

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر	تحسين الصفات الكمية في الحيوانات المزرعية	الرمز والكود	ح ٦٣٩	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	٢	عملي	٢	مجموع ٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري /إختياري	إختياري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير و الدكتوراه				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	الإنتاج الحيواني				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر	الإنتاج الحيواني				
تاريخ اعتماد مجلس القسم لمحتوى المقرر	٢٠١٠/٧/٦				

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	يفهم اسس الوراثة
٢-١	يدرس مقدمة عن وراثة الصفات الوصفية و الكمية في الحيوانات المزرعية
٣-١	يدرس المفاهيم العامة في تربية الحيوان وتقدير المعايير الوراثية للصفات
٤-١	يدرس اسس الانتخاب و التحسين الوراثي في الحيوانات المزرعية
٥-١	يدرس طرق التربية و الاتجاهات الحديثة في الحيوانات المزرعية

٢. مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يدرك اساسيات الوراثة في الحيوانات المزرعية
٢-أ	يدرك المفاهيم العامة في تربية الحيوان وتقدير المعايير الوراثية للصفات
٣-أ	يلم بطرق تقدير القيمة التربوية
٤-أ	يلم بطرق الانتخاب و التحسين الوراثي في الحيوانات المزرعية
٥-أ	يلم بالاتجاهات الحديثة في الحيوانات المزرعية

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يقدر على تقدير المعايير الوراثية و المظهرية للصفات في الحيوانات المزرعية
٢-ب	يستطيع تقدير القيمة التربوية في الحيوانات المزرعية
٣-ب	يقدر على تخطيط برنامج التربية و الانتخاب في الحيوانات المزرعية
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يستمر في الدراسة في المستويات الأعلى
٢-ت	يطبق المعرفة العلمية في مجال تربية الحيوان
٣-ت	يطبق الاتجاهات الحديثة في الحيوانات المزرعية
٤-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل بكفاءة في مجال الإنتاج الحيواني
٢-ث	يقدر على فهم اسس تربية و تحسين الحيوان

ث-٣	يقدر على استيعاب و فهم برامج تربية وتحسين الحيوان
ث-٤	
ث-٥	

٣. محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٢	مقدمة في الصفات الوصفية و الكمية
٢	مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
٢	طرق حساب المكافء الوراثي و الارتباطات وراثية و المعامل ا تكرارى
٢	طرق تقدير القيمة التربوية
٢	طرق تقييم الابقار و الطلائق
٢	اسس الانتخاب
٢	الانتخاب في القطعان المتفوقة
٢	التربية الداخلية و حساب معامل التربية الداخلية و معامل القرابة.
٢	التربية الخارجية و الخطط
٢	طرق تحسين الحيوانات المزرعية
٢	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
٢	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
٢	مراجعة عامة

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	تقدير تحليل التباين في الوراثة الكمية
٤	حساب المكافء الوراثي و الارتباطات وراثية و المعامل ا تكرارى
٤	تقدير القيمة التربوية
٤	تقييم الابقار و الطلائق
٤	تطبيقات حول طرق تحسين الحيوانات المزرعية
٢	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
٢	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
٢	مراجعة عامة

٤. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

المهارات المستهدف تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
متابعة مدى تقدم الطلاب	المتابعة الأسبوعية بالمعمل	١-٤
متابعة مدى التحصيل لدى الطلاب لما قاموا بدراسته	الاختبارات الدورية	٢-٤
متابعة مدى التحصيل لدى الطلاب على مدى نصف الترم	اختبار نصف الفصل	٣-٤
متابعة مدى فهم و مناقشة الطلاب لما قاموا بدراسته	الاختبار الشفوي	٤-٤
لتعميق المفاهيم العلمية و العملية الحديثة و التمرين على طرق مناقشتها و عرضها من خلال السيمينار	ورش عمل و سيمينار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	٥-٤
قياس قدرة الطالب على التحصيل على مدار الفصل الدراسي	الاختبار النهائي	٦-٤

٥. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم
Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	طوال الفصل الدراسي	مناقشات دورية	١-٥
١٠	السادس ، التاسع، الحادي عشر	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكليفات منزلية تعرض في سيمينار	٢-٥
٥	الرابع عشر	الاختبار الشفوي النهائي	٣-٥
٢٠	الخامس عشر	الاختبار العملي النهائي	٤-٥
٦٠	السادس عشر	الامتحان النظري النهائي	٥-٥
%١٠٠	إجمالي الدرجة		

٦. قائمة المراجع List of References

١-٦	مذكرات
٢-٦	التحسين الوراثي في الحيوانات المزرعية أ.د/أحمد مستجير
٣-٦	تربية الحيوان (أ.د/ صلاح جلال - أ.د/ حسن كرم)
٤-٦	Introduction to quantitative genetics. 4 th ed., Long man, London and New York. Falconer, D., and T. Mackay, 1996.
٥-٦	Genetic improvement of farm animals, Lasley
٦-٦	دوريات ونشرات
٧-٦	مواقع على شبكة الإنترنت

٧. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم
Facilities Required for Teaching and Learning

١-٧	الوسائل التعليمية بقاعات المحاضرات
٢-٧	قاعة الحاسب الآلي بالكلية
٣-٧	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الإلكترونية)
٤-٧	

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

المهارات العامة ومهارات الاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
																				مقدمة
																				الصفات الوصفية و الكمية
																				مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
																				طرق حساب المكافئ الوراثي و الارتباطات وراثية و المعامل التكراري
																				طرق تقدير القيمة التربوية
																				طرق تقييم الايقار و الطلائق
																				اسس الانتخاب
																				الانتخاب في القطعان المتفوقة
																				التربية الداخلية وحساب معامل التربية الداخلية و معامل القرابة.
																				التربية الخارجية و الخلط
																				طرق تحسين الحيوانات المزرعية
																				استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
																				استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
																				مراجعة عامة

المهارات العامة ومهارات الاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
																				مقدمة
																				تقدير تحليل التباين في الوراثة الكمية
																				حساب المكافئ الوراثي و الارتباطات وراثية و المعامل التكراري
																				تقدير القيمة التربوية
																				تقييم الايقار و الطلائق
																				تطبيقات حول طرق تحسين الحيوانات المزرعية
																				استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
																				استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية
																				مراجعة عامة

رئيس القسم أ.د. عبدالله فتحي نبير	منسق المقرر أ.د. مختار عبد اللطيف السيد د. الهام محمد غنيم
--------------------------------------	--