دليل
برنامج بكالوريوس
تكنولوجيا الإنتاج الحيوانى والداجنى
شعبة العلوم الزراعية
كلية التكنولوجيا والتنمية
جامعة الزقازيق

إصدار
وحدة الجودة بكلية التكنولوجيا والتنمية

٢٠١٣

البيانات الأساسية

١) عنوان البرنامج : تكنولوجيا الإنتاج الحيوانى والداجنى
٢) نوع البرنامج : فردي [√] ثنائي [ ] متعدد [ ]
٣) القسم (أو الأقسام) : الإنتاج الحيوانى والداجنى
٤) المنسق : أ.د/ حسن إبراهيم على
٥) رئيس القسم: أ.د/ مصطفى عبد الرحيم ابراهيم
٦) المراجع الخارجى : أ.د/ ابراهيم فايز مرعى
٧) تاريخ اعتماد مواصفات البرنامج : نوفمبر ٢٠١٢

البيانات المهنية

١) أهداف البرنامج:

١) تقديم المعارف العلمية والتطبيقية وتدريب متقدم في مجال الانتاج الحيواني والداجني والسمكي.
٢) المساهمة في تطوير التنمية البشرية للمجتمع باعداد الكوادر العلمية المتخصصة في مجال الانتاج الحيواني والداجني والسمكي.
٣) نشر المعرفة في مجال الانتاج الحيواني والداجني والسمكي والعمل علي تطبيقها لخدمة المجتمع.
٤) توعية المجتمع باهمية الانتاج الحيواني والداجني والسمكي.

٢) النتائج التعليمية المستهدفة للبرنامج:

أ- المعرفة والفهم

بانتهاء الدراسه يجب أن يكون الخريج قادر على فهم ودراية بكل من:

أ-١ العلوم الاساسية والعلوم التطبيقية والعلوم البيئية ذات الصلة بالانتاج الحيوانى **والداجني**.
أ-٢ الاسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء والتناسل والهضم والنمو وانتاج اللبن والاقلمة.
أ-٣ المكونات الاساسية لنظم الانتاج الحيوانى /**الدواجن/الاسماك**.
أ-٤ المركبات الغذائية والاحتياجات الغذائية والممارسات
أ-٥ نظريات توريث الصفات الانتاجية والاساليب الرئيسية للتحسين الوراثى.
أ-٦ **المتطلبات الواجب** توافرها فى المسكن الصحى وطرق الرعاية اللازمة للتغلب على الاثار السلبية للتغيرات المناخية.
أ-٧ الخطوات الرئيسية للسيطرة ومنع انتشار الامراض : الوبائية والمتوطنة والمشتركة.
أ-٨ الاساليب والقواعد السليمة لنقل الحيوانات والطيور والاسماك وتداول المنتجات الحيوانية والداجنة والسمكية.
أ-٩ التاثيرات الناتجة من تداخل الحيوانات والبيئة.
أ-١٠ سلوكيات الحيوان /الدواجن اثناء عمليات التغذية والتناسل والانتاج وسلوكيات الاقلمة.
أ-١١ الالمام بالقواعد والتقنيات الحديثة للمحافظه علي تطوير وتنمية الثروة الحيوانية. والداجنة والسمكية.
أ-١٢ التشريعات الزراعية واخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة الانسان.
أ-١٣ تطبيق التكنولوجيا والعلوم الحديثة اللازمة لتطوير الانتاج الحيواني والداجني والسمكي.

ا-١٤ معرفة القواعد والخصائص الفنية لمجالات الانتاج الحيواني والداجني والسمكي وتفاعلهم مع البيئة المحيطة.

ب – المهارات الذهنية

بانتهاء الدراسه يجب أن يكون الخريج قادراً على:

ب -١ تخطيط وتقييم مشاريع الانتاج الحيوانى /الدواجن/ السمكي.
ب- ٢ تفسير السجلات واستخراج الادلة.
ب- ٣ اعداد خطة تربية اولية بهدف التحسين الوراثى.
ب-٤ مناقشة قضايا الانتاج الحيوانى/ الداجنى / السمكي مستندا الى حقائق علمية.
ب-٥ تصميم واجراء التجارب والوصول الي استنتاج منطقي.
ب-٦ جمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتقدير المخاطر.
ب-٧ القدرة علي الابتكار والتخيل والاختبارات المقترحة والافكار التحليلية.

ت- المهارات المهنية

يجب أن يكون الخريج قادراً على:

ت-١ اختيار الحيوانات والدواجن الجيدة بناء على مظهرها العام وصحتها.
ت-٢ تدريج وتقييم ذبائح الحيوانات والدواجن.
ت-٣ تحليل مواد العلف الى مكوناتها الرئيسية.
ت-٤ حساب الاحتياجات الغذائية للحيوانات او الدواجن اوالاسماك تبعا للعمر والحالة الانتاجية والتناسلية.
ت- ٥ تكوين علائق اقتصادية متزنة.
ت-٦ التعرف على الامراض الرئيسية فى الحيوان اوالدواجن او الاسماك واتخاذ الاجراءات المناسبة لمنع انتشارها.
ت-٧ التعامل مع الحيوانات والطيور والاسماك وتداول منتجاتها على النحو الصحيح.
ت- ٨ تطبيق المعاييير الدولية للرفق بالحيوان /الدواجن.
ت-٩ حساب تكاليف الانتاج فى مزارع الانتاج الحيوانى /الداجنى/الاسماك.
ت-١٠ تطبيق عمليات تغذية الحيوان والدواجن وتصنيع الاعلاف.
ت-١١ ادارة مزارع الانتاج الحيواني والدواجن والاسماك.
ت١٢ تدريج وتقييم بيض المائدة وبيض التفريخ.
ت-١٣ تحليل البيانات الاحصائية واعداد التقارير الفنية المتاحة.

ث- المهارات العامة والمنتقله

يجب أن يكون الخريج قادراً على:

ث – ١ عرض المعلومات و تفسير الظواهر شفاهة أو كتابة
ث – ٢ استخدام الوسائل السمعية و البصرية المناسبة في عرض البيانات و المعلومات
ث – ٣ العمل ضمن فريق و تفهم سلوك المجموعات
ث – ٤ اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة
ث – ٥ استخدام الحاسب الألي في كتابة النصوص و تحليل و عرض البيانات
ث – ٦ أستخدام تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال المهنة
ث – ٧ استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول علي المعلومات و البيانات و التواصل
ث –٨ أظهار قدرات التعليم الذاتي و المستمر لتطوير معلومات و مهارات المهنة
ث – ٩ إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضى.

