	١٠٢٠٢	اساسيات الاقتصاد	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٤	مجالات العمل الارشادي			٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٢٥	الاتصال الارشادي	١٠٢٢١	اساسيات الارشاد الزراعي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤٠	المؤسسات و المنظمات الاجتماعية الارشادية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٤١	القيادة و التنمية الريفية	١٠٢٣٨	مبادئ المجتمع الريفي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١٣٤٤	قوى و الات زراعية			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٥٠٧	اسس و اساليب الاستزراع السمكى	١٠٥٠١	اساسيات الانتاج الحيوانى	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٠٥	الاحصاء في العلوم الاجتماعية و الاقتصادية			٣	١	٢	٠	٣	٢
١٠٢٠٧	التنمية الاقتصادية و السياسية الزراعية	١٠٢٠١	مبادئ الاقتصاد الزراعي	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١٠٢٢٣	البرامج و الانشطة الارشادية	١٠٢٢١	اساسيات الارشاد 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

٣ ٩ ٥ ٦ ٠ ٣ ٤ ٢ ٢ ٤ ٣

* يحق للطلاب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة و تدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.

** مشروع التخرج يحدده منسق البرنامج وفقاً لدراسة الطالب (عام أم مجال).

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

جامعة كفر الشيخ

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

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات علوم الالبان	١٠٣٠١	اللبن و تغذية الانسان	١٠٣١٨
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات المحاصيل	١١١٠١	انتاج محاصيل الحقل	١١١٠٤
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الانتاج الحيواني	١٠٥٠١	نظم الانتاج الحيواني	١٠٥٠٦
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات انتاج الدواجن	١٠٦٠١	اساسيات انتاج و رعاية الدواجن	١٠٦٠٦
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الخضر	١٠٩١٦	انتاج محاصيل الخضر	١٠٩١٧
٣	٤	٠	٢	٢				وقاية المزروعات	١١٠١٨
٣	٤	٠	٢	٢				مقرر حر	

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الاقتصاد الزراعي ١٨ ساعة معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠٦	التمويل و الائتمان الزراعي	١٠٢٠٩
٣	٤	٠	٢	٢		اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠٦	تقييم المشروعات الزراعية	١٠٢١٠
٣	٤	٠	٢	٢				محاسبة التكاليف الزراعية	١٠٢١١
٣	٤	٠	٢	٢				اقتصاديات الموارد الارضية و المائية	١٠٢١٢
٣	٤	٠	٢	٢		التسويق الزراعي	١٠٢٠٨	التجارة الخارجية الالكترونية الزراعية	١٠٢١٣
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات المحاصيل	١١١٠١	اقتصاديات استهلاك المنتجات الزراعية	١٠٢١٤
٣	٤	٠	٢	٢		اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠٦	اقتصاديات المشروعات الزراعية الصغيرة	١٠٢١٥
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات تكنولوجيا الاغذية	١٠٧٠٢	اقتصاديات التصنيع الغذائى	١٠٢١٦
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الانتاج الحيواني	١٠٥٠١	اقتصاديات الانتاج الحيوانى و الداجنى	١٠٢١٧
٣	٤	٠	٢	٢		اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠٦	اقتصاديات التعاون الزراعي	١٠٢١٨
٣	٤	٠	٢	٢		اقتصاديات الانتاج الزراعي	١٠٢٠٦	اقتصاد قياسي زراعي	١٠٢١٩
٣	٤	٠	٢	٢				اقتصاديات الهندسة الزراعية	١٠٢٢٠
٣	٦	٠	٢	٤	٤			المجموع الجزئي	

