



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

معلومات أساسية:

- 1 - اسم البرنامج : العلوم الاقتصادية والاجتماعية
- 2 - طبيعة البرنامج : (أحادي) (ثنائي) (ثلاثي)
- 3-الأقسام المسنولة عن البرنامج : العلوم الاقتصادية والاجتماعية
- 4- تاريخ إقرار البرنامج: تاريخ اعتماد البرنامج والتحديث في مجلس البرنامج رقم 3 بتاريخ 2022/10/2 م والموافقة في مجلس الكلية رقم 493 بتاريخ 2022/10/19 م
- 5- المقيم الخارجي: أ.د/ عادل محفوظ عيد - أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ- كلية الزراعة- جامعة الزقازيق.
معلومات متخصصة:

1. أهداف البرنامج :

- يهدف برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
- اكساب الخريج المهارات المعرفية والتطبيقية التي تساعده في دراسة احتياجات المجتمع الاقتصادية والاجتماعية، والتنبؤ بالاحتياجات المستقبلية.
 - توظيف الموارد وإدارة المنشآت والمشروعات الزراعية والمحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
 - الارتقاء بالأداء المهني والالتزام بأخلاقيات العمل والوعي بالقضايا القانونية والاجتماعية والاقتصادية ذات الصلة بالزراعة.
 - تنمية مهارات الاتصال والتعلم الذاتي وإدارة الوقت واستخدام التكنولوجيا الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجالات الزراعة واتخاذ القرارات المناسبة.
 - إعداد خريج مؤهل أكاديمياً قادراً على مواصلة التعلم والبحث والالتحاق بالدراسات العليا.
 - إعداد خريج قادر على نقل ونشر نتائج البحث العلمي التطبيقي إلى مختلف فئات المستفيدين
2. مواصفات خريج برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
- اتخاذ القرار في ضوء المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
 - التنبؤ بالتداعيات المحتملة للتغيرات الاقتصادية والاجتماعية.
 - نقل ونشر نتائج البحث العلمي التطبيقي إلى مختلف فئات المستفيدين النهائيين.
 - إظهار دراية ووعياً بدور المهندس الزراعي في المجتمع .
 - إدارة وتوظيف الموارد الزراعية .
 - إدارة المنشآت الزراعية .
 - استخدام التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجالات الزراعة .
 - إظهار قدراته المهنية بشكل جيد .
 - المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي .
 - إظهار الوعي بالقضايا : القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة .
 - إظهار قدرته على تطوير أدائه ، مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر .
 - الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي .
- 2.2 - المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج :

أ - المعرفة والفهم:

بنهاية هذا البرنامج يكون الطالب قادراً على أن :

1/أ.	يحدد مبادئ ونظريات العلوم الأساسية المرتبطة بالزراعة
2/أ.	يوضح أساسيات العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

أ/3.	يذكر المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفتها شائعة الاستخدام في الريف
أ/4.	يبين عناصر المخاطرة في العمليات الإنتاجية الزراعية
أ/5.	يذكر الأساليب المختلفة لتقدير عناصر المخاطرة في العمليات الإنتاجية الزراعية وكيفية معالجتها
أ/6.	يذكر الأساليب المختلفة لتداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية
أ/7.	يبين المراحل والعناصر الأساسية لتخطيط وتنفيذ العمليات والأنشطة الزراعية الاقتصادية
أ/8.	يذكر مبادئ ونظريات الاقتصاد الجزئي والكلية وعلاقتها بالإنتاج الزراعي
أ/9.	يصف الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية
أ/10.	يصف الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية ذات الصلة بالتنمية المستدامة
أ/11.	يذكر ضوابط وممارسات وتشريعات أنظمة الأمان الحيوي البيئي في الأنشطة والمنشآت الزراعية.
أ/12.	يوضح مفاهيم التنوع البيولوجي في الزراعة وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية الزراعية وصيانتها
أ/13.	يفسر القوانين والتشريعات والسياسات الزراعية، المتعلقة بسلامة البيئة وصحة الإنسان.
أ/14.	يلخص مبادئ وعناصر إدارة الجودة في تنفيذ الأنشطة الاقتصادية الزراعية
أ/15.	يناقش نظريات وقواعد سلوك الوحدات والقطاعات الإنتاجية الاستهلاكية في الأسواق المختلفة
أ/16.	يذكر أساسيات اقتصاديات الإنتاج ومبادئ تحليل إدارة مزارع الإنتاج النباتي والحيواني والداجني
أ/17.	يبين أثر تغيرات أسعار مدخلات ومخرجات الإنتاج والمستوى التكنولوجي على المنشأة الإنتاجية الزراعية
أ/18.	يوضح أساليب تحليل وجدوى الاستثمار وتقييم الجدارة الإقتصادية في المشروعات الزراعية الاقتصادية
أ/19.	يصف خصائص وألية التسعير والإنتاج في الأسواق المختلفة للسلع والمنتجات الزراعية في المدى القصير والطويل
أ/20.	يعدد المراحل المختلفة لتحليل سلسلة القيمة للمنتجات الزراعية وأثارها على خطط الإنتاج والتسويق الزراعي
أ/21.	يناقش أساليب البحث العلمي والإجتماعي لدراسة الظواهر وحل المشكلات الاقتصادية والإجتماعية في المجالات الزراعية المختلفة
أ/22.	يبين أسس ومبادئ التحليل الكمي للظواهر الاقتصادية في القطاع الزراعي الإقتصادي
أ/23.	يعدد المراحل والعناصر الأساسية لتخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية
أ/24.	يوضح الأساليب العلمية المختلفة لتنمية وتطوير الموارد البشرية في القطاعات الزراعية الاقتصادية



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

أ/25.	يصف تصنيفات وخصائص المجتمعات الريفية والنظريات الاجتماعية المختلفة التي تفسر التغيير الاجتماعي
أ/26.	يبين أساليب ومهارات قياس احتياجات المجتمع الزراعي.
أ/27.	يلخص أساليب إجراء الدراسات الاقتصادية وتحليل الأسواق للموارد والسلع الزراعية

ب- المهارات الذهنية:

بنهاية هذا البرنامج يكون الطالب قادراً على أن :

ب/1.	يعرض البيانات المتعلقة بالظواهر والمشكلات الزراعية الاقتصادية
ب/2.	يحلل البيانات لتفسير الظواهر وحل المشكلات الزراعية الاقتصادية
ب/3.	يفسر التجارب والبحوث الزراعية لإستنتاج حلول للمشكلات الزراعية الاقتصادية
ب/4.	يقارن العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي
ب/5.	يحلل النتائج لتقدير المخاطر في العمليات والأنشطة الزراعية الاقتصادية
ب/6.	يقارن بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنشآت والقطاعات الزراعية الاقتصادية
ب/7.	يقارن بين العوامل الاجتماعية والاقتصادية التي تحقق الكفاءة الفنية والاقتصادية للمنشأة الزراعية
ب/8.	يحلل العوامل المسببة للتغيرات السعرية للإنتاج ومستلزماته على مستوى الإقتصاد الجزئي والكلية

ج. المهارات المهنية والعملية :

بنهاية هذا البرنامج يكون الطالب قادراً على أن :

ج/1.	يجري العمليات والأنشطة الزراعية الجيدة لرفع كفاءة القطاع الإقتصادى الزراعى
ج/2.	يعد أغذية وعلائق آمنة وبما يضمن سلامة البيئة والحفاظ عليها
ج/3.	يستخدم الموارد الزراعية الإستخدام الأمثل لتحقيق تنمية زراعية مستدامة
ج/4.	يوظف العناصر والبنود الأساسية للموازنة الولية الخاصة بالمشاريع والأنشطة الزراعية
ج/5.	يجرى التحليل الإحصائى والإقتصادى للسوق المجلى لتخطيط وتنمية القطاع الزراعى
ج/6.	يعد الخطط الزراعية فى ضوء المتغيرات الفنية والاجتماعية والاقتصادية المحلية والعالمية
ج/7.	يستخدم المراحل والإحتياجات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية والمناطق الغير حضرية
ج/8.	يعد الخطط اللازمة لتنفيذ برامج وحملات الإرشاد الزراعى
ج/9.	يخطط البحوث والتجارب الزراعية فى ظل تحديات وسياسات محددة



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

ج/10.	ينفذ البحوث والتجارب الزراعية في ظل تحديات وسياسات محددة
ج/11.	يطبق أساليب وطرق التحليل الاقتصادي الاجتماعي في مجال الزراعة
ج/12.	يستخدم مناهج البحث الإجتماعية والإقتصادية وطرق جمع البيانات المختلفة
ج/13	يُطبق برامج الحاسب الألى وتكنولوجيا المعلومات فى التحليل الكمي والإحصائي والمالي للمشاريع الزراعية
ج/14	يوظف البيانات والمعلومات الفنية والمالية للمزارع والمشاريع الزراعية المختلفة
ج/15	يعد خطط وبرامج لإدارة منشآت الأعمال والمشاريع الزراعية
ج/16	يجرى التحليل الإقتصادي والمالى للتكاليف وعوائد المشاريع الزراعية المختلفة
ج/17	يوظف البدائل الائتمانية للاستثمار فى المجالات الزراعية المختلفة
ج/18	يوظف الفوائد المترتبة على كل بديل البدائل الائتمانية للاستثمار فى المجالات الزراعية المختلفة
ج/19	يعد خطط متطورة لتسويق المنتجات الزراعية
ج/20	يصمم نظاماً محدثاً للسجلات والتقارير المالية والفنية للمشروعات الزراعية
ج/21	يدير شراء مستلزمات الإنتاج وبيع المنتجات الزراعية لتحقيق الكفاءة الإقتصادية
ج/22	يجري بحوث لسلوكيات وتصرفات المنتجين والمستهلكين للسلع والخدمات الزراعية
ج/23	يعد خطط لتنمية المجتمعات الريفية وفق القواعد العلمية والتكنولوجية المناسبة
ج/24	يدير الإحتياجات للمجتمعات الريفية
ج/25	يصمم برنامج إرشاد زراعى وفقاً لإحتياجات المجموعات المستهدفة
ج/26	يوظف الإحتياجات التدريبية ، وفقاً لإحتياجات المجموعات المستهدفة
ج/27	يصمم برنامج تدريبى وفقاً لإحتياجات المجموعات المستهدفة

د-المهارات العامة:

بنهاية هذا البرنامج يكون الطالب قادراً على أن :

د/1.	يشارك الظواهر والمشكلات الزراعية والتوصيات ويفسرهما باستخدام أساليب الاتصال اللفظية وغير اللفظية
د/2.	يتواصل مع الآخرين باللغتين العربية والإنجليزية بشكل جيد
د/3.	يستخدم الطرق والمعينات المناسبة فى عرض الظواهر والمشكلات الزراعية والتوصيات



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

د/4.	يشترك في فرق العمل المختلفة
د/5.	يستخدم المهارات الأساسية في إدارة المنشآت والقطاعات والمشاريع الزراعية واتخاذ القرارات
د/6.	يستخدم برامج الحاسب الألى في تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية لحل المشكلات
د/7.	يستخدم برامج وتطبيقات الحاسب الألى المتخصصة في إدارة وتشغيل المشروعات الزراعية
د/8.	يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات الزراعية والتواصل مع الآخرين
د/9.	يطور ادائه من خلال التعلم الذاتي المستمر
د/10.	يستخدم مهارات قيادة المجموعات في تحقيق أهداف المشروعات الزراعية

3 - المعايير الأكاديمية :

3 / 1 المعايير القومية الأكاديمية القياسية (NARS) -قطاع العلوم الزراعية.

