

Basic Information المعلومات الأساسية					
اسم المقرر	فسيولوجيا حيوانات المزرعة (أ)	الرمز والكود	ح ٦٤٤	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢ عملي ٢	مجموع	٣	إختياري	٢
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري	البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير والدكتوراه
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	قسم الانتاج الحيواني	القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر	قسم الانتاج 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 المبادئ الأساسية لعلم فسيولوجيا حيوانات المزرعة (الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي)
٢-١	يتزود الطالب بمقدمة عن تركيب ونسج الأنسجة، ووظائف الأعضاء في الحيوان.
٣-١	يعرض عمليات الامتصاص والأبيض الخلوية، والعوامل التي تؤثر عليها.
٤-١	
٥-١	

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يقدر على فهم مبادئ الفسيولوجية الأجهزة الهضمية والتنفسية لحيوانات المزارع.
٢-أ	يفهم الاختلافات والعلاقة بين الخلايا وأنسجة وأعضاء الجسم.
٣-أ	يفهم عمليات البناء والهدم والعوامل التي تؤثر عليها.
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يكون الطالب قادراً على تحديد الاختلافات الأساسية والعلاقة بين الخلايا وأنسجة وأعضاء الجسم
٢-ب	يقدر الطالب لفهم فسيولوجيا أعضاء الجهاز الهضمي والتنفسي
٣-ب	يفهم كيف يمكن أن يستفيد من حيوانات المزارع في الإنتاج.
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يواصل التعلم بالمستويات الأعلى والمواد ذات الصلة
٢-ت	يُطبّق المعارف التي حصل عليها للعمل في مجال الإنتاج الحيواني
٣-ت	
٤-ت	
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٢-ث	يقدر على فهم أساسيات علم وظائف الأعضاء الحيواني
٣-ث	يستعمل الأجهزة وآليات المختبرات

٣- محتويات المقرر Contents

الجزء النظري:

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٣-٢	الانتقال عبر الغشاء الخلوي	٤
٦-٤	Acid base biology and ecology membrane	٦
١٠-٧	فسيولوجية الجهاز الهضمي	٨
١٣-١١	فسيولوجية الجهاز التنفسي	٦
١٤	مراجعة عامة	٢

الجزء العملي:

الأسبوع	الموضوع	عملي (ساعة)
٤-١	تكليفات بجمع مادة علمية خاصة بالمقرر	٨
٨-٥	تدريبات عملية	٨
١٢-٩	تطبيقات	٨
١٤-١٣	حلقات مناقشة	٤

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	
٤-٤	

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدفة تقييمها
١-٥	اختبارات نظرية	مدى استيعاب الطالب للمحاضرات النظرية
٢-٥	اختبارات عملية	مدى تمكن الطالب من تنفيذ الجزء العملي
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسيمينار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمينار

٦- الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-٦	مناقشات دورية	طوال الفصل الدراسي	٥
٢-٦	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكليفات منزلية تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع، الحادي عشر	١٠
٣-٦	الاختبار الشفوي النهائي	الرابع عشر	٥
٤-٦	الاختبار العملي النهائي	الرابع عشر	٢٠
٥-٦	الامتحان النظري النهائي	الخامس عشر	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠%

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب عربية(فسيولوجي حيوان – مدحت خليل &- أساسيات علوم الحياة – مدحت خليل)
٣-٧	كتب أجنبية (Principles of physiology, R. Hartenstein)
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت جميع المواقع المتاحة في مجال الانتاج الحيوانى

٨- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-٨	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٢-٨	تجهيزات المعامل بشرائح القطاعات الهستولوجية اللازمة.
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

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																	مقدمة
		x	x																	الإنتقال عبر الغشاء الخلوي
		x	x																	Acid base biology and ecology membrane
				x																فسيولوجية الجهاز الهضمى
		x	x																	فسيولوجية الجهاز التنفسي

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
																				تكاليفات بجمع مادة علمية خاصة بالمقرر
																				تدريبات عملية
																				تطبيقات
																				حلقات مناقشة

رئيس القسم أ.د. عبد الله فتحي نيبير	منسق المقرر أ.د. عبد الله فتحي نيبير د. ريم صابر مراد
--	---