المجموع الجزئي

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية لتوجه الإرشاد الزراعي ١٨ ساعة معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢		البرامج و الانشطة الارشادية	١٠٢٢٣	التدريب الارشادي	١٠٢٢٦
٣	٤	٠	٢	٢		مجالات العمل الارشادي	١٠٢٣٤	المطبوعات الارشادية الحديثة	١٠٢٢٧
٣	٤	٠	٢	٢				الطرق و المعينات الارشادية	١٠٢٢٨
٣	٤	٠	٢	٢				ارشاد المراه الريفية	١٠٢٢٩
٣	٤	٠	٢	٢		البرامج و الانشطة الارشادية	١٠٢٢٣	تحليل المشكلات الارشادية	١٠٢٣٠
٣	٤	٠	٢	٢		البرامج و الانشطة الارشادية	١٠٢٢٣	جودة الخدمة الارشادية	١٠٢٣١

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٢			الارشاد الزراعي و تعليم الكبار	١٠٢٣٢
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الارشاد الزراعي	ادارة التنظيمات الارشادية	١٠٢٣٣
٣	٤	٠	٢	٢		البرامج و الانشطة الارشادية	القيادة المحجبة الارشادية	١٠٢٣٤
٣	٤	٠	٢	٢		مجالات العمل الارشادي	الوسائل الارشادية الاعلامية	١٠٢٣٥
٣	٤	٠	٢	٢		التسويق الزراعي	الارشاد الزراعي التسويقي	١٠٢٣٦
٣	٤	٠	٢	٢		اساسيات الارشاد الزراعي	الارشاد الزراعي و نشر المبتكرات الزراعية	١٠٢٣٧
٣	٦	٤	٨	٠	٢	٤	٢	٤
المجموع الجزئي								

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

١٨ ساعة

المقررات الاختيارية لتوجه المجتمع الريفي

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/ مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				تحليل الاستيطان الريفي	١٠٢٤٣
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨	علم اجتماع البيئة الريفية	١٠٢٤٤
٣	٤	٠	٢	٢		المؤسسات و المنظمات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٠	تنمية المجتمعات الريفية المستحدثة	١٠٢٤٥
٣	٤	٠	٢	٢		القيادة و التنمية الريفية	١٠٢٤١	السكان الريفيون و التنمية الريفية	١٠٢٤٦
٣	٤	٠	٢	٢				بحوث اجتماعية ريفية	١٠٢٤٧
٣	٤	٠	٢	٢				تخطيط برامج التنمية الريفية	١٠٢٤٨
٣	٤	٠	٢	٢				نشر و تبني المبتكرات الزراعية	١٠٢٤٩
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨	التغير الاجتماعي الريفي	١٠٢٥٠
٣	٤	٠	٢	٢		القيادة و التنمية الريفية	١٠٢٤١	السياسة و التخطيط الاجتماعي الريفي	١٠٢٥١
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٤١	المجتمع الريفي المحلي	١٠٢٥٢
٣	٤	٠	٢	٢		المؤسسات و المنظمات الاجتماعية الريفية	١٠٢٤٠	التشريعات الاجتماعية و الزراعية	١٠٢٥٣
٣	٤	٠	٢	٢		مبادئ المجتمع الريفي	١٠٢٣٨	علم الاجتماع الزراعي	١٠٢٥٤
٣	٦	٤	٨	٠	٢	٤	٢	٤	
المجموع الجزئي									

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٧- برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

٣٩ ساعة

المقررات الإجبارية لمتطلبات برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٢	٢	٠	٠	٢	٣			نظرية الدوال و المعادلات التفاضلية	١١٣١٥
٣	٤	٠	٢	٢	٣			هيدروليكا و ميكانيكا موانع	١١٣١٦
٣	٤	٠	٢	٢	٣			اساسيات نظم التهوية فى الاستراع الماني	١١٣١٧
٣	٤	٠	٢	٢	٣			تصميم الات	١١٣١٨
٣	٤	٠	٢	٢	٣			الات زراعية	١١٣٢٠
٣	٤	٠	٢	٢	٣			جرارات زراعية	١١٣٢١
٣	٤	٠	٢	٢	٣			اساسيات الارشاد الزراعي	١١٢٢٣
٣	٤	٠	٢	٢	٣			الطاقة الجديده و المتجددة و استغلال التمخلفات الصناعية	١١٣١٩
٣	٤	٠	٢	٢	٣			الات هيدروليكية	١١٣٢٢
٣	٤	٠	٢	٢	٤			هندسة التصنيع الغذائي	١١٣٢٤
٣	٤	٠	٢	٢	٤			هندسة المباني و المنشآت الزراعية	١١٣٢٥
٢	٣	٠	٢	١	٤			احصاء و تصميم التجارب	١١١٠٢
٣	٩	٠	٢	٠	٤			مشروع التخرج	١١٣٥٠
١	٢	٠	٢	٠				تدريب صيفي عام	
١	٢	٠	٢	٠				تدريب صيفي خاص	