3 / 2 مواصفات الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لخريج كليات الزراعة.

3 / 3 مواصفات الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لبرنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

4 - العلامات المرجعية :

4 / 1 المعرفة والفهم.

4 / 2 المهارات المهنية.

4 / 3 المهارات الذهنية.

4 / 4 المهارات العامة.

هيكل ومكونات البرنامج :

أ- مدة البرنامج: 4 سنوات (يتم التخصص من المستوى الثالث)

ب- هيكل البرنامج:

عدد الساعات المعتمدة: نظري: (103) عملي: (104) إجمالي: (207)

إجباري (175) إختياري (32) إجمالي (207)

مقررات العلوم الأساسية : عدد (40) نسبة (19.32 %)

مقررات العلوم الاجتماعية والإنسانية : عدد (16) نسبة (7.72 %)

مقررات علوم التخصص : عدد (130) نسبة (62.8 %)

مقررات من علوم أخرى و الحاسب ألي: عدد (9) نسبة (4.34 %)



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

التدريب التطبيقي ومشروع التخرج: عدد(12) نسبة(5.79%)

*المتطلبات العامة الإجبارية للحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية فى أحد البرامج الرئيسية أو البرامج الرئيسية والتخصصات الفرعية .

مسلسل	الرمز الكودى	اسم المتطلب	المستوى الفصل الدراسى	ملاحظات
1	عام 112	لغة انجليزية	مستوى أول فصل ثانى	مقرر نظرى ويضاف إلى المجموع
2	عام 114	حقوق الإنسان وتشريعات زراعية وبينية	مستوى أول فصل ثانى	بدون ساعات معتمدة (مادة نجاح ورسوب)
3	--	تدريب صيفى في معامل ومزارع الكلية (1)	بين المستوى الثانى والمستوى الثالث	بدون ساعات معتمدة (أدى أو لم يؤدي)
4	عام 210	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	مستوى ثانى فصل ثانى	مقرر نظرى ويضاف إلى المجموع
5	عام 212	تدريب تطبيقي عام	مستوى ثانى فصل ثانى	مقرر عملى (ساعات معتمدة) ويضاف إلى المجموع
6	عام 214	قضايا محلية ودولية معاصرة	مستوى ثانى فصل ثانى	مقرر نظرى بدون ساعات معتمدة مادة نجاح ورسوب
7	عام 302	تطبيقات الحاسب الألى في مجال التخصص	مستوى ثالث فصل ثانى	يضاف إلى المجموع وساعات معتمدة
8	عام 315	مهارات الاتصال الفعال وتكنولوجيا المعلومات	مستوى ثالث فصل أول	مقرر نظرى مادة نجاح ورسوب - بدون ساعات معتمدة
9	عام 415	أساليب بحث علمى	مستوى رابع فصل أول	مقرر نظرى بدون ساعات معتمدة



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

مادة نجاح ورسوب				
بدون ساعات معتمدة (أدى أو لم يؤدي)	بين المستوى الثالث والمستوى الرابع	تدريب صيفى ميدانى في مراكز الإنتاج والخدمات الزراعية والكلية (2)	--	10
بدون ساعات معتمدة (قدم الشهادة. لم يقدم الشهادة)	خلال سنوات الدراسة	الحصول على الشهادة الدولية ICDL لقيادة الحاسبألى	عام	11

ج - مقررات البرنامج :
المستوى الأول:
الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	3	2	2	نبات زراعى	ن ب ت 101
	3	2	2	حيوان عام	وق ي 103
	3	2	2	كيمياء غير عضوية وعضوية	ك ي م 105
	3	2	2	اقتصاد عام	أ ق ت 107
	3	2	2	أساسيات محاصيل	م ح ص 109
	3	2	2	رياضة	ه ن د 111
	18				الإجمالي

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	3	2	2	فسيولوجى حيوان	ح ي و 102
	3	2	2	وراثة عام	ور ث 104
	3	2	2	أساسيات بساتين	ب س ت 106
	3	2	2	اقتصاد زراعى ومجتمع ريفى	أ ق ت 108
	3	2	2	طبيعة وأرصاد جوية	أ ر ض 110
	2	-	2	لغة انجليزية	عام 112
	-	-	2	حقوق إنسان وتشريعات زراعية وبيئية	عام 114
	17				الإجمالي

المستوى الثانى:
الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	3	2	2	أساسيات أراضى ومياه	أ ر ض 203



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

ن ب ت 205	ميكروبيولوجيا زراعية	2	2	3
ح ي و 207	أساسيات إنتاج حيواني ودواجن	2	2	3
ب س ت 209	إنتاج بساتين	2	2	3
أ ق ت 211	إحصاء عام	2	2	3
عام 212	تدريب تطبيقي عام	-	6	3
الإجمالي				18

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
ك ي م 202	كيمياء حيوية	2	2	ك ي م 105
أ غ ذ 204	أساسيات علوم الأغذية	2	2	
م ح ص 206	إنتاج محاصيل	2	2	م ح ص 109
ن ب ت 208	فسيولوجي نبات	2	2	ن ب ت 101
عام 210	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	-	2	عام 112
عام 212	حشرات عام	2	2	وق ي 103
عام 214	فضايا محلية ودولية معاصرة	-	2	-
الإجمالي				17

*يؤدي الطالب تدريب صيفي بين المستوى الثاني والثالث لمدة أربع أسابيع في معامل ومزارع الكلية.

المستوى الثالث:
الفصل الدراسي الأول

المقررات الإلزامية

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
أقت 301	اقتصاد جزئي	2	2	أقت 107
أقت 303	سياسة زراعية	2	2	أقت 108
أقت 305	موارد اقتصادية	2	2	أقت 108
أقت 307	نظم مداخل لإرشاد الزراعي	2	2	أقت 107
	مقرر اختياري	2	2	3
	مقرر اختياري	2	2	3
عام 315	مهارات الاتصال الفعال وتكنولوجيا المعلومات	-	2	-
الإجمالي				18

الفصل الدراسي الثاني

المقررات الإلزامية

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	المتطلب السابق
--------------	--------	-------------	----------------



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

	نظري	عملي	الوحدات		
أقت 302	2	2	3	اقتصادشامل	أقت 107
أقت 304	2	2	3	تمويلزراعى	أقت 108
أقت 306	2	2	3	نقلالتكنولوجياالزراعية	
أقت 308	2	2	3	تنميةاقتصاديةزراعية	أقت 108
عام 302	1	2	2	تطبيقات الحاسب الالى فى مجال التخصص	
	2	2	3	مقرر اختياري	
	2	2	3	مقرر اختياري	
الإجمالى			20		

المستوى الثالث:
الفصل الدراسى الأول

المقررات الإختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أقت 321	اقتصاديات الإنتاج الزراعى	2	2	3	أقت 108
أقت 323	تنمية المجتمع المحلى	2	2	3	أقت 108
أقت 325	إحصاء تطبيقى	2	2	3	أقت 211
أقت 327	مقاييس إرشادية	2	2	3	أقت 211
م ح ص 325	إنتاج محاصيل (خاص)	2	2	3	م ح ص 206
ح ي و 303	إنتاج دواجن	2	2	3	ح ي و 207
أغ ذ 424	مراقبة جودة إنتاج الأغذية	2	2	3	أغ ذ 204

ملحوظة: يختار الطالب مقررين دراسيين من جدول المقررات الإختيارية / فصل دراسى وذلك فى المستويين الثالث والرابع.
الفصل الدراسى الثانى

المقررات الإختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أقت 322	مجتمع ريفى	2	2	3	أقت 108
أقت 324	محاسبة تكاليف زراعى	2	2	3	أقت 107
أقت 326	دراسات سكانية	2	2	3	أقت 108
أقت 328	إدارة مشروع اتزراعية	2	2	3	أقت 303



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

أرض 203	3	2	2	إدارة التربة والمياه وصيانتها	أرض 328
ب س ت 209	3	2	2	إنتاج بساتين (خاص)	ب س ت 429
وقى 201	3	2	2	الإدارة المتكاملة للأفات الزراعية	وقى 424

*يؤدى الطالب تدريب صيفى ميدانى بين المستوى الثالث والرابع فى مراكز الإنتاج والخدمات الزراعية والكلية لمدة ستة أسابيع.

المستوى الرابع:
الفصل الدراسى الأول

المقررات الإجبارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظري		
أق ت 108	3	2	2	تسويق زراعى	أق ت 401
أق ت 107	3	2	2	دراسة الجدوى الاقتصادية	أق ت 403
أق ت 211	3	2	2	الإحصاء الاقتصادى الاجتماعى	أق ت 405
أق ت 307	3	2	2	إرشاد زراعى	أق ت 407
	3	2	2	مقرر اختياري	
	3	2	2	مقرر اختياري	
	-	-	2	أساليب بحث علمى	عام 415
	18				الإجمالى

الفصل الدراسى الثانى

المقررات الإجبارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظري		
أق ت 301	3	2	2	تحليل أسعار زراعية	أق ت 402
أق ت 108	3	2	2	إدارة مزرعية	أق ت 404
أق ت 302	3	2	2	التجارة الدولية الزراعية	أق ت 406
أق ت 307	3	2	2	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	أق ت 408
	3	6	-	مشروع التخرج	أق ت 410
	3	2	2	مقرر اختياري	
	3	2	2	مقرر اختياري	



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

	21			الإجمالي
--	----	--	--	----------

المستوى الرابع:
الفصل الدراسي الأول

المقررات الاختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أق ت 421	إدارة الاستثمار والبنوك	2	2	3	أق ت 302
أق ت 423	إعلام زراعى	2	2	3	أق ت 307
أق ت 425	تقييم المشروعات الزراعية	2	2	3	أق ت 304
أق ت 427	إدارة وتنمية الموارد البشرية	2	2	3	أق ت 305
ب س ت 433	الزراعة المحمية فى البساتين	2	2	3	ب س ت 209
ح ي و 426	تغذية أسماك	2	2	3	
ب س ت 408	إنتاج حاصلات بستانية للتصدير	2	2	3	ب س ت 209

ملحوظة: يختار الطالب مقررين دراسيين من جدول المقررات الاختيارية / فصل دراسى وذلك فى المستويين الثالث والرابع.

