

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر	العشائر الحيوانية	الرمز والكود	ح ٥٣٠	الفرقة/المستوى	دبلوم د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	٢	عملي	٢	مجموع ٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري	إختياري	إجباري	
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	دبلوم تنمية الإنتاج الحيواني في البيئة الصحراوية				
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	فهم اسس وراثة العشائر في الحيوانات المزرعية
٢-١	مقدمة عن طرق وصف العشيرة في الحيوانات المزرعية
٣-١	دراسة طرق حساب التكرار الجيني و العوامل المؤثرة عليها في عشائر الحيوانات المزرعية
٤-١	دراسة مسببات و مكونات التباين الوراثي و البيئي
٥-١	دراسة المفاهيم الاساسية للتربية الداخلية والخلط

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يفهم اسس وراثة العشائر في الحيوانات المزرعية
٢-أ	يدرك الفروق بين اسس الوراثة في الافراد و العشيرة
٣-أ	يتعرف على المفاهيم الهامة في عشائر الحيوانات المزرعية
٤-أ	يلم بأسباب التباين المظهري و مكوناته الوراثية والبيئية
٥-أ	يتعرف على الطرق المختلفة لتربية الحيوان

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	ان يتفهم الطالب الفرق بين اسس الوراثة في الافراد و العشيرة
٢-ب	ان يقدر الطالب على تقدير التباين المظهري و مكوناته
٣-ب	ان يقدر الطالب على تقدير المعايير الاساسية للصفات في عشائر الحيوانات المزرعية
٤-ب	ان ينمي مهارات الطالب حول كيفية تخطيط برنامج التربية
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	ان يقدر على تعلم المقررات ذات الصلة في مجال وراثة العشائر الحيوانية
٢-ت	يتقن المهارات المهنية الأساسية والحديثة في فهم تربية الحيوان
٣-ت	يقيم الطرق والأدوات المتاحة الحديثة للبحث العلمي في مجال وراثة العشائر
٤-ت	يقيم الطرق والأدوات المتاحة الحديثة للبحث العلمي في مجال الإنتاج الحيواني
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يشترك في حضور الحلقات النقاشية والندوات وبرامج التدريب وإدارة الوقت بكفاءة .
٢-ث	القدرة على فهم اسس تربية الحيوان

ث-٣	يستخدم تكنولوجيا المعلومات وقواعد البيانات الخاصة بتربية الحيوان
ث-٤	
ث-٥	

٣. محتويات المقرر Contents

الموضوع	النظري (ساعة)	العملي (ساعة)	الإجمالي (ساعة)
مقدمة	٢	٢	٣
مفهوم وراثة العشائر	٢	٢	٣
التكرار الجيني	٢	٢	٣
قاعدة هاردي-فاينبرج	٢	٢	٣
تغير التكرار الجيني	٢	٢	٣
تغير التكرار الجيني تحت حالات خاصة	٢	٢	٣
قيم العشيرة و متوسطاتها	٢	٢	٣
التباين الوراثي و البيئي	٢	٢	٣
مكونات التباين الوراثي	٢	٢	٣
التشابه بين الاقارب	٢	٢	٣
المكافئ الوراثي و المعامل التكراري	٢	٢	٣
ارتباط الصفات في الحيوانات المزرعية	٢	٢	٣
طرق التربية و الخلط	٢	٢	٣
مراجعة عامة	٢	٢	٣

٤. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

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

٥. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

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

٦. قائمة المراجع List of References

١-٦	مذكرات
٢-٦	وراثة العشائر – عبد العظيم طنطاوى ١٩٦٨
٣-٦	Introduction to quantitative genetics. 4 th ed., Long man, London and New York. Falconer, D., and T. Mackay, 1996.
٤-٦	دوريات ونشرات
٥-٦	مواقع على شبكة الإنترنت

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

١-٧	الوسائل التعليمية بقاعات المحاضرات
٢-٧	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٣-٧	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم
٤-٧	
٥-٧	

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
																				مفهوم وراثه العشائر
																				التكرار الجيني
																				قاعدة هاردي-فاينبرج
																				تغير التكرار الجيني
																				تغير التكرار الجيني تحت حالات خاصة
																				قيم العشيرة و متوسطاتها
																				التباين الوراثي و البيئي
																				مكونات التباين الوراثي
																				التشابه بين الاقارب
																				المكافئ الوراثي و المعامل التكرارى
																				ارتباط الصفات فى الحيوانات المزرعية
																				طرق التربية و الخلط
																				مراجعة عامة

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