٣ ٩ ٥ ٥ ٠ ٣ ٢ ٢ ٣

المجموع الجزئي

- * يحق للطالب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.
- يقوم طالب (برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية) بدراسة مقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة القوى والآلات الزراعية ومقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) هندسة نظم المياه والري والصرف الحقلی ومقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة التصنيع وتكنولوجيا ما بعد الحصاد ومقررین اختياريين (٦ ساعات معتمدة) تخصص هندسة النظم الحيوية .

٦ ساعات

المقررات الاختيارية تخصص هندسة القوى والآلات الزراعية

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				صيانة جرارات و الات زراعية	١١٣٢٥
٣	٤	٠	٢	٢				الات استصلاح الاراضي	١١٣٢٦
٣	٤	٠	٢	٢				ادارة الات و قوى زراعية	١١٣٢٧
٣	٤	٠	٢	٢				الات مزارع الانتاج الحيواني و الداجني	١١٣٢٨
٣	٤	٠	٢	٢				الات الحصاد و الدراس	١١٣٢٩
١	٥	٠	١	٠				المجموع الجزئي	

*للطالب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية تخصص هندسة نظم المياه والري والصرف الحقلية

٦ ساعات

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				تكنولوجيا ادارة المياه	١١٣٣٠
٣	٤	٠	٢	٢				تصميم نظم الي و الصرف	١١٣٣١
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة معدات الري الحقلية	١١٣٣٢
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة الصرف الحقلية	١١٣٣٣
٣	٤	٠	٢	٢				تطبيقات الحاسب الالى فى مجال الري	١١٣٣٤
١	٥	٠	١	١				المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٦ ساعات

المقررات الاختيارية تخصص هندسة التصنيع الزراعي وتكنولوجيا ما بعد الحصاد

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة مصانع الاغذية و الالبان	١١٣٣٥
٣	٤	٠	٢	٢				تكنولوجيا فصل المواد الزراعية	١١٣٣٦
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة نقل و تداول المواد الزراعية	١١٣٣٧
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة تخزين الانتاج الزراعي	١١٣٣٨
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة معاملات ما بعد الحصاد	١١٣٣٩
١	٥	٠	١	١				المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٦ ساعات

المقررات الاختيارية تخصص هندسة النظم الحيوية

معتمدة

ساعات معتمدة	مجموع	ورشة/مزرعة	معمل	محاضرة	الستوى*	المتطلب السابق	كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة التحكم البيئي	١١٣٤٠
٣	٤	٠	٢	٢				نظم التحكم البيئي فى المنشآت الزراعية	١١٣٤١
٣	٤	٠	٢	٢				هندسة ادارة المخلفات الزراعية الحيوية	١١٣٤٢
٣	٤	٠	٢	٢				الاساسيات الهندسية لنظم الاستزراع المائي	١١٣٤٣
١	٢	٠	٨	٨				المجموع الجزئي	

*للطلاب حرية دراسة هذه المقررات فى المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه فى المادة (١٩) من هذه اللائحة .