٣) المعايير الأكاديمية:

المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية لبرامج البكالوريوس – الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٤) هيكل ومكونات البرنامج :

أ - مدة البرنامج : أربعةسنوات (٨فصول درلسية)

يجب علي الطالب خلال فترة الدرلسة إجتياز ١٤٠ساعة معتمدة مقسمة علي مستويات الدراسة :

- **المستوي الأول (تمهيدي عام) ٣٦ ساعة معتمدة علوم تأسيسية وأساسيات العلوم الزراعية.**
- **المستوي الثاني تخصصي ٣٦ ساعة معتمدة (٢٤ إجباري + ٦ اختياري تخصصي + ٦ اختياري عام).**
- **المستوي الثالث ٣٦ ساعة معتمدة (٢٤ إجباري + ٦ اختياري تخصصي + ٦ اختياري عام).**
- **المستوي الرابع ٣٢ ساعة معتمدة (١٢ تدريب ميداني تعاوني + 20 إجباري منهم ٣ مشروع تخرج + ٦ اختياري تخصصي).**

ب- هيكل البرنامج :

	عدد الساعات / عدد الوحدات			
	نظري	عملي	إجمالي	%
مقررات العلوم الأساسية	٢٦	٢١	٣٦	٢٥.٧
مقررات علوم التخصص	٦٠	٦٤	٩٢	٦٥.٧
التدريب الميداني			١٢	٨.٦

ج- مكونات البرنامج:

المستوي الأول (موحد في جميع برامج شعبة العلوم الزراعية)

الفصل الدراسي الأول (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (١) مقررات اجبارية علوم تأسيسية:

ساعة معتمدة	ساعات التدريس المعتمدة		اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
	تطبيقي	نظري			
٣	٢	٢	الكيمياء العامة	---	آ ر خض ١١٠١
٣	٢	٢	أساسيات علم النبات الزراعي	---	إ ن ب ١١٠١
٣	٢	٢	مبادئ علم الحيوان والحشرات الاقتصادية	---	إ ن ب ١١٠٢
٣	٢	٢	مبادئ الرياضيات والإحصاء	---	م ش ك ١١٠١
٢	٢	١	فيزياء وأرصاد جوية وتطبيقاتها الزراعية	---	آ ر خض ١١٠٢
٢	٢	١	أسس علم الوراثة (عام)	---	إ ن ب ١١٠٣
٢	٢	١	لغة انجليزية تخصصية مستوي أول	---	ع ا م ١١٠١
١٨	١٤	١١	إجمالي ساعات الفصل		

الفصل الدراسي الثاني (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (٢) مقرات إجبارية (أساسيات العلوم الزراعية):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس		اسم المقرر						المتطلب السابق	كود المقرر
	تطبيقي	نظري								
٣	٢	٢	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني					إ ن ت ١١٠١	إ ن ت ١٢٠٤
٣	٢	٢	٢	أساسيات علوم الأغذية والألبان					---	آ غ ذ ١٢٠١
٣	٢	٢	٢	٢	أساسيات الإنتاج الحيواني والداجني				---	إ ن ح ١٢٠١
٢	٢	١	٢	١	مبادئ الاقتصاد الزراعي والإحصاء الزراعي				---	ا ق ت ١٢٠١
٢	٢	١	١	أساسيات علوم الأراضي والمياه					آ ر ض ١١٠١	آ ر ض ١٢٠٣
٣	٢	٢	٢	مقدمة في الخدمة الزراعية					م ط ك ١١٠١	آ ر ض ١٢٠٤
٢	٢	١	١	لغة أجنبية لخصصة مستوى أول					ع ا م ١١٠١	ع ا م ١٢٠٢
١٨	١٤	١١	إجمالي ساعات الفصل							

المستوى الثاني

يتضمن المستوى الثاني برنامج تكنولوجيا الإنتاج الحيواني والداجني دراسة ٣٦ ساعة معتمدة على فصلين دراسيين. وتقسم ساعات الفصل الواحد إلى ١٢ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٦ ساعات معتمدة مقررين اختياريين إحداها مقرر تخصصي والأخر مقرر علوم زراعية عامة مرتبطة بالتخصص كما توضح جداول ٣- ٨.

الفصل الدراسي الأول (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (٣) المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس		اسم المقرر						المتطلب السابق	كود المقرر
	تطبيقي	نظري								
٣	٢	٢	٢	رعاية حيوانات المزرعة					إ ن ح ١٢٠١	إ ن ح ٢١٠٢
٣	٢	٢	٢	٢	فسيولوجيا الحيوانات المزرعة				إ ن ح ١٢٠١	إ ن ح ٢١٠٣
٣	٢	٢	٢	٢	تغذية الحيوان والإنتاج الحيواني والداجني				آ ر ض ١٢٠٤	آ ر ض ٢١٠٥
٣	٢	٢	٢	كيمياء حيوية زراعية					آ ر ض ١١٠١	آ ر ض ٢١٠٨
-	٢	١	١	أسس تكنولوجيا المعلومات (IT) *					--------	ع ا م ٢١٠٣

* ترصد نتيجة الطالب ناجح أو راسب.

جدول (٤) المقررات الاختيارية التخصصية يختار الطالب من بينها واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس		اسم المقرر						المتطلب السابق	كود المقرر
	تطبيقي	نظري								
٣	٢	٢	٢	إنتاج ورعاية الأغنام والماعز					إ ن ح ١٢٠١	إ ن ح ٢١٠٤
٣	٢	٢	٢	إنتاج ورعاية الدواجن غير المنزلية					إ ن ح ١٢٠١	إ ن ح ٢١٠٥
٣	٢	٢	٢	إنتاج ورعاية الأبقار					إ ن ح ١٢٠١	إ ن ح ٢١٠٦

جدول (٥) المقررات الاختيارية العامة يختار الطالب من بينها واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس		اسم المقرر						المتطلب السابق	كود المقرر
	تطبيقي	نظري								
٣	٢	٢	٢	الإرشاد الزراعي ونقل التكنولوجيا					ا ق ت ١٢٠١	ا ق ت ٢١٠٧
٣	٢	٢	٢	أساسيات تكنولوجيا الألبان					آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٢١٠٤

٣	٢	٢	٢	أساسيات علم الغذاء	آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٢١٠٢

المستوي الثاني

الفصل الدراسي الثاني (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (٦) المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس تطبيقي	ساعات التدريس نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ رعاية الدواجن	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٢٢٠٧
٣	٢	٢	٢ تربية الحيوان والدواجن	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٢٢٠٨
٣	٢	٢	أسس إنتاج ورعاية الأسماك	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٢٢٠٩
٣	٢	٢	٢ تكنولوجيا إنتاج بذور الكتان والتفريخ	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٢٢١٠
-	-	١	١ حقوق إنسان وأخلاقيات المهنة*	--------	ع ا م ٢٢٠٤

* ترصد نتيجة الطالب ناجح أو راسب.

جدول (٧) المقررات الاختيارية التخصصية يختار الطالب من بينها ر واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس تطبيقي	ساعات التدريس نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ إنشاء المزارع السمكية	-------	ا ن ج ٢٢١١
٣	٢	٢	٢ إنتاج ورعاية الخيول	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٢٢١٢
٣	٢	٢	٢ تكنولوجيا إنتاج الصوف والفراء	ا ن ج ٢١٠٤	ا ن ج ٢٢١٣

جدول (٨) المقررات الاختيارية العامة يختار الطالب من بين واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس تطبيقي	ساعات التدريس نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ كيمياء الخلية الأغذية	آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٢٢١١
٣	٢	٢	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	ا ق ت ١٢٠١	ا ق ت ٢٢١٥
٣	٢	٢	تصنيع وحفظ الأغذية	آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٢٢١٠

يؤدى الطالب تدريب ميداني يفي بواقع ١٢٠ ساعة على الأقل (٤ أسابيع/شهر × ٥أيام/أسبوع × ٦ ساعات يوميا) في الإجازة الصيفية في المزارع التابعة للكلية وخارجها في القطاعات الإنتاجية والخدمية ذات الصلة بالتخصص.