الفصل الدراسي الثاني

المقررات الاختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أق ت 422	الرقابة على الصادرات والواردات	2	2	3	أق ت 401
أق ت 424	تنمية اقتصادية	2	2	3	أق ت 308
أق ت 426	إدارة التنظيمات الإرشادية	2	2	3	أق ت 307
أق ت 428	الإرشاد التسويقي	2	2	3	أق ت 401
أرض 325	الاستشعار عن بعد فى مجال العلوم الزراعية	2	2	3	أرض 110
ك ي م 424	كيمياء البيئة وتدوير المخلفات	2	2	3	ك ي م 202
ن ب ت 436	أمراض ما بعد الحصاد	2	2	3	

7- محتويات المقررات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

المستوي الأول:

الفصل الدراسي الأول:

- كود المقرر : ن ب ت 101

- اسم المقرر : نبات زراعي

- المحتويات :

مقدمة عامة عن علم النبات وفروعه - الشكل الظاهري للنباتات الزهرية (الجزر والساق والأوراق) - تحورات الأعضاء - الخلية النباتية - الأنسجة النباتية [الأنسجة المرستيمية - نسيج البشرة - الأنسجة البارانشيمية - البشرة - الأنسجة الكولنشيمية - الأنسجة الإسكلرانشيمية - الأنسجة الإفرازية الأنسجة الوعائية (نسيج الخشب، نسيج اللحاء)] - أنواع الحزم الوعائية - التركيب الداخلي للنباتات الزهرية(الجزر والساق والأوراق) وكيفية التفريق بين نباتات ذوات الفلقتين وذوات الفلقة الواحدة - فى كل الأعضاء -النمو الثانوى للجزر والساق - تأثير الظروف البيئية على الشكل الظاهري والتركيب الداخلي للنباتات - التقسيم العام للمملكة النباتية - الحزازيات المنبثحة - الحزازيات القائمة - السراخس - النباتات البذرية (معرفة البذور، مغطاة البذور(النباتات الزهرية) - التلقيح والإخصاب وتكوين البذور فى النباتات الزهرية - دراسة بعض عائلات ذوات الفلقتين وبعض ذوات الفلقة الواحدة من حيث (صفاتها - دراسة التركيب الزهري بها - الأهمية الاقتصادية لها).

- كود المقرر : وقى 103

- اسم المقرر : حيوان عام

- المحتويات :

مقدمة - طبيعة ومظاهر الحياه - الخلية الحيوانية - مادة الحياة - بنيان الخلية - انقسام الخلية - الأنسجة والأعضاء والأجهزة المكونة لجسم الحيوان - التكوين الجنينى - تقسيم المملكة الحيوانية - الحيوانات الأولية - الصفات المورفولوجية والبيئية لها - تحت شعبة السوطيات - تحت شعبة الأميبات - تحت شعبة الجرثوميات - تحت شعبة الهدييات - فسيولوجيا الحيوانات الأولية - تحت مملكة نظائر البعديات - شعبة المساميات (الاسفنجيات) - طرز الإسفنج المعروفة وأنواعه ومنايته وطرق صيده - طرق التغذية والتنفس والإخراج والتكاثر فى الإسفنج - تحت مملكة البعديات - شعبة الجوفمعويات مميزات القبيلة - طائفة الحيوانات الهيدرية - التغذية - الإحساس - التكاثر - شعبة الديدان المفطحة - الدودة الكبدية - الدودة الشريطية - البلهارسيا - فسيولوجيا الأعضاء للديدان المفطحة - شعبة الديدان الطفيلية - الإسكارس - الأنتلستوما - الديدان الطفيلية - وظائف الأعضاء للأفراد التابعة لها - شعبة الحلقيات - ديدان الأرض - العلق الطبى - الأهمية الاقتصادية - التركيب والفسيولوجى - شعبة مفصليات الأرجل - القشريات - عديدات الأرجل - العنكبوتيات - التركيب والأهمية الاقتصادية - شعبة الرخويات - الصفات العامة - الأهمية الاقتصادية - التقسيم - شعبة الحبلليات - التقسيم - الصفوف المختلفة - الأهمية الاقتصادية - التركيب - وظائف الأعضاء.



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

- كود المقرر : ك ي م 105

- اسم المقرر : كيمياء غير عضوية وعضوية
- المحتويات :

التركيب الإلكتروني والروابط الكيميائية للذرات - حالات المادة (الصلبة - السائلة - الغازية) تقسيم المركبات العضوية (الألكان - الألكين - الألكاين - الكحولات - الأثيرات - الألدهيدات - الكيتونات - الأحماض العضوية ومشتقاتها) - التحليل الوصفي للعناصر - تمارين عملية في هذه الموضوعات للكشف عن المجموعات الدالة - تطبيقات عملية علي الموضوعات السابقة.

- كود المقرر : أ ق ت 107

- اسم المقرر : اقتصاد عام
- المحتويات :

التعريف ببعض المصطلحات الإقتصادية والمشكلات الإقتصادية - نظرية القيمة - وحدات النظام الإقتصادي - الطلب والعرض - التكاليف - الأجور - الإيجار - السلع الرأسمالية - وفرات الإستثمار - الدخل القومي والإنتاج القومي - الكفاءة الحدية لرأس المال - العوامل المؤثرة على الإستهلاك والإستثمار - التقدم والنمو الإقتصادي.

- كود المقرر : م ح ص 109

- اسم المقرر : أساسيات محاصيل
- المحتويات :

نشأة وتوزيع وتقسيم المحاصيل الحقلية - عوامل البيئة الجوية والأرضية وعلاقتها بنمو وإنتاج المحاصيل - عمليات تجهيز الأرض قبل الزراعة - طرق الزراعة المختلفة - عمليات رعاية المحاصيل بعد الزراعة - طرق التسميد والأسمدة - الاحتياجات المائية وري المحاصيل - الحشائش ومقاومتها - أسس تربية النبات - الدورات الزراعية.

- كود المقرر : ه ن د 111

- اسم المقرر : رياضة
- المحتويات :

المحددات وتطبيقاتها - المصفوفات وتطبيقاتها - المتباينات والقيمة المطلقة - توفيق المنحنيات - الدوال والنهايات - المبادئ الأولية والمعنى الهندسي للتفاضل - تفاضل الدوال المتثلثة والمتثلثة العكسية والأسية واللوغاريتمية - المشتقات العليا - تطبيقات التفاضل (معدلات التغير - تزايد وتناقص الدوال - القيم العظمى والصغرى ونقط الانقلاب للدالة) - طرق التكامل (التكامل غير المحدود - التكامل المحدود وتطبيقاته).

الفصل الدراسي الثاني:

- كود المقرر : ح ي و 102

- اسم المقرر : فسيولوجي حيوان
- المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

مقدمة وتشمل الخلية الحيوانية من الناحية التركيبية والوظيفية وطرق انتقال المواد من الخلايا والأنسجة – فسيولوجيا الأجهزة المختلفة لجسم الحيوانات الزراعية الثديية مع عقد مقارنة لأهم الفروق بينها وبين الإنسان والطيور – الجهاز الدورى – ودراسة العوامل المنظمة لكفاءة الجهاز الدورى والتنظيمات العصبية – الجهاز الهضمى – الجهاز التنفسي وطرق تبادل غازات التنفس – والعوامل والمنظمات العصبية لعمل الجهاز التنفسي – الجهاز الإخراجي – الجهاز العصبى – الجهاز التناسلى سواء كان الجهاز التناسلى الذكري أو الأنثوى – الغدد الصماء وتشمل هذه الغدد (النخامية – الدرقية – الجاردرقية – فوق الكلية – التيموسية – الصنوبرية – الغدد الجنسية – البنكرياس).

- كود المقرر : ورث 104

- اسم المقرر : وراثه عام
- المحتويات :

مقدمة تاريخية عن علم الوراثة - طبيعة المادة الوراثية - تخليق البروتين - الشفرة الوراثية والتحول الوراثى - الوراثة المنديلية - تفاعل الجينات - العوامل الوراثية المميته - تعيين وتحديد الجنس والعوامل المرتبطة بالجنس - الارتباط والعبور - الطفرات - وراثه الصفات الكمية - وراثه العشائر - الوراثة السيتوبلازمية - الوراثة السيتوبلازمية - وراثه ميكروبية - وراثه جزئية - مدخل فى الهندسة الوراثية.

- كود المقرر : ب س ت 106

- اسم المقرر : أساسيات بساتين
- المحتويات :

يشمل دراسة أهمية البستنة وتقسيم وتركيب ونمو وتطور النباتات البستانية المختلفة من فواكه وخضر ونباتات زينة وطبية وعطرية مدعما بالدراسات المعملية والحقلية .

كما يتم دراسة نظم التحكم في البيئة النباتية في مراحل الإثمار والإنتاج والطرق الطبيعية والكيميائية المستخدمة في توجيه نمو النباتات البستانية مع الدراسة النظرية والعملية لنظم التكاثر المختلفة والمنافسة الحيوية.

- كود المقرر : أ ق ت 108

- اسم المقرر : اقتصاد زراعى و مجتمع ريفى
- المحتويات :

مفهوم الإقتصاد الزراعى وأهميته وفروعه المختلفة - السمات الإقتصادية والإجتماعية للزراعة - اقتصاديات الإنتاج الزراعى والتسويق الزراعى - تطور الإنتاج الزراعى – التنمية الزراعية ومشكلاتها فى الزراعة المصرية - مفهوم علم الإجتماع والمجتمع الريفى - بعض المصطلحات فى علم الإجتماع والمجتمع الريفى - الأسس العلمية لدراسة الظواهر الإجتماعية - نظريات علم الإجتماع - مقارنة بين المجتمع الريفى والحضرى - المشاكل الإجتماعية الريفية وكيفية مواجهتها.