٨- برنامج الأراضي والمياه

المقررات الإلزامية لمتطلبات برنامج الأراضي والمياه
معتمة ٣٩ ساعة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١٠١٠٥	مورفولوجيا و تقسيم الأراضي	١٠١٠١	اساسيات الاراضي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٦	ميكروبيولوجيا الأراضي الزراعية	١٠٤٠٢	ميكروبيولوجيا زراعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٧	صخور و معادن الاراضي	١٠١٠١	اساسيات الاراضي	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١٠٨	تغذية نبات			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١١	كيمياء الاراضي	١١٠٠١	الكيمياء الطبيعية	٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٤	صيانة الاراضي			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٤	انتاج محاصيل الحقل			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٣	الكيمياء الغروية للأراضي			٣	٢	٢	٠	٤	٣
١٠١١٢	استصلاح الأراضي	١٠١٠١	اساسيات الاراضي	٤	١	٢	٠	٣	٣
١٠١٠٩	اساسيات الري و الصرف الزراعي			٤	٢	٢	٠	٤	٢
١٠١١٠	طبيعة الاراضي	١٠١٠٢	طبيعة و ارساد جوية	٤	٢	٢	٠	٤	٣
١١١٠٢	احصاء و تصميم التجارب			٤	١	٢	٠	٣	٣
١٠١٣٠	مشروع التخرج			٤	٠	٦	٠	٦	٢
١٠١٢٨	تدريب صيفي عام				٠	٢	٠	٢	٣
١٠١٢٩	تدريب صيفي خاص				٠	٢	٠	٢	١

المجموع الجزئي

٣ ٩ ٥ ٦ ٠ ٣ ٤ ٢ ٢

* يحق للطلاب تسجيل مقرر تدريب صيفي عام بعد اجتيازه ٥٠ ساعة معتمدة وتدريب صيفي خاص بعد اجتيازه ٨٠ ساعة معتمدة.
- 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

معتمة

كود المقرر	اسم المقرر	كود المقرر	المتطلب السابق	الستوى*	محاضرة	معمل	ورشة/مزرعة	مجموع	ساعات معتمدة
١١٩١٨	الزراعة المحمية في الخضر	١٠٩١٦	اساسيات 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		٢	٢	٠	٤	٣
١١١٣٤٤	قوى و الات زراعية				٢	٢	٠	٤	٣
	مقرر حر				٢	٢	٠	٤	٣

المجموع الجزئي

١ ٨ ٢ ٤ ٠ ١ ٢ ١ ٢

* للطلاب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .

المقررات الاختيارية تخصص برنامج الأراضي والمياه
١٨ ساعة

معتمة

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

جامعة كفر الشيخ

٣	٤	٠	٢	٢	كيمياء الاراضي	١٠١١١	تكنولوجيا و كيمياء تدوير المخلفات الزراعية	١٠١١٥	
٣	٤	٠	٢	٢			خصوبة الاراضي	١٠١١٦	
٣	٤			٢			تلوث التربة و المياه و معالجتها	١٠١١٧	
٣	٤	٠	٢	٢	تغذية نبات	١٠١٠٨	اسمدة و تسميد	١٠١١٨	
٣	٤	٠	٢	٢			حصر و تقييم الاراضي	١٠١١٩	
٣	٤	٠	٢	٢	ميكروبيولوجيا زراعية	١٠٤٠٢	الزراعة العضوية و الحيوية	١٠١٢٠	
٣	٤	٠	٢	٢	طبيعة الاراضي	١٠١١٠	طرق الي التحديث و تطبيقاتها	١٠١٢١	
٣	٤	٠	٢	٢			ادارة الموارد المائية	١٠١٢٢	
٣	٤	٠		٢			الكيمياء الحيوية للاراضي	١٠١٢٣	
٣	٤	٠	٢	٢			المياه الجوفية	١٠١٢٤	
٣	٤	٠	٢	٢			تحليل التربة و المياه و النبات	١٠١٢٥	
٣	٤	٠	٢	٢			التطبيقات الزراعية للاستشعار عن بعد	١٠١٢٦	
٣	٤	٠	٢	٢			تطبيقات الارصاد الجوية الزراعية	١٠١٢٧	
٣	٩	٥	٢	٠	٢	٦	٢	٦	المجموع الجزئي

*للطالب حرية دراسة هذه المقررات في المستوى الثالث او الرابع وفقاً للمتطلب السابق و بما لا يتجاوز حدود العبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٩) من هذه اللائحة .