المستوي الثالث

يقسم المستوى الإنتاج الحيواني والداجني دراسة ٣٦ ساعة معتمدة على فصلين دراسيين. وتقسم ساعات الفصل الواحد إلى ١٢ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٦ ساعات معتمدة مقررين اختياريين إحداهما مقرر تخصصي والأخرى زراعية عامة مرتبطة بالتخصص كما توضح جداول ٩-١٤

الفصل الدراسي الأول (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (٩) المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس تطبيقي	ساعات التدريس نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ التغذية في حيوانات المزرعة	ا ن ج ٢١٠٣	ا ن ج ٣١١٤
٣	٢	٢	٢ إنتاج ورعاية ماشية اللبن واللحم	ا ن ج ١٢٠١	ا ن ج ٣١١٥
٣	٢	٢	٢ تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني	م ط ك ١١٠١	ا ن ج ٣١١٦
٣	٢	٢	٢ تكنولوجيا تصنيع وحفظ مواد العلف	آ ر ض ١٢٠٤	ا ن ج ٣١١٧
-	١	١	١ مهارات التفكير العلمي وإعداد التقارير*	--------	ع ا م ٣١٠٥

* ترصد نتيجة الطالب ناجح أو راسب.

جدول (١٠) المقررات الاختيارية التخصصية يختار الطالب من بينهم واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس معتمدة: تطبيقي	ساعات التدريس معتمدة: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ ٢ الإدارة الفنية لمزارع الإنتاج الحيوان	ا ن ح ١٢٠١	ا ن ح ٣١١٨
٣	٢	٢	٢ ٢ الإدارة الفنية لمزارع الدواجن	ا ن ح ١٢٠١	ا ن ح ٣١١٩
٣	٢	٢	٢ الإدارة الفنية لمزارع الأغنام	ا ن ح ٢٢٠٩	ا ن ح ٣١٢٠

جدول (١١) المقررات الاختيارية العامة يختار الطالب من بينهم واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس معتمدة: تطبيقي	ساعات التدريس معتمدة: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ ٢ آلات ومعدات مزارع الإنتاج الحيوان والداجن	آ ر ض ١٢٠٤	آ ر ض ٣١٢٨
٣	٢	٢	تكنولوجيا الجين والأنسجة المتحورة	آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٣١١٧
٣	٢	٢	٢ تقييم المشروعات التنموية الاستثمارية الزراعية	ا ق ت ١٢٠١	ا ق ت ٣١٢١

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني (١٨ ساعة معتمدة)

جدول (١٢) المقررات الإجبارية (١٢ ساعة معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس معتمدة: تطبيقي	ساعات التدريس معتمدة: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	صحة بيطرية	ا ن ح ٢١٠٢	ا ن ح ٣٢٢١
٣	٢	٢	٢ ١ ٢ فيزيولوجيا الطيور والطيور المائية	ا ن ح ٣١١٤	ا ن ح ٣٢٢٢
٣	٢	٢	٢ ٢ التغذية الخاصة للحيوان والدواجن	ا ن ح ٣١١٧	ا ن ح ٣٢٢٣
٣	٢	٢	٢ هندسة وراثية حيوانية	ا ن ح ٢٢٠٨	ا ن ح ٣٢٢٤
-	١	١	١ ١ مهارات حل المشكلات والتفكير والاتصال الفعال *	------	ع ا م ٣٢٠٦

* ترصد نتيجة الطالب ناجح أو راسب.

جدول (١٣) المقررات الاختيارية التخصصية يختار الطالب من بينهم واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس معتمدة: تطبيقي	ساعات التدريس معتمدة: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	فسيولوجيا أقلمة حيوانات المزرعة	ا ن ح ٢١٠٣	ا ن ح ٣٢٢٥
٣	٢	٢	تكوين علائق الأغنام	ا ن ح ٢٢٠٩	ا ن ح ٣٢٢٦
٣	٢	٢	٢ ٢ تكنولوجيا التفريخ وإدارة الفراخ	ا ن ح ٢٢١٠	ا ن ح ٣٢٢٧

جدول (١٤) المقررات الاختيارية العامة يختار الطالب من بينهم واحد فقط (٣ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس معتمدة: تطبيقي	ساعات التدريس معتمدة: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ سلامة ومراقبة وضمان جودة الأغذية	آ غ ذ ١٢٠١	آ غ ذ ٣٢٢٦
٣	٢	٢	٢ ٢ تكنولوجيا إنتاج المحاصيل الحقلية	ا ن ب ١٢٠٤	ا ن ب ٣٢٢٧
٣	٢	٢	٢ صيانة آلات مزارع الإنتاج الحيوان	آ ر ض ١٢٠٤	آ ر ض ٣٢٣٨

يؤدى الطالب تدريب ميداني صيفي بواقع ١٢٠ ساعة على الأقل (٤ أسابيع/شهر × ٥أيام/أسبوع × ٦ ساعات يوميا) في الإجازة الصيفية في المزارع والوحدات التابعة للكلية وخارجها في القطاعات الإنتاجية والخدمية ذات الصلة بالتخصص.

المستوي الرابع

يتضمن المستوى الرابع برنامج تكنولوجيا الحيواني والداجني دراسة ٣٢ ساعة معتمدة موزعة كالتالي:

أ- فصل دراسي أول ١٢ ساعة معتمدة **تدريب ميداني تعاوني** في شركات وقطاعات وهيئات ذات الصلة بالتخصص. وفي حالة تعذر تنفيذ التدريب التعاوني لأسباب قاهرة أو طارئة يدرس الطالب بديلاً عنه الأربعة مقررات الأولي المدرجة بجدول ٣٠ كمقررات إجبارية في هذا الفصل الدراسي الأول. وفي هذه الحالة تصبح هذه المقررات خارج نطاق اختيار الطالب في الفصل الدراسي الثاني.

أ- فصل دراسي ثان ٢٠ ساعة معتمدة منها ١٤ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٦ ساعات معتمدة مقررات اختيارية تخصصية كما يوضح جدولي ١٥ و ١٦.