- كود المقرر : أ ر ض 110

- اسم المقرر : طبيعة و ارساد جوية
- المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

الكميات الفيزيائية و وحدات قياسها – الكميات الفيزيائية المشتقة و وحدات قياسها – التوتر السطحي - الحاصية الشعرية –
انسياب الموانع – اللزوجة – الحرارة – تمدد الاجسام الصلبة والسائلة – انتقال الحرارة والضوء – الانتشار الجوى –
التثنت – الظواهر الجوية – العوامل المحددة للمناخ – الجو – العناصر الجوية – الحرارة – العوامل المؤثرة على درجة
حرارة الجو – بعض الظواهر الجوية – انواع العواصف – تأثير شكل الارض على المناخ.

- كود المقرر : عام 112

- اسم المقرر : لغة انجليزية
- المحتويات :

دراسة قواعد اللغة الانجليزية – المحادثة باللغة الانجليزية – المرادفات فى اللغة الانجليزية – فهم العبارات باللغة
الانجليزية – الجمل الانجليزية – تدريبات عامة باللغة الانجليزية.

- كود المقرر : عام 114

- اسم المقرر : حقوق إنسان وتشريعات زراعية وبيئية
- المحتويات :

يهدف هذا المقرر بحقوق الإنسان وعلاقتها بقوانين العمل الزراعى وبصحة وغذاء الإنسان – الأخلاقيات المهنية –
المعايير الأخلاقية – الأخلاقيات المتعلقة بعلوم الحياة – المسؤولية – الحقوق – المصلحة العامة – مصالح الجماعة –
أخلاقيات التعامل مع الحيوان والنبات – أمثلة من المهنة – حقوق المرأة – كذلك يتناول هذا المقرر التشريعات الزراعية
والبيئية وقانون الإصلاح الزراعى – وقوانين المحافظة على البيئة – وقانون الجمعيات الزراعية – والحيازة والملكية.

المستوي الثاني:

الفصل الدراسي الأول:

- كود المقرر : أرض 203

- اسم المقرر : أساسيات أراضي ومياه
- المحتويات :

المكونات الطبيعية للتربة - القطاع الارضى – عوامل تكوين الأرض – نشوء وتكون الارضى – تقسيم الارضى – الافاق
التشخيصية – المتتابعات الارضية – الخواص الطبيعية للتربة – غرويات التربة – أحياء التربة – المادة العضوية –
العناصر الغذائية – الأسمدة والتسميد – خدمة وصيانة التربة – الارضى الملحية والصدوية – تلوث التربة.

- كود المقرر : ن ب ت 205

- اسم المقرر : ميكروبيولوجيا زراعية
- المحتويات :

مقدمة (أهمية الميكروبات – تقسيم البكتريا – الشكل المورفولوجي للخلايا البكتيرية - تركيب الخلية البكتيرية) – النمو
والتكاثر في البكتيريا - تأثير الظروف البيئية علي نمو البكتيريا – تأثير الظروف الكيماوية علي نمو البكتيريا - التغذية
والتنفس في البكتيريا – الإنزيمات البكتيرية - الفطريات – التكاثر في الفطريات – تقسيم الفطريات (الفطريات البيضية –



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

الفطريات الزيجية – الفطريات الأسكية – الفطريات الباذيدية – الفطريات الناقصة) - الفيروسات (التعرف علي الإصابة الفيروسية – انتقال الإصابة الفيروسية) - الطحالب - الميكروبيولوجيا التطبيقية (ميكروبيولوجيا الأراضي - ميكروبيولوجيا المياه – ميكروبيولوجيا الأغذية والألبان) - المعالجة البيولوجية للمخلفات الزراعية (إنتاج السماد العضوي الصناعي – إنتاج الأعلاف الغير تقليدية – إنتاج الغاز الحيوي) - ميكروبيولوجيا التلوث بمخلفات الصرف الصحي – معالجة مخلفات الصرف الصحي.

- كود المقرر : ح ي و 207

- اسم المقرر : أساسيات انتاج حيوانى ودواجن

- المحتويات :

اهمية دراسة الانتاج الحيوانى: وضع الانتاج الحيوانى عالميا ومحليا – المشاكل والحلول وعناصر النهوض بالانتاج الحيوانى – اصل وتطور الحيوانات الزراعية والدواجن - دراسة لبعض اجداد الابقار والجاموس و الأغنام والمعاز والدواجن – الاستتناس والمظاهر المورفولوجية والفسولوجية – تقسيم النوع – الحيوانات والعوامل البيئية المحيطة بها – تأقلم الحيوانات الزراعية والدواجن – النمو والتطور قبل وبعد الولادة – قياس ظاهرة النمو والعوامل المؤثرة عليه – دراسة البناء الجسمانى والشكل الظاهرى له – الخصوبة.

- الانتاج الحيوى من الماشية (انتاج اللبن وانتاج اللحم والعوامل المؤثرة عليهما) – الذبيحة والقطيعات المختلفة – دراسة لنموذج ماشية اللبن و ماشية اللحم وبعض انواع ماشية اللبن و ماشية اللحم الاصلية وكذلك الابقار والجاموس المحلى.
- الانتاج الحيوانى من الأغنام(انتاج الصوف والصفات الطبيعية له وانتاج اللحم والعوامل المؤثرة عليها)0 دراسة لنموذج أغنام الصوف و أغنام اللحم وبعض انواع الصوف الناعم والنصف ناعم والخشن و الأغنام المحلية.
- الانتاج الحيوانى من الدجاج (انتاج البيض وانتاج اللحم والعوامل المؤثرة عليها) معامل التفريخ – الفقس والحضانة ودراسة لنموذج دجاج البيض ودجاج اللحم وبعض انواع دجاج البيض ودجاج اللحم والتثنائى الغرض.
- دراسة بعض العمليات الفنية الهامة بمزرعة الانتاج الحيوانى (التلقيح – الحمل – الولادة – الترقيم – الخصى – التحكيم – انتخاب الذكور – السجلات) – دراسة تغذية حيوانات المزرعة والدواجن ويشمل تركيب الغذاء ووظائف مكوناته – مواد العلف الخشنة والمركزة – القيمة الهضمية والحرارية للمادة او المركبات الغذائية بها – تمثيل البروتين والدهن والكربوهيدرات فى جسم الحيوان.

- كود المقرر : ب س ت 209

- اسم المقرر : إنتاج بساتين

- المحتويات :

1- الفاكهة : دراسة تركيب ونمو وتطور بعض نباتات الفاكهة مستديمة الخضرة (المانجو – الزيتون – الجوافة) وكذا متساقطة الأوراق (التفاح – الكمثرى – السفرجل – التين) مع بيان الظروف البيئية الملائمة لإنتاج حاصلاتها والطرق



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

العلمية والفنية المتبعة لإكثارها وإنشاء ورعاية وخدمة الحقائق مع الإلمام بالطرق الأساسية لتحسين وتطوير إنتاجية هذه الحاصلات.

2 - الخضر: دراسة بعض محاصيل الخضر مثل (القلناس - الباذنجان - الكوسة - الباميا - الكرنب - السبانخ - الجزر - البسلة) من حيث الأهمية الاقتصادية والقيمة الغذائية - الاحتياجات البيئية - طرق الزراعة والخدمة والحصاد وعمليات مابعد الحصاد - وأهم الأمراض والأفات وطرق مقاومتها .

3 - الزينة : دراسة بعض الأشجار التي تستخدم للتزيين أو للظل أو الخشب أو كمصدات رياح أو اسبجة. أهمية النباتات الطبية والعطرية والطرق العامة المستخدمة في الاستخلاص.

- دراسة بعض النباتات الطبية والعطرية وأمثلة من النباتات التي تستخدم فيها الأجزاء المختلفة كجزء اقتصادي (جذور وريزومات وأبصال - الساق وقلق الساق - الأوراق والإزهار والبذور والثمار).

- كود المقرر : أ ق ت 211
- اسم المقرر : احصاء عام
- المحتويات :

تعريف المجتمع - جمع وتبويب وعرض البيانات الإحصائية - مقاييس النزعة المركزية - مقاييس النزعة المركزية - مقاييس التشتت - الاحتمالات والتباديل والتوافيق وبعض التوزيعات الإحصائية لمتغير عشوائي واحد - التوزيع المعتمد - الاحتمال في حالة متغيرين عشوائيين - التباين - التقدير عن طريق المربعات - خواص التقدير - دوال الإنحدار الخطية - الكفاءة - التناسق - اختبار الفروض الإحصائية - التقدير المرحلي.

- كود المقرر : عام 212
- اسم المقرر : تدريب تطبيقي عام
- المحتويات :

يتولى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وضع خطة للتدريب التطبيقي تتضمن تدريب جميع الطلاب بالفرقة الثانية (عام وتربية) في أقسام الكلية المختلفة بمجموع 84 ساعة عملية كما يتولى كل قسم علمي اختيار لجنة ثلاثية من أعضاء هيئة التدريس بالقسم بصفة دورية للإشراف على التدريب وتقييم الطلاب وإعداد كشف بالدرجات معتمد من مجلس القسم وموجه إلى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب.

الفصل الدراسي الثاني:

- كود المقرر : ك ي م 202
- اسم المقرر : كيمياء حيوية
- المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

المواد الكربوهيدراتية (تقسيمها – تفاعلاتها) – البروتينات - الأحماض الأمينية وتفاعلاتها - الأحماض النووية – الزيوت والدهون – الأنزيمات – الفيتامينات – تمارين عملية للتقدير الوصفي والكمي لكل من الكربوهيدرات – البروتينات – الدهون - تطبيقات عملية علي الموضوعات السابقة.

- كود المقرر : أ غ ذ 204

- اسم المقرر : أساسيات علوم الأغذية
- المحتويات :

أهميه اللبن كمحصول زراعي – كصناعه – كغذاء التركيب الكيماوي للبن وخواصه الطبيعية أعداد اللبن في المزرعة طرق معاملة اللبن حراريا (بسترة – غلى – تعقيم) تكنولوجيا الألبان المكثفة والمجففة – نواتج اللبن الثانوية - التدريبات العملية على اختبارات اللبن السريعة (حسية – طبيعية – كيميائية) - صناعة بعض منتجات الألبان (قشدة - زبد - سمن – ألبان متخمرة - جبن)

تعريف الصناعات الغذائية وأهميتها الاقتصادية – مكونات الغذاء – فساد الأغذية - فكرة عن طرق الحفظ المؤقتة والمستديمة – مقدمة عن تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها – مقدمة عن صناعة الزيوت – نماذج لأهم الصناعات الغذائية القائمة بمصر (العصائر - الشراب – المياه الغازية - المرملاذ والجلي والمري).

