

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information				
اسم المقرر	فسيولوجيا الهضم	الرمز والكود	ح ٦٤٩	الفرقة/المستوى
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢	عملي ٢	مجموع ٣	د. عليا
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 الهضم في حيوانات المزرعة
٢-١	يُزود الطالب بمقدمة عن تركيب وتشريح الجهاز الهضمي والغدد الملحقة به
٣-١	يعرض عمليات الهضم والأبيض والتحكم الهرموني فيها، 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 فسيولوجيا الهضم في الحيوانات المزرعية.
٢-أ	يفهم الاختلافات والعلاقة بين أجزاء الجهاز الهضمي والغدد الملحقة .
٣-أ	يفهم عمليات الهضم والبناء والهدم والهرمونات التي تؤثر عليها وميكانيكية عملها.
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يقدر الطالب على تحديد أهمية الهرمونات في تنظيم عمليات الهضم
٢-ب	يتمكن الطالب من فهم فسيولوجيا الهضم والامتصاص
٣-ب	يفهم ميكا نيكية عمل الغدد الملحقة بالقناة الهضمية ودورها في تنظيم الهضم والامتصاص.
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يواصل التعلّم 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	يلعمل بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٢-ث	يقدر على فهم أساسيات الهضم والامتصاص والهرمونات المتكاملة فيها
٣-ث	يستعمل الأجهزة وآليات المختبرات

٣- محتويات المقرر

الجزء النظري

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	الاختلافات التركيبية في القناة الهضمية للحيوانات المختلفة	٢
٣	حركية القناة الهضمية في المجترات وعلاقتها بالهضم	٢
٤	فسيولوجيا مرور البلعة الغذائية في القناة الهضمية في المجترات	٢
٥	فسيولوجيا الهضم في الكرش	٢
٦	فسيولوجيا الهضم في الحيوانات وحيدة المعدة	٢
٦-٩	افرازات القناة الهضمية ووظائفها الفسيولوجية	٦
١٠-١١	فسيولوجيا امتصاص العناصر الغذائية من القناة الهضمية	٤
١٢-١٣	العلاقة بين ميثابولزم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون	٤
١٤	مراجعة عامة	٢

الجزء العملي:

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

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٤-٢	التدريبات العملية
٤-٣	
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
٥-٢	اختبارات عملية	مدى تمكن الطالب من تنفيذ الجزء العملي
٥-٣	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٥-٤	ورش عمل وسمينار 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
٦-٢	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليفات منزلية تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع، الحادي عشر	١٠
٦-٣	الاختبار الشفوي النهائي	الرابع عشر	٥
٦-٤	الاختبار العملي النهائي	الرابع عشر	٢٠
٦-٥	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(تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية ٢٠٠٣
٣-٧	كتب أجنبية -Nutritional Physiology of Farm Animals J.A.F. Rook, D.C. Thomas - Text Book of: Veterinary Physiology James G. Cunningham
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت http://www.Courses physiology of digestion

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	
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥		
																	مقدمة
																	الاختلافات التركيبية في القناة الهضمية للحيوانات المختلفة
																	حركية القناة الهضمية في المجترات وعلاقتها بالهضم
																	فسيولوجيا مرور البلعة الغذائية في القناة الهضمية في المجترات
																	فسيولوجيا الهضم في الكرش
																	فسيولوجيا الهضم في الحيوانات وحيدة المعدة
																	افرازات القناة الهضمية ووظائفها الفسيولوجية
																	فسيولوجيا امتصاص العناصر الغذائية من القناة الهضمية
																	العلاقة بين ميتابولزم الكربوهيدرات والبروتينات والدهون

المهارات العامة ومهارات الاتصال	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم
------------------------------------	------------------------------	------------------	----------------

٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	موضوعات المقرر العملي
							x	x	x											تكاليفات بجمع مادة علمية خاصة بالمقرر
							x	x	x											تدريبات عملية
							x	x	x											تطبيقات
							x	x	x											حلقات مناقشة

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