الفصل الدراسي الثاني (٢٠ ساعة معتمدة)

جدول (١٥) المقررات الإجبارية (١٤ ساعة معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس: تطبيقي	ساعات التدريس: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ تغذية حيوانية	إ ن ج ٣٢٢٢	إ ن ج ٤٢٢٨
٣	٢	٢	٢ الأساليب الحديثة في تكوين العلائق	إ ن ج ٣٢٢٣	إ ن ج ٤٢٢٩
٢	٢	١	٢ ٢ ١ عقائد الكيمياء والهندسة الإنتاجية	ع ا م ٢١٠٣	إ ن ج ٤٢٣٠
٣	٢	٢	٢ وحدات الزراعية (في مجال الإنتاج الحيواني)	ا ق ت ١٢٠١	م ش ك ٤٢٠٢
٣	٤	١	٤ ١ مشروع تخرج عملي في مجال الإنتاج الحيواني والداجني	------	إ ن ج ٤٢٣١

جدول (١٦) المقررات الاختيارية التخصصية يختار الطالب من مقررين فقط (٦ ساعات معتمدة):

ساعة معتمدة	ساعات التدريس: تطبيقي	ساعات التدريس: نظري	اسم المقرر	المتطلب السابق	كود المقرر
٣	٢	٢	٢ حيا إدرار اللبن وتكنولوجيا الحلب الآلي	إ ن ج ٣١١٥	إ ن ج ٤٢٣٢
٣	٢	٢	٢ إنتاج ورعاية الأرانب	إ ن ج ٢٢٠٧	إ ن ج ٤٢٣٣
٣	٢	٢	٢ ٢ تكنولوجيا معامل الإنتاج الحيواني والداجني	إ ن ج ٣٢٢٣	إ ن ج ٤٢٣٤
٣	٢	٢	٢ ٢ تكنولوجيا الخلايا وتدوير عجائنها	إ ن ج ٣١١٥	إ ن ج ٤٢٣٥
٣	٢	٢	٢ ٢ المشروعات الصغيرة في الإنتاج الحيواني	إ ن ج ٣١١٥	إ ن ج ٤٢٣٦
٣	٢	٢	٢ ٢ التمثيل الغذائي في الحيوانات والدواجن	إ ن ج ٣٢٢٣	إ ن ج ٤٢٣٧
٣	٢	٢	٢ ٢ ٢ الأعلاف وتغذية الأبقار والجاموس	إ ن ج ٣٢٢٣	إ ن ج ٤٢٣٨
٣	٢	٢	٢ المشروعات الصغيرة في إنتاج الدواجن	إ ن ج ٢٢٠٧	إ ن ج ٤٢٣٩

٥- قواعد القبول ونظام الدراسة:

شروط القبول وقواعده:

(أ) يُقبل ببرامج شعبة العلوم الزراعية الحاصلين علي الشهادات التالية:

١- الثانوية العامة (**علمي علوم**) ودبلوم المدارس الفنية الزراعية نظام الثلاث سنوات والخمس سنوات، وذلك عن طريق مكتب التنسيق بطابع تنسيق مستقل (كلية التكنولوجيا والتنمية – شعبة العلوم الزراعية).

٢- دبلوم المدارس الثانوية الفنية الزراعية مبارك كول.

(ب) امتحان قبول في القدرات Competences والاستعدادات Aptitudes: يؤدى جميع الطلاب المتقدمين للقبول بالكلية (الثانوية العامة، ومعاهد إعداد الفنيين، والدبلومات الفنية، ودبلومات المدارس الثانوية مبارك كول، والدرجات الجامعية)، اختباراً في القدرات الفنية والإبتكارية يعقد في مقر الكلية. ويعتبر اجتياز امتحان القبول شرطاً لقيد الطالب بالكلية في برامج الفنون التطبيقية الصناعية فقط.

(ج) قبول الخريجين الحاصلين على درجات جامعية أو ما يعادلها، ويرغبون في الحصول على بكالوريوس التكنولوجيا في أحد التخصصات التي تقدمها الكلية، وكذا الطلاب المحولين من برامج التعليم الأخرى بجامعة الزقازيق أو الجامعات الأخرى يكون بالشروط التالية:

١- الالتزام بتطبيق الفقرات السابقة للقبول بالكلية طبقا لهذه اللائحة (الفقرات: أ، ب، جـ)، بما فيها اختباري المعادلة والقدرات والاستعدادات الذين يعقدا بالكلية.

٢- يتحدد المستوي الذي يقيدون به وفق لما أنجزوه من "ساعات معتمدة" في مقررات مناظرة تقدمها الكلية كمقررات إجبارية سواء أكانت متطلبات جامعة أو كلية، ولا يسري ذلك علي متطلبات التخصص.

٣- عمل مقاصة علمية لتحديد المقررات التي يمكن إعفائهم من دراستها والامتحان فيها، وتلك التي يجب عليهم دراستها، فضلاً عن استيفاء كافة متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في التخصص الذي تقدمه الكلية.

(د) يقبل الطلاب الوافدين بنفس الشروط العامة لقبول نظرائهم المصريين ووفق القواعد التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات.

نظام الدراسة:

١- يقوم النظام الدراسي في جميع البرامج التي تقدمها كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق وفقاً لهذه اللائحة علي نظام الساعات المعتمدة Credit Hours System في إطار الفصل الدراسي.

٢- يقسم المستوي الدراسي (السنة الدراسية) إلي فصلين دراسيين رئيسين مدة كل منهما ١٥ أسبوع يعقب كل منهما الامتحان النهائي، ويفصل بين الفصلين الدراسيين الرئيسيين عطلة نصف العام.

٣- يجوز لمجلس الكلية في حالات محددة أن يوافق علي فتح فصل دراسي صيفي (ثالث) مكثف مدته ٨ أسابيع بما فيها فترة الامتحان، علي أن يتم مضاعفة ساعات التدريس الأسبوعية المخصصة لكل مقرر يدرس في الفصل الدراسي الصيفي. ولا يسمح للطالب بالتسجيل في هذا الفصل لأكثر من ٩ساعات معتمدة. والحالات التي يسمح للطالب فيها بالتسجيل الاختياري في الفصل الدراسي الصيفي هي:

أ- عدم استيفائه الحد الأقصى للعبء الدراسي في أي من الفصلين الأساسيين.
ب- رغبته في إعادة دراسة مقررات سبق له دراستها ورسب فيها.
ت- رغبته في رفع تقديرات مقررات سبق له دراستها لتحسين المتوسط العام للنقاط CGPA.
ث- إذا ترتب علي هذا التسجيل إمكانية تغيير حالة الطالب للانتقال إلي المستوي الأعلى.
ج- استكماله لمتطلبات التخرج.

٤- الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن كل مقرر وهي تساوي محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع، أو درس في صورة: تطبيقات وتمرينات نظرية أو مناقشات وحوار أو تدريبات معملية مدتها ساعتان في الأسبوع، أو فترة تدريبات ميدانية مدتها أربع ساعات في الأسبوع طول الفصل الدراسي.

٥- المقررات التي تدرس لمرحلة البكالوريوس كمقررات إجبارية عامة لمتطلبات الجامعة في برامج شعبة العلوم الزراعية هي: حقوق الإنسان وأخلاقيات المهنة – اللغة الإنجليزية - أساسيات تكنولوجيا المعلومات – مهارات حل المشكلات واتخاذ القرار والاتصال الفعال – مهارات التفكير العلمي وإعداد التقارير.