- كود المقرر : م ح ص 206

- اسم المقرر : إنتاج محاصيل
- المحتويات :

دراسة أهم المحاصيل الحقلية في مصر (محاصيل الحبوب، محاصيل البذور البقولية، محاصيل العلف الأخضر، محاصيل الألياف، محاصيل الزيت، محاصيل السكر) من حيث الأهمية الاقتصادية، مشاكل الإنتاج في مصر وكيفية حل هذه المشاكل لتحقيق زيادة إنتاجية لكافة المحاصيل. ويشمل منهج الدراسة الإنتاج العالمي والمصري من كل محصول والجدارة الإنتاجية - المنشأ وأهم الدول المنتجة - الوصف النباتي - أهم الأصناف المنزرعة – أنسب المعاملات الزراعية - مواعيد الزراعة - إعداد الأرض - طرق الزراعة - رعاية المحصول بعمليات الخدمة المختلفة مثل الري والتسميد ومقاومة الحشائش حتى الحصاد وإعداد المحصول للتسويق.

- كود المقرر : ن ب ت 208

- اسم المقرر : فسيولوجي نبات
- المحتويات :

مقدمة - تركيب الخلية النباتية ووظائف عضياتها المختلفة - علاقة الخلية النباتية بالماء(الضغوط والجهود الإسموزية والمائية) - علاقة النبات بالماء(امتصاص - إنتقال - فقد النبات للماء) - الإنزيمات - التمثيل الضوئي والعوامل المؤثرة عليه - التنفس والعوامل المؤثرة عليه - النمو والعوامل المؤثرة عليه - طرق قياس النمو - الضوء والتأقت الضوئي – صبغة الفيتوكروم وتأثيرها على الإزهار - الهرمونات النباتية (أنواعها - تأثيراتها الفسيولوجية).



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

. كود المقرر : عام 210

- اسم المقرر : مصطلحات علمية باللغة الانجليزية

- المحتويات :

مصطلحات علمية فى مجال الزراعة – مصطلحات علمية فى مجالات: الانتاج النباتى – الانتاج الحيوانى – وقاية النبات – علوم الأغذية – العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية – التكنولوجيا الحيوية الزراعية – الأراضى والمياه – الهندسة الزراعية.

- كود المقرر : وق ي 201

- اسم المقرر : حشرات عام

- المحتويات :

مقدمة عن موضع الحشرات من المملكة الحيوانية – نبذة عن اصل وانتشار الحشرات – أضرار ومنافع الحشرات والعوامل التي تساعد علي بقائها وانتشارها – تركيب جسم الحشرة – جدار الجسم والانسلاخ – تركيب الرأس وأوضاعها وملحقاتها – قرون الإستشعار – أجزاء الفم وتحوراتها – تركيب الحلقة الصدرية الغير مجنحة والمجنحة – زوائد الصدر – الأجنحة – الرجل وتحوراتها – البطن وزوائدها – القرون الشرجية وآلة وضع البيض – التشريح الداخلي ووظائف أجهزة الجسم – الجهاز الهضمي وتركيبه – الجهاز الدوري ووظائف الدم – الجهاز التنفسي ووظائفه – الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي – الجهاز العصبي ووظائفه – الإخراج في الحشرات وطرق الإخراج المختلفة – التشكل في الحشرات والأطوار الغير كاملة - أنواع التكاثر في الحشرات – عوامل المقاومة البيئية في الحشرات – مقدمة في تصنيف الحشرات وأهم الرتب الحشرية مع أمثلة لبعض الحشرات التابعة لهذه الرتب.

- كود المقرر : عام 214

- اسم المقرر : قضايا محلية ودولية معاصرة

- المحتويات :

يشتمل هذا المقرر على دراسة بعض القضايا الإقليمية والعالمية التي ظهرت حديثا نتيجة للمدنية وندرة المياه مثل قضايا التصحر – التغيرات المناخية – التغيرات النباتية – التلوث الإشعاعى – التلوث الكيميائى – الزحف العمرانى والعشوائيات – تجريف الأراضى الزراعية – الأمن الغذائى – الأمان الحيوى.

المستوى الثالث: المقررات الإلجبارية

الفصل الدراسي الأول

كود المقرر : أ ق ت 301

اسم المقرر : اقتصاد جزئى

- المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

نظرية اقتصاديات الإنتاج - نظرية الطلب والعرض وتحديد الأسعار - مرونة العرض والطلب - توازن السوق - أنواع الأسواق - المنافسة المتكاملة - المنافسة الاحتكارية - منافسة الكل - الإحتكار التام - تحليل سلوك المستهلك - نظرية الإنتاج - نظرية التكاليف - الإنتاج والتسعير فى ظل كل من المنافسة والإحتكار.

كود المقرر : أ ق ت 303
اسم المقرر : سياسة زراعية
المحتويات :

اسس السياسة الإقتصادية - نظريات السياسة - الإستراتيجية العامة للبرامج التنموية - تطور السياسة الزراعية المصرية - تقييم السياسات الزراعية الراهنة - مقاييس السياسات الزراعية الراهنة - مقاييس السياسة الزراعية - مقاييس الدخل ومستوى المعيشة - السياسة الزراعية البيئية.

كود المقرر : أ ق ت 305
اسم المقرر : موارد اقتصادية
المحتويات :

أهميتها - ماهيتها - فروعها - تطورها - أقسامها ومنافعها - الإنتاج الزراعى وإقتصادياته - الإنتاج الغذائى الأولى - مشكلة الغذاء فى العالم والوطن العربى ومصر - اقتصاديات التعدين - موارد القوى (الفحم - زيت البترول - اقتصاديات النفط - مستقيل زيت البترول - الغاز الطبيعى - القوى المائية.

كود المقرر : أ ق ت 307
اسم المقرر : نظم ومداخل الإرشاد الزراعى
المحتويات :

مفهوم النظم الإرشادية - تصنيف النظم الإرشادية وأهم مميزات التنظيمات الإرشادية - نماذج لتنظيمات إرشادية مختلفة عبر العالم - مفهوم المدخل الإرشادى - عناصر ومكونات (المدخل الإرشادية - خصائص وأبعاد المداخل الإرشادية - الملامح العامة للمداخل الإرشادية الزراعية - تصنيف المداخل الإرشادية.

الفصل الدراسى الثانى

كود المقرر : أ ق ت 302
اسم المقرر : اقتصاد شامل
المحتويات :

محددات الدخل والنتائج القومى - العرض الكلى - نظرية الإستهلاك والإدخار - الإستثمار والدخل القومى والبطالة - المستوى العام للإسعار - مشكلة التضخم - النقود والإنتاج - الأسعار والأجور ومستوى التوظيف.

كود المقرر : أ ق ت 304
اسم المقرر : تمويل زراعى



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

المحتويات :

طبيعة الإنتاج المزرعى - الموارد الإنتاجية الزراعية - مراحل التمويل الزراعى المصرى - السمات الاقتصادية للتمويل الزراعى - مصادر التمويل الزراعى - تخطيط وتنظيم المزارع - التمويل والإئتمان الزراعى.

كود المقرر : أ ق ت 306
اسم المقرر : نقل التكنولوجيا الزراعية
المحتويات :

مفهوم نقل التكنولوجيا ونقل التكنولوجيا الزراعية - شروط وأنواع ونقل التكنولوجيا الزراعية - تطويع ومواءمة نقل التكنولوجيا الزراعية - دور الإرشاد الزراعى فى مواءمة نقل التكنولوجيا الزراعية - مراحل نقل التكنولوجيا الزراعية - النشر والتبنى وعلاقتها بنقل التكنولوجيا الزراعية - معوقات نقل ونشر التكنولوجيا الزراعية - أهم العوامل المؤثرة على نقل ونشر التكنولوجيا الزراعية.

كود المقرر : أ ق ت 308
اسم المقرر : تنمية اقتصادية زراعية
المحتويات :

مفهوم التنمية الاقتصادية - مفهوم التنمية الزراعية - مؤشرات التنمية الاقتصادية - مؤشرات التنمية الزراعية - القوى العاملة الزراعية - مستوى المعيشة - التوسع الراسى والفقى - الإكتفاء الذاتى - الفجوة الغذائية - التوقعات المستقبلية - السياسات الإنتاجية - السياسات التسويقية - الدخل القومى والدخل الزراعى.

المستوى الثالث: المقررات الاختيارية

الفصل الدراسى الأول

كود المقرر : أ ق ت 321
اسم المقرر : اقتصاديات الإنتاج الزراعى
المحتويات :

مراجعة عامة للقواعد الاقتصادية - المضمون الإقتصادى للدوال الإنتاجية - العلاقة بين عناصر الإنتاج والإنتاج وكذلك العلاقة بين الأنثجة والحجم الأمثل للمزرعة - طرق تقدير ومشاكل علاقات الإنتاج والتكاليف والمخاطرة واللايقين - المنطقة المثلى للموارد الاقتصادية - البرمجة الخطية وغير الخطية - قضايا فى الزراعة المصرية - مشكلة الغذاء فى العالم.

كود المقرر : أ ق ت 323
اسم المقرر : تنمية المجتمع المحلى
المحتويات :

أهمية المجتمع المحلى وبنائه ووظائفه وأنواعه ومشاكله - مؤسساته ومنظمتها نظريات وأساليب تنمية المجتمع الريفى المحلى - معايير تقييم المجتمعات المحلية - مفهوم تنمية المجتمع المحلى - المناهج والخطوات العلمية المختلفة لتنمية المجتمعات المحلية - أساسيات تنمية المجتمع المحلى.



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

كود المقرر : أ ق ت 325
اسم المقرر : احصاء تطبيقي
المحتويات :

مفهوم الإحصاء وعلاقته بغيره من العلوم التطبيقية - بعض المصطلحات في الإحصاء التطبيقي - خطوات البحث العلمى فى الإحصاء التطبيقي - التوزيعات الإحتمالية المستمرة وغير المستمرة فى الإحصاء (التوزيع الطبيعي - توزيع ذو الحدين - توزيع بواسون) وعلاقتها بقياس المتغيرات الطبيعية - الإحصاء البارامترى واللا بارامترى - تطبيقات الإحصاء فى المجال البيولوجى - الأرقام القياسية.

كود المقرر : أ ق ت 327
اسم المقرر : مقاييس ارشادية
المحتويات :

الفرق بين القياس والتقييم - مفهوم القياس وأهميته فى العلوم الإجتماعية - ماهو المقياس وشروط بناؤه - المعايير التى يجب توافرها فى المقياس الجيد - كيفية إختيار وحدات المقياس - صدق وثبات المقياس - نماذج لبعض المقاييس الإرشادية.

