

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر	الادلة الانتخابية للحيوانات المزرعية	الرمز والكود	ح ٦٣٣	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	أن يدرس مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
٢-١	أن يدرس مقدمة الارتباط و الانحدار و المصفوفات و دراسة النموذج المختلط
٣-١	أن يدرس الانتخاب و طرق الانتخاب لأكثر من صفة
٤-١	أن يدرس الدليل الانتخابي في الحيوانات المزرعية
٥-١	أن يدرس استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية و المصفوفات و الادلة الانتخابية

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	أن يفهم تحليل التباين في الوراثة الكمية
٢-أ	أن يفهم المفاهيم العامة في تربية الحيوان وتقدير المعايير الوراثية للصفات
٣-أ	أن يفهم الدليل الانتخابي في الحيوانات المزرعية
٤-أ	أن يفهم طرق حساب الانواع المختلفة من الادلة الانتخابية
٥-أ	أن يفهم الاتجاهات الحديثة في تربية الحيوانات المزرعية

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	أن يقدر على تقدير المعايير الوراثية و المظهرية للصفات في الحيوانات المزرعية
٢-ب	أن يقدر على تقدير القيمة التربوية في الحيوانات المزرعية
٣-ب	أن يقدر على حساب الانواع المختلفة من الادلة الانتخابية
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

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

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	أن يعمل بكفاءة في مجال الإنتاج الحيواني
٢-ث	أن يقدر على اشتقاق الأدلة الانتخابية في الحيوانات المزرعية
٣-ث	أن يقدر على استخدام برامج الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية و المصفوفات و الادلة الانتخابية.

ث-٤
ث-٥

٣. محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
٤	دراسة النموذج المختلط
٤	الانتخاب و طرق الانتخاب لاكثر من صفة
٤	الدليل الانتخابي في الحيوانات المزرعية
٤	استخدام مصادر المعلومات المختلفة في حساب الادلة الانتخابية
٢	العوامل المؤثرة على التحسين الوراثي و العائد من الانتخاب
٢	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية و المصفوفات والادلة الانتخابية
٢	مراجعة عامة

العملي (ساعة)	الموضوع
٤	مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
٤	الارتباط و الانحدار
٤	المصفوفات
٤	طرق حساب الانواع المختلفة من الادلة الانتخابية
٤	القيمة التربوية وطرق حسابها
٤	استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثية و المصفوفات والادلة الانتخابية
٤	مراجعة عامة

٤. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدف 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 و عرضها 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 و عملية، تكليفات منزلية تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع، الحادى عشر	١٠
٣-٥	الاختبار الشفوي النهائي	الرابع عشر	٥

٢٠	الخامس عشر	الاختبار العملي النهائي	٤-٥
٦٠	السدس عشر	الامتحان النظرى النهائي	٥-٥
%١٠٠	إجمالى الدرجة		

٦. قائمة المراجع List of References

	مذكرات	١-٦
Selection Index and introduction to mixed model methods. Dale Van Vlek, Nebraska Univ., 1993		٢-٦
Selection Indices and Prediction of Genetic Merit in Animal Breeding. N.D. Cameron. Wallingford, Oxford, UK: CAB International 1997		٣-٦
Notes on the theory and application of selection principles for the genetic improvement of animals. Dale Van Vlek, Dep. animal Sci., Cornell Univ., Ithaca, N. Y., 1979		٤-٦
	دوريات ونشرات	٥-٦
	مواقع على شبكة الإنترنت	

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

	الوسائل التعليمية بقاعات المحاضرات	١-٧
	قاعة الحاسب الآلى بالكلية	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

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	
										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مقدمة
		x	x	x														x	x	مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
																				دراسة النموذج المختلط
										x							x	x		الانتخاب و طرق الانتخاب لاكثر من صفة
		x	x	x							x	x					x			الدليل الانتخابي في الحيوانات المزرعية
		x	x	x							x	x	x	x			x	x	x	استخدام مصادر المعلومات المختلفة في حساب الادلة الانتخابية
		x	x	x							x	x	x	x			x	x	x	العوامل المؤثرة على التحسين الوراثي و العائد من الانتخاب
		x	x	x							x	x					x			استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثة و المصفوفات والادلة الانتخابية
		x	x	x							x	x					x			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	
								x	x											مقدمة في تحليل التباين في الوراثة الكمية
								x	x											الارتباط و الانحدار
								x	x											المصفوفات
								x	x											طرق حساب الانواع المختلفة من الادلة الانتخابية
								x	x											القيمة التربوية وطرق حسابها
								x	x											استخدام الحاسب الالى في حساب القيم الوراثة و المصفوفات والادلة الانتخابية
								x	x											مراجعة عامة

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