٦- المقررات التي تدرس لمرحلة البكالوريوس كمقررات إجبارية عامة لمتطلبات الكلية في برامج شعبة العلوم الزراعية هي: كيمياء عامة – أساسيات علم النبات الزراعي – مبادئ علم الحيوان والحشرات الاقتصادية – مبادئ الرياضيات والإحصاء – فيزياء وأرصاد جوية وتطبيقاتها الزراعية – أسس علم الوراثة (علم) – أساسيات الإنتاج النباتي – مقدمة في الهندسة الزراعية – أساسيات الإنتاج الحيواني والداجني – أساسيات علوم الأغذية والألبان – مبادئ الاقتصاد الزراعي والاجتماع الريفي – أساسيات علوم الأراضي والمياه.

٧- يكون توزيع الطلاب علي البرامج التعليمية بشعبة العلوم الزراعية وفقاً لاختيارات الطلاب وميولهم العلمية واستيفائهم شروط مؤهلة للتسجيل تضعها " الإدارة الأكاديمية" ويوافق عليها مجلس الكلية، ولا تغفل هذه الشروط التوفيق قدر الإمكان بين رغبة الطالب وعدم الأخلال بالتوازن في أعداد الطلاب المقيدين ببرامج أي من الشعبتين.

٨- تكون الدراسة بالمستوي الأول موحدة بجميع برامج شعبة العلوم الزراعية، وتبدأ الدراسة التخصصية اعتباراً من المستوى الثاني كما ستبينه المادة (٢٥) من هذه اللائحة.

٩- الدراسة في جميع برامج الشعبة باللغة العربية، ويجوز أن تدرس بعض المقررات باللغة الإنجليزية بنسبة لا تزيد عن ٢٠٪، بناء علي طلب مجلس القسم/الأقسام وموافقة مجلس الكلية.

١٠- تدرس المقررات في صورة محاضرات، وتدريبات معملية، ودراسات ميدانية، وتطبيقات باستخدام برامج كمبيوتر متخصصة، دراسة حالات، حلقات دراسية، ورش عمل، مشروعات، وأساليب التعليم التعاوني.

١١- تتبع الأساليب الحديثة في تقويم الطلاب لضمان تحقق ILOs منها: الاختبارات القصيرة Quizzes، الاختبارات الفصلية Midterm Exams، التطبيقات والاسنادات الفردية والجماعية، الملاحظة والإشراف، ملف إنجاز الطالب Portfolio الاختبارات النظرية، الاختبارات العملية، والاختبارات الشفهية.

الإرشاد الأكاديمي:

١- يقوم مجلس الكلية بتوزيع الطلاب المقيدين بالكلية علي مرشدين أكاديميين من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بناء علي توصية لجنة شئون التعليم والطلاب، مع مراعاة التخصص العلمي لعضو الهيئة الأكاديمية وخبراته والبرنامج المقيد به الطالب والتخصص الذي يرغب في دراسته، ويمكن أن يستمر المرشد الأكاديمي مع الطالب حتى تخرجه.

٢- تتلخص المهام الأساسية والتزامات المرشد الأكاديمي في:

أ- مناقشة الطالب في ميوله الدراسية وإرشاده نحو البرامج والتخصصات التي تتفق وميوله، ومساعدته علي اختيار المقررات التي يسجلها، وتحديد العبء الدراسي المناسب له في كل فصل دراسي وفقا لظروفه وقدراته واستعداداته. ويعتبر رأي المرشد الأكاديمي استشارياً والطالب هو المسئول عن المقررات التي يسجل فيها بناء علي رغبته.

ب- متابعة أداء الطالب في المقررات التي سجلها علي مدار العام الدراسي، وتسجيل كافة البيانات اللازمة عن الطالب والنتائج التي حصل عليها في بطاقة خاصة معدة لهذا الغرض.

ت- وضع الطالب المتعثر دراسياً تحت الملاحظة لمدة فصل دراسي واحد، مع خفض العبء الدراسي له إلي الحد الأدنى، وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناء علي توصية لجنة شئون التعليم والطلاب.

العبء الدراسي:

١- يقوم الطالب بتسجيل المقررات الدراسية فيما لا يقل عن ١٢ ساعة معتمدة ولا يزيد عن ٢٠ساعة معتمدة للفصل الدراسي الرئيسي الواحد، ويجوز لمجلس الكلية التجاوز عن هذه الحدود لدواعي التخرج أو عدم الفصل.

٢- يمكن للطالب المتفوق (الذي له معدل تراكمي ٣,٤ فأكثر) أن يتجاوز الحد الأقصى للتسجيل بمقدار ٣ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد وبحد أقصي ٩ ساعات معتمدة طوال فترة الدراسة كلها (٤ مستويات) في مقررات إضافية اختيارية تخصصية أو عامة من الخطة الدراسية للبرنامج، علي أن يضاف تقديره فيها إلي متوسط نقاط التقدير التراكمي CGPA.

٣- لا يسمح للطالب الذي حقق CGPA أقل من ٢,٠ بالتسجيل في أكثر من ١٢ساعة معتمدة.

٤- الحد الأقصى للعبء الدراسي بالفصل الصيفي هو ٩ساعات معتمدة.

قواعد تسجيل المقررات:

١- يتقدم الطالب قبل بدء كل فصل دراسي بتسجيل المقررات الدراسية وذلك بعد استشارة مرشده الأكاديمي واستيفاء شروط تسجيل كل مقرر.

٢- يتم الانتهاء من تسجيل الطلاب للمقررات في الأسبوع الأول من بدء الفصل الدراسي.

٣- يجوز للطالب الذي لم يتمكن من التسجيل لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية أن يسجل تسجيلاً متأخراً خلال الفترة الإضافية للتسجيل وهي الأسبوع الثاني من بدء الدراسة بالفصل.

٤- لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر له متطلبات سابقة إلا بعد دراستها والنجاح فيها.

٥- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه من قبل، ويعيد المقرر دراسة وامتحاناً.

٦- ويحق للطالب أيضاً إعادة تسجيل مقرر درسه ونجح فيه من قبل، ويريد إعادته لتحسين CGPA.

تعديل تسجيل المقررات والانسحاب منها:

١- يجوز للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن يعدل تسجيل المقررات، سواءً بالإضافة Add أو الحذف Drop أو الاستبدال Replace، خلال الثلاثة أسابيع الأولي من بدء الدراسة وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١١) من هذه اللائحة.

٢- يحق للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن ينسحب من دراسة أي مقرر خلال ثمانية أسابيع علي الأكثر من بدء الدراسة. ويُسجَل هذا المقرر في السجل الأكاديمي للطالب بتقدير "منسحب دون رسوب (W)" بشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المسموح بها قبل الانسحاب، أو أن ذلك يخل بالعبء الدراسي طبقاً للمادة (١١) من هذه اللائحة. وفي هذه الحالة لا يدخل الانسحاب في حساب متوسط نقاط تقديره التراكمي CGPA.

٣- في حالة انسحاب الطالب بعد الفترة المحددة يعتبر راسباً في المقرر ويحصل علي تقدير " منسحب برسوب WF"، وفي هذه الحالة يدخل هذا التقدير في حساب متوسط نقاط تقديره التراكمي.

٤- تعرض حالات الانسحاب الاضطرارية بعد هذا الميعاد علي لجنة شئون التعليم والطلاب للنظر فيها وإقرارها من مجلس الكلية، علي ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقاً للمادة (١١).