كود المقرر : م ح ص 325
اسم المقرر : إنتاج محاصيل (خاص)
المحتويات :

الدورات الزراعية ومزاياها - أضرار الزراعة المتكررة - علاقات التوافق بين المحاصيل - أهم الدورات الزراعية المتبعة فى مصر - أهمية استخدام التقاوى الجيدة - إنتاج التقاوى فى مصر - الاختبارات التى تجرى لفحص التقاوى - الحشائش وأضرارها - أهم الحشائش المنتشرة فى مصر وطرق مقاومتها - إنتاج المحاصيل غير التقليدية.

كود المقرر : ح ي و 303
اسم المقرر : انتاج دواجن
المحتويات :

أغراض تربية الدواجن واكسابه فكرة عامة عن صناعة الدواجن نشأتها وتطويرها فروع صناعة الدواجن المتخصصة - منتجات الدواجن - تصنيف الدجاج - وصف لاهم سلالات الدجاج المحلى - بعض سلالات الدجاج القياسية - الجهاز الهضمى فى الطيور - التناسل فى الدجاج - الغدد الصماء فى الطيور والتنظيم الهرمونى للتناسل فى الطيور - تكوين البيض فى الطيور - طبيعة وضع البيض فى الطيور وعلاقتها بإنتاج البيض - التفريخ - الخصوبة والفقس الاحتياجات البيولوجية لنمو الجنين واصل المفراخات الصناعية - الحضانة - الرعاية - إنتاج اللحم من الدجاج وصناعة كفاكيت اللحم - المواصفات العامة لمساكن كفاكيت وبارى اللحم - اساسيات انشاء وادارة مزارع انتاج اللحم - تسويق لحوم الدواجن - ذبح وتسويق لحوم الدواجن - مزارع انتاج البيض - مساكن الدجاج البياض - نظم تربية الدجاج البياض - تجديد القطيع - التنسيب والسجلات - احتياجات الطيور من العناصر الغذائية الضرورية - وسائل انتشار الأمراض - تنظيف وتطهير عنابر الدجاج - اهم امراض الدواجن وطرق الوقاية منها - دراسات الجدوى الاقتصادية()



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

كود المقرر : أ غ ذ 424

اسم المقرر : مراقبة جودة انتاج الأغذية
المحتويات :

أهمية الشئون الصحية ومراقبة الجودة – علاقة قسم المراقبة بأقسام المصنع الأخرى – خواص الجودة وطرق قياسها – ميكانيكية الإحساس بالجودة – اختبارات التحكيم – المياه المستخدمة فى صناعة الأغذية وشروطها الصحية وطرق الكشف والمواد المنظفة – الشروط الصحية فى المباني والآلات والأدوات ومواد التعبئة والتغليف - مهام معمل مراقبة اللبن ومنتجاته – الرقابة على مراكز تجميع ومصانع الألبان – طرق قياس جودة اللبن ومنتجاته – وسائل غش اللبن وطرق الكشف عنها بالموصفات الصحية لمصانع ومراكز تجميع الألبان – القوانين ولتشريعات المتعلقة بالنواحي الصحية ومراقبة جودة اللبن ومنتجاته.

الفصل الدراسى الثانى

كود المقرر : أ ق ت 322

اسم المقرر : مجتمع ريفى
المحتويات :

مفهوم علم الاجتماع والمجتمع الريفى - بعض المصطلحات فى علم الاجتماع والمجتمع الريفى - الأسس العلمية لدراسة الظواهر الاجتماعية - نظريات علم الاجتماع - مقارنة بين المجتمع الريفى والحضرى - المشاكل الاجتماعية الريفية وكيفية مواجهتها- أكلة السكان – النظريات السكانية – الهجرة ونوعها – البطالة وأنواعها – المواليد - الوفيات.

كود المقرر : أ ق ت 324

اسم المقرر : محاسبة تكاليف زراعى
المحتويات :

الأسس النظرية للمحاسبة الزراعية – إمساك الدفاتر المزرعية – تنظيم السجلات المزرعية – الدفاتر المحاسبية الزراعية – أشكال الحسابات الزراعية – التسويات الجردية والحسابات الختامية – التطبيق المحاسبى فى الوحدات الإنتاجية الزراعية – المحاسبة فى الجمعيات الزراعية.

كود المقرر : أ ق ت 326

اسم المقرر : دراسات سكانية
المحتويات :

مفهوم وأهمية الدراسات السكانية - العناصر الأساسية للمتغيرات السكانية - قياس المتغيرات السكانية (الخصوبة - الوفيات - المواليد - الهجرة) - نظريات السكان الكلاسيكية والمعاصرة - الهجرة والإغتراب فى المجتمع وعلاقتها بالتنمية الاجتماعية وأثارها - البطالة وأثارها - الإتجاهات العالمية لنمو السكان - السياسة القومية للسكان فى مصر.

كود المقرر : أ ق ت 328

اسم المقرر : ادارة مشروعات زراعية
المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

التعريف بالمشروعات الزراعية وأنواعها وخصائصها - الجدوى الاقتصادية للمشروعات - التعريف بالإدارة وأهدافها
وظائفها الرئيسية - الخطوات المنطقية لعملية اتخاذ القرارات - طرق اتخاذ وتصنيف القرارات - المزرعة كمثال
للمشروعات الزراعية - وظائف التخطيط والتنفيذ والرقابة والمخاطرة واللايقين في بيئة العمل وبعض أساليب مواجهتها.

أرض 328 إدارة التربة والمياه وصيانتها

كود المقرر : ب س ت 429

اسم المقرر : إنتاج بساتين (خاص)
المحتويات :

1 - الخضر:

(1) دراسة المواصفات الخاصة التي يجب مراعاتها في أصناف الأنواع المختلفة من الخضر المخصصة للتصدير للخارج
وذلك من حيث مناسبتها لذوق المستهلك وطرق إعدادها وتجهيزها للتصدير وكذلك دراسة الطرق المناسبة لإنتاجها
ومواعيد زراعتها حتى تفي بالغرض الذي تزرع من أجله ومن أهم هذه الخضر (الفاصوليا - البطاطس -
الخرشوف)

(2) دراسة بعض محاصيل الخضر ذات الأهمية الاقتصادية والتي تنتج علي نطاق واسع محليا وضرورة تنظيم مواعيد
زراعتها وتداولها حتى يتسنى توافرها بالأسواق علي مدار السنة مع ائزان أسعارها (طماطم - قنبيط - خيار - ثوم)

2 - الفاكهة:

دراسة تفصيلية لأنواع الفاكهة الآتية: -

1 - الموالح. (2) العنب. (3) الموز. 4 - التفاحيات" تفاح وكمثري.

(5) الفواكه ذات النواة الحجرية : خوخ - مشمش - برقوق وذلك من حيث الوصف النباتي - الإزهار - العقد - التلقيح -
الظروف البيئية الملائمة وضع هذه المحاصيل بالنسبة للفاكهة في مصر وتوزيعها في العالم ، اقتصاديات زراعتها -
التوسع فيها ونشرها بين المزارعين - التصدير الخاص بنواتج هذه المحاصيل من الفاكهة الطازجة أو المصنعة . دراسة
عائد فدان الفاكهة من كل من ومقارنته بمحاصيل الحقل ومحاصيل الخضر.

3 - الزينة:

دراسة أهم محاصيل الزينة التي يتم تسويقها تجاريا (الورد أبصال - عشيبات للقطف)



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

دراسة أمثلة لإنتاج بعض النباتات العطرية وطرق تسويقها .

دراسة بعض النباتات الطبية مع دراسة تفصيلية لاحتاد النباتات وطرق استخلاص المادة الفعالة .

استكمال دراسة الشجيرات والمتسلقات ونباتات التزين الداخلي.

كود المقرر : وقى 424

اسم المقرر : الإدارة المتكاملة للآفات الزراعية
المحتويات :

تعريف الإدارة المتكاملة للآفات – فلسفة الإدارة المتكاملة - الطرق المختلفة التي تدخل في برامج مكافحة (التوازن الطبيعي - الوسائل الزراعية – الميكانيكية - التشريعية - مكافحة الحيوية) - الحدود الاقتصادية لمكافحة الآفات – المفهوم البيئي للحدود الاقتصادية - الضرر الاقتصادي وحد الضرر - مستوى الضرر الاقتصادي - الحد الاقتصادي الحرج - بعض الأسس البنينة في مكافحة الآفات - الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات - مكافحة الكيمائية - الحاجة إليها التوقيت الأمثل للمكافحة - المبيدات الحشرية - أنواعها - مكافحة الكيمائية الأمانة - بعض برامج الإدارة المتكاملة لآفات بعض المحاصيل (القطن - الذرة - البطاطس - الموالح).

المستوى الرابع: المقررات الإلبارية

الفصل الدراسي الأول

كود المقرر : أ ق ت 401

اسم المقرر : تسويق زراعى
المحتويات :

نظريات ومفاهيم التسويق الزراعى - المداخل التسويقية - تحديد الأسعار السوقية للسلع الزراعية - تقلبات الأسعار الزراعية - الهوامش التسويقية - السلة التسويقية - دراسة التقديرات.

كود المقرر : أ ق ت 403

اسم المقرر : دراسة الجدوى الإلقتصادية
المحتويات :

مقدمة عامة - الإطار العام لدراسات الجدوى - الجدوى الإلقتصادية القانونية - الجدوى التسويقية والفنية - الجدوى المالية والتجارية - الجدوى الإلتماعية والقومية - الجدوى الإلقتصادية للمشروعات الزراعية الصغيرة - نماذج عملية لدراسات الجدوى للمشروعات الزراعية الصغيرة.

كود المقرر : أ ق ت 405

اسم المقرر : الإحصاء الإلقتصادى والإلتماعى
المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

تعريف الإحصاء - وظائف علم الإحصاء - مقدمة فى تطبيقات الإحصاء - المصطلحات الإحصائية - البيانات (العرض الجدولى - جدول التوزيع التكرارى - العرض البيانى) - العينات وأنواعها - مقياس النزعة المركزية - اختبارات المعنوية معاملات الارتباط للبيانات الإسمية والرتبية والفترية والنسبية - مقياس الفروق للبيانات الإسمية والرتبية والنسبية - معامل الارتباط الجزئى - معامل الإنحدار الجزئى.

كود المقرر : أ ق ت 407

اسم المقرر : ارشاد زراعى

المحتويات :

تطور فكرة الإرشاد وظروف نشأته - مفهوم العملية التعليمية الإرشادية - مجالات الإرشاد الزراعى - علاقة علم الإرشاد الزراعى بالعلوم الأخرى - عملية الإتصال الإرشادى وتبنى المبتكرات الزراعية الحديثة - العوامل المؤثرة فى نقل ونشر الأفكار الزراعية المستحدثة - الطرق والمعينات الإرشادية الزراعية - تنظيم وادارة الإرشاد الزراعى - القيادة فى العمل الإرشادى الزراعى - مبادئ وأسس تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية.

