

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر	اعداد و معالجة البيانات المزرعية	الرمز والكود	ح ٦٤٠	الفرقة/المستوى	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	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	يدرس اساسيات اعداد و معالجة البيانات المزرعية
٢-١	يدرس طرق جمع البيانات وتحليل التباين للصفات في الحيوانات المزرعية
٣-١	يدرس معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات في الحيوانات المزرعية
٤-١	يدرس التوزيع المعتدل في مجال الانتاج الحيواني
٥-١	يدرس اختبارات المعنوية وطرق تصميم التجارب في مجال الانتاج الحيواني

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يدرك اساسيات طرق اعداد و معالجة البيانات المزرعية
٢-أ	يلم طرق جمع البيانات وتحليل التباين في حالة وجود مصدر او اكثر من العوامل المؤثرة على الصفات
٣-أ	يلم بطرق اختبارات المعنوية
٤-أ	يدرك معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات
٥-أ	يدرك التصميم المناسب لاجراء التجارب في مجال الانتاج الحيواني

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

٢-ب	تقدير الاحصائيات الهامة في مجال الانتاج الحيواني
٣-ب	تحليل التباين و دراسة معنوية العوامل المؤثرة على الصفات
٤-ب	تقدير معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات المختلفة
٥-ب	تصميم التجارب في مجال الانتاج الحيواني

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يوصل التعليم في المقررات ذات الصلة
٢-ت	يطبق المهارات المعرفية في مجال الانتاج الحيواني
٣-ت	يطبق الطرق الحديثة في مجال الانتاج الحيواني
٤-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل بكفاءة في مجال الانتاج الحيواني
٢-ث	يقدر على فهم اساس تربية الحيوان
٣-ث	يقدر على استيعاب و فهم برامج الحاسب الالى الخاصة باعداد و معالجة البيانات المزرعية

٤-ث	يقدر على استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
٥-ث	

٣. محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة (تعريفات و مبادئ)
٢	طرق جمع و عرض البيانات و المعاينة
٢	مقاييس النزعة المركزية و التشتت
٢	تحليل التباين
٢	معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات
٢	نظرية الاحتمالات فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	التوزيع الطبيعى فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	اختبارات البيانات العددية : مربع كاي
٢	التصميم العشوائى الكامل فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	تصميم القطاعات العشوائية فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	تصميم المربع اللاتينى
٢	استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
٢	استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
٢	مراجعة عامة

العملي (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة (تعريفات و مبادئ)
٢	طرق جمع و عرض البيانات
٤	تقدير مقاييس النزعة المركزية و التشتت
٤	حساب تحليل التباين
٤	تقدير معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات
٢	اختبارات البيانات العددية : مربع كاي
٢	تطبيقات التصميم العشوائى الكامل فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	تطبيقات تصميم القطاعات العشوائية فى مجال الانتاج الحيوانى
٢	تطبيقات تصميم المربع اللاتينى
٢	استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
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 والعملية الحديثة و التمرين على طرق مناقشتها و عرضها من خلال السيمانار	ورش عمل و سيمانار فى مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	٥-٤
قياس قدرة الطالب على التحصيل على مدار الفصل الدراسى	الاختبار النهائى	٦-٤

٥. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم
Time Schedule and Weighting of 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، تكاليفات 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	الاحصاء التجريبي د / لطفى هندی منشأة المعارف ١٩٦٨
٣-٦	الاحصاء الحيوى وتصميم التجارب الطبعة الاولى ٢٠٠٩ أ.د/ عبد الحليم عشاوى- أ.د/ صلاح جلال - أ.د/ محمد حسين صادق
٤-٦	Biostatistics for Animal Science, Miroslav Kaps(University of Zagreb, Croatia), William R. Lamberson (University of Missouri-Columbia, USA), CABI Publishing, 2004.
٥-٦	Statistical methods, Snedecor and Cochran, sixth edition, 1967.
٦-٦	دوريات ونشرات
٧-٦	مواقع على شبكة الإنترنت http://stat.smmu.edu.cn
٨-٦	http://sfu.ca/sasdoc/sashtml/stat/index.htm (SAS)

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

١-٧	الوسائل التعليمية بقاعات المحاضرات
٢-٧	قاعة الحاسب الآلى بالكلية
٣-٧	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٤-٧	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم
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 النظري
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	مقدمة (تعريفات و مبادئ)
		x	x	x										x					x	طرق جمع و عرض البيانات و المعاينة
		x	x	x						x		x					x	x		مقاييس النزعة المركزية و التشتت
		x	x	x						x		x					x	x		تحليل التباين
		x	x	x						x		x					x	x		معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات
		x	x	x						x						x				نظرية الاحتمالات فى مجال الانتاج الحيوانى
		x	x	x								x								التوزيع الطبيعي فى مجال الانتاج الحيوانى
		x	x	x								x								اختبارات البيانات العددية : مربع كاي
		x	x	x												x				التصميم العشوائى الكامل فى مجال الانتاج الحيوانى
		x	x	x								x						x		تصميم القطاعات العشوائية فى مجال الانتاج الحيوانى
		x	x	x								x			x	x	x	x	x	تصميم المربع اللاتينى
		x	x	x								x			x	x	x	x	x	استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
		x	x	x								x			x	x	x	x	x	استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
		x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مراجعة عامة

المهارات العامة ومهارات الاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر العملي
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
									x	x										مقدمة (تعريفات و مبادئ)
									x	x	x									طرق جمع و عرض البيانات
									x	x	x									تقدير مقاييس النزعة المركزية و التشتت
									x	x	x									حساب تحليل التباين
									x	x	x									تقدير معامل الارتباط و الانحدار بين الصفات
									x	x	x	x								اختبارات البيانات العددية : مربع كاي
									x	x	x									تطبيقات التصميم العشوائى الكامل فى مجال الانتاج الحيوانى
									x		x									تطبيقات تصميم القطاعات العشوائية فى مجال الانتاج الحيوانى
									x	x										تطبيقات تصميم المربع اللاتينى
										x	x									استخدام الحاسب الالى فى اعداد و معالجة البيانات المزرعية
										x	x									مراجعة عامة

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