٥- الطالب الذي يرغب في الانسحاب من فصل دراسي، لظروف المرض أو بعذر تقبله الكلية، عليه التقدم بطلب لشئون

التعليم والطلاب، ويحصل علي موافقة الكلية علي الانسحاب (ويحصل علي تقدير W)، ويقوم بإعادة دراسة المقررات التي أنسحب منها في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحاناً، ولا تدخل هذه المقررات في حساب متوسط نقاط تقديره التراكمي CGPA.

٦- لا تسري هذه الحقوق في تعديل تسجيل المقررات والانسحاب منها علي الفصل الصيفي.

المواظبة:

١- يجب ألا تقل نسبة حضور الطالب للمحاضرات النظرية والدروس التطبيقية والتمرينات العملية وفقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية عن ٧٥٪ من مجموع ساعات تدريس أي مقرر. وفي حالة تجاوز هذه النسبة لمجلس الكلية بناء علي طلب مجالس الأقسام المختصة أن يقرر منع الطالب من دخول امتحان نهاية الفصل الدراسي، بعد أن يكون أستاذ المقرر قد أخطر القسم العلمي واتخذت إجراءات توجيه إنذارين متعاقبين للطالب.

٢- يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من دخول امتحاناتها النهائية لتجاوزه نسبة الغياب، ويحصل علي تقدير منسحب برسوب WF.

٣- وإذا كان غياب الطالب بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويقره مجلس الكلية، فيعتبر غائباً بعذر مقبول ويسجل في سجله الأكاديمي تقدير منسحب (W) ولا يدخل في حساب CGPA.

تعريف حالة الطالب (الترقي في المستويات الدراسية):

١- بالنسبة للطلاب المقيدين ببرامج شعبة العلوم الزراعية: يقيد الطالب بالمستوي الثاني إذا أجتاز ما لا يقل عن ٣٠ ساعة معتمدة، ويقيد بالمستوي الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن ٦٦ ساعة معتمدة، وينتقل إلي المستوي الرابع إذا أجتاز ما لا يقل عن ١٠٢ساعة.

٢- ويعتبر ذلك تعريفاً بموقع الطالب الدراسي حتى يمكن تنفيذ التدريب التطبيقي سواء الصيفي أو التعاوني، وكذلك تطبيق اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يختص بفصل الطالب لتجاوز عدد مرات الرسوب المسموح بها.

التدريب الميداني:

١- يكلف جميع الطلاب المقيدين بالكلية بأداء تدريباً ميدانياً علي مرحلتين متتاليين: الأولي للطلاب المنقولين من المستوي الثاني إلي الثالث (تدريب صيفي أول = ٤ أسابيع/شهر × ٥ أيام/أسبوع × ٦ساعات/يوم = ١٢٠ساعة)، والثانية للطلاب المنقولون من المستوي الثالث إلي الرابع (تدريب صيفي ثان ١٢٠ ساعة) بالكلية وفي الهيئات والشركات والمصانع والمزارع ذات الصلة بالتخصص لتنمية المهارات اللازمة للعمل بالإضافة إلي إتاحة فرص عمل له/ لها بعد التخرج.

٢- يخصص الفصل الدراسي الأول من المستوي الرابع بكاملة للطلاب المقيدين ببرامج شعبة العلوم الزراعية لأداء تدريب ميداني تعاوني يعادل ١٢ ساعة معتمدة في أحدي جهات التخصص.

٣- يسمح للطلاب المتخلفين عن أو الراسبين في التدريب الميداني الصيفي أو التعاوني بأدائهما قبل التخرج في أوقات غير المحددة في البندين (١) و (٢) وذلك لزوم لستكمال متطلبات التخرج.

٤- تتولي وحدة التدريب الطلابي بالكلية بالتنسيق مع الأقسام العلمية وفق لائحتها الداخلية تنظيم مواعيد وأماكن التدريب الميداني سواء الصيفي أو التعاوني ونظام المتابعة والتقييم وذلك بعد موافقة مجلس الكلية علي البرنامج التدريبي للطلاب في بداية كل عام دراسي.

٥- يكلف الطلاب المقيدون في المستوي الرابع بإعداد مشروع تخرج بحثي أو ميداني في الفصل الدراسي الثاني، ولا تمنح شهادة التخرج إلا للطلاب الذين أتموا المشروع بنجاح.

٦- القواعد المنظمة للإمتحانات وتقييم الطالب:

١- تعقد اختبارات دورية يقرها مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة بواقع مرة واحدة علي الأقل لكل مقرر خلال الفصل الدراسي.

٢- تجري الامتحانات الدورية للمقرر بمعرفة القائمين بتدريسه، ويتولى منسق المقرر تنظيم الامتحانات الدورية وإعداد أوراق الأسئلة.

٣- يعقد الامتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي المقرر فيه وفي الزمان والمكان الذي تعلن عنه الكلية في جداول تفصيلية.

٤- مدة الامتحان التحريري النهائي لأي من مقررات الدراسة ساعتان.

٥- الطلاب المقيدون في برامج شعبة العلوم الزراعية فقط يطبق عليهم نظام الامتحان الشفهي في نهاية الفصل الدراسي لجميع المقررات الدراسية عدا المقررات العامة (كود: ع ام). علي أن تتشكل لجنة الامتحان من ثلاثة أعضاء علي الأقل من هيئة تدريس بالقسم/الأقسام العلمية المختصة بتدريس المقرر من بينهم أستاذ المقرر، ويجوز الاستعانة

بممتحنين من خارج القسم أو من خارج الكلية أو من خارج الجامعة بناء علي طلب مجلس القسم/الأقسام وموافقة مجلس الكلية.

٦- تحدد مجالس الأقسام العلمية المختصة موضوعات مشاريع التخرج البحثية والميدانية وأعضاء هيئة التدريس المشرفين علي تنفيذها وإعدادها بالاشتراك مع الطلاب، وتشكل لجان لفحص ومناقشة وتقييم المشاريع يقترحها مجلس القسم العلمي، ويصدر بتشكيلها قرار من مجلس الكلية.

٧- النهاية العظمي لمجموع درجات تقييم أداء الطالب في أي من مقررات الدراسة هي ١٠٠ درجة.

٨- عناصر التقييم ووزنها بالدرجات حسب طبيعة تدريس المقرر في برامج شعبة العلوم الزراعية يبينها الجدول التالي:

طبيعة تدريس المقرر	الدرجة العظمي	عناصر التقييم وتوزيع الدرجات عليها				
		تكليفات وأعمال فصلية	امتحان نصف الفصل	امتحان شفهي	امتحان عملي نهائي	امتحان تحريري نهائي
نظري فقط	١٠٠	٢٠	١٠	١٠	-	٦٠
عملي/تطبيقي فقط	١٠٠	٢٠	١٠	١٠	٦٠	-
نظري وعملي	١٠٠	٥	١٠	١٠	١٥	٦٠

٩- ويعتبر الطالب راسب لائحياً إذا حصل علي أقل من ٣٠٪ من درجة الامتحان التحريري النهائي إذا كانت طبيعة المقرر نظري فقط أو نظري وتطبيقي/عملي.