الفصل الدراسى الثانى

كود المقرر : أ ق ت 402

اسم المقرر : تحليل اسعار زراعية

المحتويات :

مقدمة فى الجبر الخطى - الإنحدار البسيط والمتعدد - دور الأسعار فى البنيان الإقتصادى - دور الأسعار فى توزيع الدخل - بعض النظريات - خصائص التقديرات - مشاكل التقديرات - التقلبات السعرية المزرعية - الأرقام القياسية.

كود المقرر : أ ق ت 404

اسم المقرر : ادارة مزرعية

المحتويات :

الأسس النظرية لإدارة الأعمال المزرعية - تقسيم المشروعات الزراعية - مجالات إدارة الأعمال المزرعية - الإنتاج الزراعى فى ظل المخاطرة والايقين - تصنيف المزارع - إختيار المزرعة وتثمينها - مقياس الإيرادات والتكاليف المزرعية - القواعد الإقتصادية لتحديد التوليفة المثلى من المشروعات الزراعية - إهلاك الأصول المزرعية - البرمجة الخطية.

كود المقرر : أ ق ت 406

اسم المقرر : التجارة الدولية الزراعية

المحتويات :

مفاهيم التبادل الدولى - الميزة المطلقة والنسبية فى التجارة الدولية الزراعية - نظريات التجارة وتكاليف الفرصة البديلة - أساس التجارة والمكاسب فى ظل تكاليف الفرصة البديلة - منحنيات إمكانات الإنتاج فى ظل التكاليف المتزايدة - النظرية



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

الحديثة والمكاسب في ظل التكاليف المتزايدة - منحنيات السواء وأسس التجارة - منحنيات التبادل وأسس التجارة - منحنيات التبادل وسعر السلع النسبي - شروط التجارة في ظل تكاليف النقل - العوامل الديناميكية في ظل التجارة الدولية والنمو والتنمية - قيود التجارة الزراعية - التعريفات الجمركية - ميزان المدفوعات وسعر الصرف الأجنبي - سياسات التعديل في نظام النقد الدولي.

كود المقرر : أ ق ت 408
اسم المقرر : تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية
المحتويات :

مفهوم التخطيط وأهميته بصفة عامة وللعمل الإرشادي بصفة خاصة - أنواع الخطط وتقسيماتها المختلفة - مبادئ عملية التخطيط عامة والتخطيط الإرشادي - بعض المصطلحات في مجال تخطيط البرنامج الإرشادي - أساسيات نجاح عملية التخطيط - خطوات تخطيط البرنامج الإرشادي - نماذج تخطيط البرنامج الإرشادي. مفهوم التقييم والتقييم الإرشادي - أهداف التقييم - مجالات التقييم الإرشادي - الطرق والأساليب والنماذج المختلفة لتقييم الأنشطة الإرشادية المختلفة - تطبيقات.

المستوى الرابع: المقررات الاختيارية
الفصل الدراسي الأول
كود المقرر : أ ق ت 421
اسم المقرر : ادارة الإستثمار والبنوك
المحتويات :

مقدمة عن التوازن في سوق السلع والخدمات - التوازن في سوق النقود - محددات عرض النقود- النظرية الكمية للنقود - النظرية الحديثة في النقود - نموذج التوازن الكلي - النقود والتضخم - هيكل الجهاز المصرفي ودوره في الحياة الإقتصادية - أنواع البنوك - المعاملات المصرفية وعلاقتها بالمعاملات النقدية - سعر الخصم - ميزان المدفوعات.

كود المقرر : أ ق ت 423
اسم المقرر : اعلام زراعي
المحتويات :

مفهوم الإعلام والإعلام الزراعي الريفي - دور وسائل الإعلام في التنمية الزراعية الريفية - استخدام الإذاعة والتليفزيون والصحافة في العمل الإرشادي - دور وسائل الإعلام في التنمية الزراعية والريفية - التطبيقات الحديثة في مجال الإعلام واستخدامها في العمل الإرشادي (الإنترنت - الفضائيات) منهج تحليل المضمون واستخدامه في المجال الإعلامي.

كود المقرر : أ ق ت 425
اسم المقرر : تقييم المشروعات الزراعية
المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

تعريف المشروع - أنواع المشروعات - دورة المشروع - مفهوم تقييم المشروعات وأنواعه - أساسيات ادارة الجدوى للمشروع - تحليل السوق - هيكل تمويل المشروع وأساليب تسديد القروض، التحليل المالى والتحليل الإقتصادى للمشروع - تحليل الحساسية للمشروعات - معالجة التضخم فى تقييم المشروعات فى ظل المخاطرة واللايقين.

كود المقرر : أ ق ت 427
اسم المقرر : ادارة وتنمية الموارد البشرية
المحتويات :

مفهوم الإدارة وعناصرها - الإدارة الإرشادية - إدارة الموارد البشرية - مفهوم التنمية البشرية - نظريات التنمية الريفية - المداخل والمناهج - القياس والمؤشرات - التنمية الريفية الحضرية والبشرية - التنمية الريفية من منظور مقارنة التنمية البشرية فى انماط المجتمعات المحلية الريفية - الإستثمار فى الموارد البشرية - كيفية تنمية الموارد البشرية - المقاييس الكمية لتنمية الموارد - إعداد دليل التنمية البشرية - نماذج تطبيقية.

كود المقرر : ب س ت 433
اسم المقرر : الزراعة المحمية فى البساتين
المحتويات :

يهتم هذا المقرر بدراسة

- 1- الأهمية الغذائية للخضراوات والفاكهة والزينة .
- 2- العوامل البيئية وتأثيرها على النباتات البستانية .
أ - العوامل الجوية. ب - العوامل الأرضية.
- 3 - وسائل الحماية من الظروف الجوية غير المناسبة .
- 4 - تعقيم التربة والبيئات والمواد المستخدمة فى الزراعة .
- 5 - أهمية استخدام البيوت المحمية فى إنتاج البساتين وتشمل : -
اقتصاديات الزراعة المحمية وأنواع البيوت المحمية والأغطية المستخدمة .
- 6 - طرق التحكم فى العوامل البيئية داخل البيوت المحمية وتشمل : طرق التحكم فى التدفئة والتبريد والتهوية والإضاءة والغازات
- 7 - زراعة أهم محاصيل الخضر ورعايتها فى البيوت المحمية وكذلك بعض محاصيل الفاكهة والانتاج التجارى



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

الزينة: والإنتاج التجاري لجميع أصناف وأنواع زهور القطف (الورد – القرنفل - الارولا الجرييرا) تحت ظروف الزراعة المحمية وكذلك إنتاج جميع نباتات التزيين الداخلي الورقية والزهرية تحت ظروف الصوب.

8 - عمليات الحصاد والتداول والإعداد للتسويق المحلي والتصدير للحاصلات البستانية .

كود المقرر : ح ي و 426

اسم المقرر : تغذية أسماك

المحتويات :

تطور الاستزراع السمكى – الاستزراع السمكى فى مصر – مقارنة بين تغذية الأسماك وحيوانات المزرعة – الجهاز الهضمى فى الأسماك والمركبات الغذائية – الهضم – العادات الغذائية للأسماك – البروتينات والأحماض الأمينية – الاحتياجات الغذائية من البروتين والعوامل التى تؤثر عليه – الدهون – الكربوهيدرات – الفيتامينات – الأملاح المعدنية – الإضافات الغذائية – الطاقة – مصادر الطاقة – تمثيل الطاقة – العوامل التى تؤثر على الاحتياجات الغذائية من الطاقة – مواد العلف المستخدمة فى تغذية الأسماك – نظم التغذية – تغذية سمك البلطى والمبروك – تغذية أسماك الثعبان – تغذية سمك والقاروص – تغذية سمك القراميط – تغذية أسماك العائلة البورية.

كود المقرر : ب س ت 408

اسم المقرر : إنتاج حاصلات بستانية للتصدير

المحتويات :

إنتاج خضر للتصدير: -

مقدمة عن أسواق التصدير وأهميتها فى استيعاب فائض الإنتاج والمواعيد المناسبة لكل محصول وأهم محاصيل الخضر مايلي: -

البطاطس - البصل - الطماطم – البطيخ – الخيار – الفاصوليا – الفراولة – الكانتلوب.

الزراعة تحت الظروف البيئية المناسبة والتسميد والري والتخزين للتصدير فى الميعاد المناسب.

- دراسة كل المشاكل المتعلقة بتصدير الخضراوات من حيث جودة ونظافة المنتج وجوانب الإعداد والتجهيز والتعبئة والشحن . ومعرفة مواسم التصدير للأسواق العربية والأجنبية لمحاصيل الخضر المختلفة وكذلك المحاصيل الواعدة مثل الاسبرجس والمشروم والخرشوف.

إنتاج فاكهة للتصدير:

- من الأهمية إنتاج ثمار فاكهة بمواصفات جيدة للتصدير ومعرفة العوامل المؤثرة على إنتاج الثمار كالعوامل البيئية – العمليات البستانية ومعاملات مابعد الحصاد .



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

- ومعرفة موقع البستان المناسب حيث يفضل البعد عن الطرق الصحراوية والمصانع خوفا من التلوث البيئي علي صلاحية الثمار للتصدير .
- إتباع التقنيات الحديثة في كل العمليات البستانية وخدمة البستان وكذلك استخدام التغذية الحيوية والعضوية في تسميد الفاكهة.
- إنتاج نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية للتصدير: -
- مقدمة عن أهم النباتات الواعدة بالتصدير لكلا من: - النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة وزهور القطف والنباتات الورقية .
- دراسة للأسواق المحلية والعالمية والمواعيد المناسبة لتصدير زهور القطف والنباتات الورقية .
- دراسة جميع المشاكل المتعلقة بالتصدير ومشاكل الإنتاج والمشاكل المتعلقة بالاعداد والتجهيز ومعاملات التبريد والتعبئة والشحن.
- المعاملات الزراعية الأمانة وطرق الحفظ والتجفيف الحديثة والاستخلاص والتعبئة والتصدير لجميع المحاصيل الورقية ومحاصيل الحبوب العطرية للنباتات الطبية والعطرية.