١٠- يعد الطالب راسباً إذا حصل في مجموع درجات المقرر علي أقل من ٥٠٪ من النهاية العظمي، أو لم يحضر الامتحان النهائي لحرمانه من الدخول لتجاوز نسبة الغياب، أو لم يحضر الامتحان ولم تقبل الكلية عذره مع مراعاة المادة (١٤) من هذه اللائحة.

١١- النهاية العظمي لتقييم مشروعات التخرج البحثية والميدانية هي ١٠٠ درجة، ويطبق علي مشروع التخرج نفس القواعد التي تطبق علي المقررات الاخري المنصوص عليها في هذه اللائحة.

١٢- لنهاية العظمي لتقييم التدريب الميداني التعاوني هي ١٠٠ درجة، وتدخل الدرجة الحاصل عليها الطالب في حساب GPA و CGPA له.

٧- تقييم أداء الطالب في المقررات:

١- يقيم أداء الطالب في المقررات الدراسية طبقاً لنظام الساعات المعتمدة بأحد التقديرات المتكافئة التالية:

التقدير Grade	بالحروف Letters	بالنقاط/ ساعة معتمدة Points	بالنسبة المئوية Percentage (%)
ممتاز	A+	٣,٨٠ – ٤,٠٠	من ٩٥ إلي ١٠٠
	A	٣,٦٠ – ٣,٧٩	من ٩٠ إلي أقل من ٩٥
	A-	٣,٤٠ – ٣,٥٩	من ٨٥ إلي أقل من ٩٠
جيد جداً	B+	٣,٢٠ – ٣,٣٩	من ٨٠ إلي أقل من ٨٥
	B	٣,٠٠ – ٣,١٩	من ٧٥ إلي أقل من ٨٠
جيد	C+	٢,٨٠ – ٢,٩٩	من ٧٠ إلي أقل من ٧٥
	C	٢,٦٠ – ٢,٧٩	من ٦٥ إلي أقل من ٧٠
مقبول	D+	٢,٤٠ – ٢,٥٩	من ٦٠ إلي أقل من ٦٥
	D	٢,٢٠ – ٢,٣٩	من ٥٥ إلي أقل من ٦٠
	D-	٢,٠٠ – ٢,١٩	من ٥٠ إلي أقل من ٥٥
راسب	F	٠,٠٠	أقل من ٥٠

٢- تستخدم النسب الموضحة في البند (١) في حساب تقدير الطالب بنظام النقاط كما يلي:

أ- متوسط نقاط التقدير الفصلي Semester Grade Point Average (SGPA): وهو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد.

ب- متوسط نقاط التقدير التراكمي (Cumulative Grade Point Average (CGPA: هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في كل ما درس من مقررات في كل الفصول الدراسية؛ **وإذا حسب** CGPA للطالب عند تخرجه فيسمي التقدير العام **للتخرج**

٣- يبين في شهادة تخرج الطالب درجاته التي حصل عليها معبراً عنها في صورة: مجموع تراكمي، نسبة مئوية (٪)، **متوسط نقاط** التقدير التراكمي CGPA، **حروف** Letters إلي جانب تقدير التخرج العام.

٤- **تمنح مرتبة الشرف للطالب** الذي يحصل علي معدل تراكمي عام ٣,٤ فأكثر عند التخرج، بشرط ألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية (أو في الكلية المحول منها)، ويستثني من ذلك المقررات التي بدون ساعات معتمدة.

٥- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي علي تقدير تراكمي متدنٍ يحدده مجلس الكلية ينذر الإنذار الأول، وإذا تكرر هذا المعدل المتدني للطالب ينذر الإنذار الثاني ويعتبر الطالب مراقب أكاديمياً ولا يسمح له بالتسجيل إلا في الحد الأدنى للعبء الدراسي **(١٢ساعة معتمدة)**.

٦- إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن تسجل عدد المرات التي أدي فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي وتحسب له آخر درجة نجاح حصل عليها.

٧- المقررات التي يُطلب فيها النجاح فقط وتدرس بدون احتساب وحدات مثل حقوق الإنسان وأخلاقيات المهنة، ومقررات المهارات العامة يرصد له **(ناجح أو راسب)**، أما التي يجب أن يؤديها مثل التدريب الصيفي بمستوييه يرصد له تقدير **(أكمل** بنجاح أو لم يكمل).

٨- متطلبات التخرج:

متطلبات الحصول علي درجة البكالوريوس في أحد برامج شعبة العلوم الزراعية :

١- اجتياز الطالب بنجاح عدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج وهي١٤٠ **ساعة معتمدة (علي الأقل) في أي من برامج** شعبة العلوم الزراعية.

٢- أداء التدريب الميداني الصيفي والتدريب الميداني التعاوني بنجاح .

٣- يجب ألا يقل المعدل التراكمي العام CGPA للطالب عند تخرجه عن ٢,٠٠ **كحد أدني**.

٩- التخرج:

١- يتخرج طلاب المستوي الرابع عقب ظهور نتيجة امتحان الفصل الدراسي الثاني (دور يونيو) واعتمادها من مجلس الجامعة، وذلك بشرط استيفائهم لجميع متطلبات التخرج المذكورة في لائحة البكالوريوس، وعدم تخلفهم **في أي مقرر** دراسي من مستويات سابقة.

٢- في حالة تخلف الطالب في عدد من المقررات فيمكنه التقدم للتسجيل والامتحان في فصل الصيف ويتم تخرجه في دور سبتمبر وذلك في حالة اجتيازه جميع المقررات الدراسية التي تم تسجيلها مع الأخذ في الاعتبار أحكام المادة (١٩) **من لائحة** البكالوريوس .

٣- يسمح للطالب الذي تمتد فترة دراسته أكثر من أربع سنوات، أن يتخرج **في أي فصل دراسي، وذلك إذا حقق كل متطلبات التخرج المذكورة بالمادة (١٩) من لائحة** البكالوريوس.

١٠- طرق وقواعد تقييم الملتحقين بالبرنامج :

تقييم١: الإمتحانات التحريرية	**لتقييم المعارف التى إكتسبها الطلاب**
تقييم٢الإختبارات التطبيقية والشفهية	**لتقييم المهارات المهنية التى إكتسبها الطلاب**
تقييم٣: الأبحاث العلمية	**لتقييم المعارف والقدرات الذهنية**
تقييم٤: التكليفات	**لتقييم المعارف والمهارات الذهنية**
تقييم ٥: المشروعات	**لتقييم المعارف والمهارات الذهنية**
تقييم ٦: تقديم تقرير عن زيارة أحد مصانع الأغذية	**لتقييم المهارات المعرفية والتطبيقية**
تقييم ٧: التدريب الصيفى	**لتقييم المهارات المهنية والتطبيقية**
تقييم ٨: التدريب الميدانى	**لتقييم المهارات المهنية والتطبيقية**
تقييم ٩: مشروع تخرج بحثي في مجال الغذاء والتغذية	**لتقييم المهارات المعرفية والتطبيقية**

١١ ـ طرق تقويم البرنامج :