الفصل الدراسي الثاني

كود المقرر : أ ق ت 422

اسم المقرر : الرقابة على الصادرات والواردات

المحتويات :

تعريف التسويق - مناهج التسويق - نظريات التجارة الدولية - الأسواق المستقبلية - الميزة النسبية والتنافسية - مفهوم الرقابة - شروط تصدير المنتجات - مقاييس الجودة للتصدير - مقاييس الجودة للسلع المصنعة ونصف المصنعة - وكاملة الصنع للتصدير - مقاييس الجودة للواردات - الحجر الجمركي - الحجر الزراعي - الحجر البيطري - مراقبة الجودة - شروط إستيراد المنتجات وفقا للمعايير الدولية - تأثير منظمة التجارة العالمية على التجارة - العوامل المؤثرة على النقل وطرق النقل.

كود المقرر : أ ق ت 424

اسم المقرر : تنمية اقتصادية

المحتويات :

نظريات التنمية الاقتصادية - مظاهر التخلف الإقتصادي - نظريات التنمية الاقتصادية - مؤشرات النمو الإقتصادي في الدول النامية والمتقدمة - الأثار الاقتصادية - الأثار الاقتصادية للتنمية الزراعية - مؤشرات النمو الإقتصادي الزراعي.

كود المقرر : أ ق ت 426

اسم المقرر : ادارة التنظيمات الإرشادية

المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

التعريف بالإدارة – أهدافها – وظائفها الرئيسية – أنواع المؤسسات الزراعية ودورها في تنمية الإنتاج – نظريات الإدارة والمبادئ والوظائف الإدارية وتطبيقاتها في مجال الإرشاد الزراعي - الشروط الواجب توافرها في الأجهزة الإرشادية – بعض الأمثلة لهيكل تنظيم الإرشاد الزراعي في الدول المختلفة – تقييم العاملين بالجهاز الإرشادي وتطويرهم.

كود المقرر : أ ق ت 428

اسم المقرر : الإرشاد التسويقي

المحتويات :

مفهوم الإرشاد الزراعي – أهميته – وأهم المبادئ والأسس التي يعتمد عليها الإرشاد الزراعي – مفهوم التسويق - أهميته مبادئه وأهم خطواته وأنواعه – مفهوم الإرشاد التسويقي وأهميته للعمل الإرشادي – نماذج تخطيط البرامج الإرشادية في مجال التسويق الزراعي – التسويق ومعايير الجودة – القنوات التسويقية - التكاليف التسويقية - بناء وتطوير الخطة التسويقية - طرق ربط الزراع بالأسواق المحلية والعالمية - قياس الأداء المزرعي - تحليل الإستثمار الزراعي - ادارة المخاطرة واللايقين - الفاقد التسويقي – مبادئ وأسس تخطيط البرامج الإرشادية في التسويق الزراعي – كيفية وضع خطة عمل البرنامج الإرشادي التسويقي.

كود المقرر : أ ر ض 325

اسم المقرر : الإستشعار عن بعد في مجال العلوم الزراعية

المحتويات :

مفهوم الإستشعار عن بعد (تاريخه وتطوره) – الطيف الكهرومغناطيسي (صفاته وسلوكه والعوامل المؤثرة عليه) – أنواع المرئيات الفضائية وصفاتها (صور جوية – صور الأقمار الصناعية – الصور الرادارية) – تخزين البيانات الفضائية وأنواعها – تفسير المرئيات الفضائية – إستخدام صور الأقمار الصناعية في التعرف على الموارد الأرضية والمائية – نظم المعلومات الجغرافية - تحويل المعلومات إلى بيانات رقمية – إنتاج الخرائط المختلفة – عمل نماذج رياضية فراغية – استخدام النمذجة الرياضية في التنبؤ ببعض الظواهر في مجال الاراضى والموارد الطبيعية.

كود المقرر : ك ي م 424

اسم المقرر : كيمياء البيئة وتدوير المخلفات

المحتويات :

مقدمة عن حصر تصنيفي للمخلفات البيئية – التركيب الكيميائي للمكونات الأساسية للمخلفات البيئية – استخلاص وفصل وتنقية المركبات الكيميائية المكونة لهذه المخلفات – التحويلات الكيميائية الحيوية لهذه المخلفات البيئية لإنتاج مصادر بديله للطاقة والغذاء - الطرق الكيميائية والتكنولوجية لرفع القيمة الغذائية والتصنيعية للمخلفات البيئية – تمارين عملية للاستفادة من هذه المخلفات وإنتاج مواد ذات قيمة إقتصادية - تطبيقات عملية وزيارات ميدانية علي الموضوعات السابقة.

كود المقرر : ن ب ت 436

اسم المقرر : أمراض ما بعد الحصاد

المحتويات :



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

دراسة لأهم الأمراض ومسبباتها المختلفة التي تصيب المحاصيل الحقلية وكذلك محاصيل الفاكهة والخضر الاقتصادية أثناء التخزين والتسويق - دراسة العوامل التي تؤثر علي تدهور الحبوب وكذلك الفاكهة والخضر بعد الحصاد - طرق المقاومة المختلفة لأمراض ما بعد الحصاد - الأساليب العلمية الحديثة المستخدمة أثناء الجمع والشحن والتخزين ودورها في الوقاية من الإصابات المرضية.

8 - متطلبات الالتحاق بالبرنامج :

الحصول على شهادة إتمام الثانوية العامة.

9 - القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج :

مستوى اولى : يتم الرجوع لائحة الكلية الجديدة

- 1.المواظبة على متابعة المحاضرات و الدروس العملية على الاقل نسبة الحضور عن 75% من كل مقرر على حدة و لا يسمح للطالب بأداء امتحان نهاية الفصل الدراسي لأى من المقررات الدراسية إذا زادت نسبة غيابة عن 25% من مجموع ساعات الدراسة لهذا المقرر.
- 2.ينقل الطالب من المستوى المقيد بها الى المستوى التالي اذا نجح فى جميع مقررات الفرقة المقيد بها أو كان راسبا فى مادة او مادتين على الأكثر من فرقته.

مستوى ثانى: يتم الرجوع لائحة الكلية الجديدة

- 1.المواظبة على متابعة المحاضرات و الدروس العملية على الاقل نسبة الحضور عن 75% من كل مقرر على حدة و لا يسمح للطالب بأداء امتحان نهاية الفصل الدراسي لأى من المقررات الدراسية إذا زادت نسبة غيابة عن 25% من مجموع ساعات الدراسة لهذا المقرر.
- 2.ينقل الطالب من المستوى المقيد بها الى المستوى التالي اذا نجح فى جميع مقررات الفرقة المقيد بها أو كان راسبا فى مادة او مادتين على الأكثر من فرقته او فرقة أدنى.

مستوى ثالث: يتم الرجوع لائحة الكلية الجديدة

- 1.المواظبة على متابعة المحاضرات و الدروس العملية على الاقل نسبة الحضور عن 75% من كل مقرر على حدة و لا يسمح للطالب بأداء امتحان نهاية الفصل الدراسي لأى من المقررات الدراسية إذا زادت نسبة غيابة عن 25% من مجموع ساعات الدراسة لهذا المقرر.
- 2.ينقل الطالب من المستوى المقيد بها الى المستوى التالي اذا نجح فى جميع مقررات الفرقة المقيد بها أو كان راسبا فى مادة او مادتين على الأكثر من فرقته او فرقة أدنى.

مستوى رابع: يتم الرجوع لائحة الكلية الجديدة

- 1.المواظبة على متابعة المحاضرات و الدروس العملية على الاقل نسبة الحضور عن 75% من كل مقرر على حدة و لا يسمح للطالب بأداء امتحان نهاية الفصل الدراسي لأى من المقررات الدراسية إذا زادت نسبة غيابة عن 25% من مجموع ساعات الدراسة لهذا المقرر.
- 2.يجب أن ينجح الطالب فى جميع مقررات المستوى المقيد بها أو مستوى أدنى .

- الدراسة بالمستويين الأول والثاني للطلاب الدارسين للبرامج من 1 إلى 7 الموضحة بالجدول التالي تشمل مقررات إجبارية بالإضافة إلى مقررات إجبارية أخرى بدون ساعات معتمدة والتدريب الصيفي .



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)**

البرامج الرئيسية	الرمز الكودي للبرنامج	التخصصات الفرعية
1	نباتي	بساتين – محاصيل
2	حيواني	
3	وقاية	أمراض نبات
4	أغذية	
5	اقتصادية	
6	تكنولوجيا	كيمياء حيوية - وراثية
7	أراضي	

- تتفرع الدراسة في المستوى الثالث إلى سبعة برامج (الإنتاج النباتي - الإنتاج الحيواني والداجني - وقاية النبات - علوم الأغذية - العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - التكنولوجيا الحيوية الزراعية - علوم الأراضي) وفي المستوى الرابع تتفرع بعض البرامج إلى تخصصات فرعية . وتشمل مقررات إجبارية (كمطلب برنامج في المستوى الثالث ومتطلب تخصص فرعي في المستوى الرابع) وأخرى مقررات اختيارية يستكمل بها الطالب دراسته. هذا بالإضافة لمقررات إجبارية أخرى بدون ساعات معتمدة والتدريب الصيفي والصيفي الميداني .
- ويكون توزيع الطلاب على البرامج المختلفة المنوه عنها أعلاه وفقاً لاختيار الطالب وميوله العلمية وبناء على استيفاء متطلبات البرامج التي يحددها مجلس الكلية اعتماداً على توصيات لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ولا يجوز للطالب أن يغير البرنامج الذي التحق به إلا بموافقة عميد الكلية بعد توصية وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وإحاطة مجلس الكلية.

10 - وسائل تقييم مخرجات التعلم المستهدفة من البرنامج :

م	الوسيلة	مخرجات التعلم المستهدفة
1	الدراسة المعملية	المهارات العملية
2	حلقات البحث والمناقشة	المعارف و المهارات الذهنية



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة
والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/23

جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج (مرحلة البكالوريوس-لائحة جديدة)

مهارات عامة و معارف	التعلم الذاتي	3
المعارف و المهارات الذهنية	المحاضرات و الشرح	4

11 - طرق تقويم البرنامج :

م	القائم بالتقويم	الوسيلة	العينة
1	طلاب السنة النهائية	استبيان	عينة من الخريجين
2	الخريجون	استبيان	عينة من المستفيدين
3	أصحاب العمل	تقرير	
4	مقيم خارجي	تقرير محكم خارجي	أ.د./
5	طرق أخرى	---	---

الملحق :

يوضع توصيف المقررات على هيئة ملاحق
منسق البرنامج
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
عميد الكلية
(أ.د /السيد حسن جادو) (أ.د /راشد عبد الفتاح زغلول) (أ.د /محمود الزعبلوي البدوي)

التوقيع :

التوقيع :

التوقيع :