القائم بالتقويم	الوسيلة	العينة
١ـ طلاب الفرقة النهائية	إستبيانات ـ مقابلات	٥٠ % من عدد الطلبة على الأقل
٢ـ الخريجون	إستبيانات	لا يقل عن ٢٠ خريج
٣ـ أصحاب الأعمال	إستبيانات – مقابلات شخصية	لا يقل عن ١٠
٤ـ مقيم خارجي أو ممتحن خارجي	تقارير	إسم المقيم الخارجى للبرنامج
٥ـ طرق أخرى		

١٢ – المصروفات الدراسية :

الفرقة	المصروفات (جنيه)
الأولى	١٢٠ + ١٠ تأمين صحى
الثانية	١٢٠
الثالثة	١٢٠
الرابعة	١٢٠

أعضاء هيئة التدريس بقسم
الإنتاج الحيوانى والداجنى

أ.د/ محمد ناجى سيد أحمد الجعفرى	١٩٥٠/١١/٢٧	استاذ متفرغ من ٢٠١١/٨/١ دكتوراه فى العلوم الزراعية إنتاج حيواني "فسيولوجي الحيوان" عام١٩٨٧ من جامعة ويلز- المملكة المتحدة	٠٥٥٢٣٧٠٤٣٣ ٠١٠٠٦٢٨٣٨١٥	 mnelgaafary@yahoo.com
د/ سعاد سعد الدين محمود أحمد	١٩٥٤/٢/١٨	أستاذ من ١٩٩٧/١/٢٢ دكتوراه في العلوم الزراعية إنتاج حيواني" رعاية ونظم إنتاج الدواجن " عام١٩٨٧من الجامعة الزراعية – جودولو - المجر	٠١٠٠٣٠٧٣٣٥٩	 drsoadsaad@yahoo.com
أ.د/مصطفى ابراهيم توفيق حسين	١٩٤٩/١٠/٤	أستاذ متفرغ من ٢٠١٠/٨/١ دكتوراه فى العلوم الزراعية إنتاج الحيوان " رعاية ونظم إنتاج الدواجن " عام ١٩٨٨ من الأكاديمية الزراعية – كييف – الإتحاد السوفيتى	٠٥٥٢٣٢٣٢٥٤ ٠١٠٠٣٣٥٢٧٧٩	 mostaw@zu.edu.eg
أ.د/ مصطفى ابراهيم عبد الرحيم	١٩٥٢/٩/٢٢	أستاذ من ١٩٨٨/١/٢٤ دكتوراه في العلوم الزراعية " تغذية الحيوان وتكنولوجيا الأعلاف " عام ١٩٨٨من جامعة أوكرانيا القومية للعلوم الزراعية – كييف- أوكرانيا	٠٥٥٢٣٥٢٤٢٣ ٠١٢٧٨٥٤٣٣٣٧	 mostafarahim@yahoo.com
أ.د/ دولت محمد عبد العزيز الكرداوى	١٩٤٦/٧/٤	استاذ متفرغ من ٢٠٠٦/٨/١ دكتوراه فى العلوم الزراعية " تغذية الحيوان" عام١٩٨٢ من جامعة عين شمس	٠٢٢٤١٧٦٤٨٢ ٠١٢٨٤٠٠٩٧٥٨	 Dr.dawlat-elkerdawy@hotmail.com
أ.د/ على عبد العظيم رشوان	١٩٥٣/١/١٨	استاذ من ١٩٩٩/١٠/٢٦ دكتوراه فى العلوم الزراعية إنتاج حيواني " رعاية دواجن " عام ١٩٩٠ من معهد تربية وتغذية الحيوان - المجر	٠٢٢٤٤٨٧٦٧٨ ٠١٠٠٠٠٤٩٤٦٣	 rashwanali@hotmail.com
أ.د/ حسن ابراهيم على أحمد	١٩٥٥/١٠/٢٦	استاذ من ٢٠٠٠/١١/٢٨ رئيس القسم من ٢٠١٣/٠٨/٠١ دكتوراه في العلوم الزراعية إنتاج حيواني "رعاية الحيوان " عام ١٩٩٠منجامعة الزقازيق	٠٥٥٣٤٤٠٠٨٦ ٠١٢٢٩٨١٦٨٢٢	 Hassanibrahim1055@yahoo.com
أ.د/ حسن محمود السيد الكيلاوى	١٩٥٩/١/٢٠	استاذ من ٢٠٠٥/٦/٢٨ دكتوراه فى العلوم الزراعية إنتاج حيواني " فسيولوجي الحيوان " عام ١٩٩٤ من جامعة الزقازيق	٠٥٥٢٣٥٦٩٦٥ ٠١٠٠٨٤٦٩٢٢٨	 drhassan_2105@yahoo.com
أ.د/ مختار عبد العظيم سرحان	١٩٥١/١١/١٤	استاذ متفرغ من ٢٠١٢/٨/١ دكتوراه فى العلوم الزراعية إنتاج حيواني " تغذية حيوان " عام ١٩٩٥ من جامعة المنصورة	٠١١١٧٠٠٨٨٥١ ٠٥٠٦٩٠٠٦٢٠	 msarhan@zu.edu.eg
د/ عاطف سيد أحمد شحاتة	١٩٥٨/١٢/٢	استاذ مساعد من ٢٠١٠/١٠/٢٦ دكتوراه فى إنتاج الدواجن، ١٩٩٥، جامعة الزقازيق	٠٥٥٢٣٠٠٢٩٤ ٠١٢٢٣٣٦٩٥٤٩	

			ashehata S @yahoo.com
أ/ محمود سعد محمد عبد الله	١٩٨٥/٤/١٠	معيد من ٢٠١١/٩/٢٠ بكالوريوس كفاية إنتاجية- شعبة زراعية عام ٢٠١٠ من الزقازيق	٠٤٥٢٧٢٤٣٤٦ ٠١٠٦١٤٤٨٨٠٤ mosman@zu.edu.eg
أ/ رمضان محمد أبو الحديد أحمد عثمان	١٩٨٦/٩/١٥	معيد من ٢٠١١/٩/٢٠ بكالوريوس كفاية إنتاجية - شعبة زراعية عام ٢٠٠٨من جامعة الزقازيق	٠١٢٧٤٢٨١٥٥٣ ٠١٨٣٠٥٧٧٥٨ msarhan@zu.edu.eg
أ/ أحمد محمد عبد الوهاب جمعة	١٩٨٨/٩/١٠	معيد من ٢٠١١/٩/٢٠ بكالوريوس كفاية إنتاجية - شعبة زراعية عام ٢٠٠٩ من جامعة الزقازيق	٠٥٠٦٩٨٢٢١٤ ٠١١٤٤٣١٢٥١٠ ٠١١٤٥٥٧٠٩٦٢ AhmedshGoma@yahoo.com
أ/ نورا حمدي جودة محمدي	١٩٩٠/٥/١	معيدة من ٢٠١٣/٥/٢٧ بكالوريوس في العلوم الزراعية – قسم الإنتاج الحيواني ، عام ٢٠١١من جامعة الزقازيق	٠٥٠٦٠٩٠٠٢٢ ٠١٠٦٩٠٤٠١٤٤ Nourhamdy297@yahoo.com

ftd@zu.edu.eg.

www.ftd.zu.edu.eg

Tel./Fax.:+2055-2364612