

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	فسيولوجيا تغذية حيوان	الرمز والكود	ح ٦١٩	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 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	يتعرف الطالب على أهم الأبحاث الحديثة في مجال فسيولوجيا تغذية الحيوان
٢-١	يفهم المبادئ الأساسية لعلم فسيولوجيا تغذية الحيوان
٣-١	تزويد الطالب بمقدمة عن تركيب وتشريح القناة الهضمية والغدد الملحقة.
٤-١	استعراض عمليات الأيض الخلوية، والعوامل الفسيولوجية التي تؤثر عليها.
٥-١	

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يتعرف الطالب على النظريات والأساسيات المتعلقة بمجال الإنتاج الحيواني والمجالات ذات العلاقة
٢-أ	يتعلم الطالب أساسيات ومنهجيات وأخلاقيات البحث العلمي في مجال الإنتاج الحيواني.
٣-أ	يتمكن الطالب من فهم مبادئ فسيولوجيا تغذية الحيوان
٤-أ	يستطيع الطالب فهم الاختلافات والعلاقة بين خلايا وأنسجة وأعضاء الهضم المختلفة
٥-أ	يفهم الطالب عمليات البناء والهدم والعوامل التي تؤثر عليها.

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يتعلم الطالب تحديد الاختلافات الأساسية والعلاقة بين خلايا وأنسجة وأعضاء الهضم المختلفة
٢-ب	تنمية قدرات الطالب لفهم فسيولوجيا الهضم
٣-ب	تمكين الطالب من استخدام الأسس العلمية للعمل بكفاءة في مجال الإنتاج الحيواني
٤-ب	يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة على فسيولوجيا التغذية
٥-ب	تنمية قدرة الدارس في التمييز بين أدوار الأنسجة المختلفة في الاستفادة من مكونات الغذاء

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتقن الطالب المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال الإنتاج الحيواني.
٢-ت	يتعلم الطالب كيفية كتابة وتقييم التقارير المهنية.
٣-ت	يتمكن الطالب من مواصلة التعلم بالمستويات الأعلى والمواد ذات الصلة
٤-ت	يُطبّق المعارف التي حصل عليها للعمل في مجال الإنتاج الحيواني
٥-ت	يتعلم الطالب التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يتمكن من العمل بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٢-ث	يتعلم ويفهم أساسيات علم وظائف أعضاء الهضم والتمثيل الغذائي
٣-ث	يتمكن من إستعمال الأجهزة وأليات المختبرات
٤-ث	يتمكن من العمل في فريق وقيادة فرق في السياقات المهنية المختلفة.
٥-ث	يستطيع التواصل الفعال بأنواعه المختلفة وإدارة الوقت بكفاءة.

٣- محتويات المقرر Contents

الأسبوع	الموضوع النظري	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	الغذاء والتغذية والطاقة	٢
٣-٤	الهضم وتنظيم الغذاء المأكول	٤
٥-٧	التمثيل الغذائي	٦
٨-٩	حركية الهضم والتمثيل	٤
١٠-١١	الامتصاص السلبي والنشط	٤
١٢	التنظيم الهرموني للهضم	٢
١٣	التنظيم الهرموني للامتصاص	٢
١٤	التنظيم الهرموني للتمثيل الغذائي	٢

الأسبوع	الموضوع العملي	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢-٣	النظم التجريبية لتقدير الهضم والامتصاص	٤
٤-٥	تقدير الهضم معمليا	٤
٦-٧	اعداد اجزاء من القناة الهضمية لتقدير معدل الامتصاص	٤
٨-٩	تقدير حركية الهضم والتمثيل	٤
١٠-١٢	تقدير الامتصاص السلبي والنشط	٦
١٣	تقديم بحث عن التنظيم الهرموني للهضم	٢
١٤	تقديم بحث عن التنظيم الهرموني للامتصاص	٢

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 (إن وجد)
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسيمانار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمانار

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 سيمانار	٦، ٩، ١١	١٠
٣-٦	الاختبار الشفوي النهائي	١٤	٥
٤-٦	الاختبار العملي النهائي	١٥	٢٠
٥-٦	الامتحان النظري النهائي	١٦	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠%

٧. قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات (محاضرات الأستاذ)
٢-٧	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية)
٣-٧	كتب أجنبية Principals of Animal Nutrition
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت
	<ul style="list-style-type: none"> • www.FAO.org • www.ASAS.org • www.ASDS.org

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 ومعدات التعامل مع الحيوانات ورعاية الحيوان
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

المهارات العامة والاتصال					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
																				الغذاء والتغذية والطاقة
																				الهضم وتنظيم الغذاء المأكول
																				التمثيل الغذائي
																				حركية الهضم والتمثيل
																				الإمتصاص السلبي والنشط
																				التنظيم الهرموني للهضم
																				التنظيم الهرموني للإمتصاص
																				التنظيم الهرموني للتمثيل الغذائي

رابعاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للجزء العملي للمقرر

المهارات العامة والاتصال					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
																				النظم التجريبية لتقدير الهضم والامتصاص
																				تقدير الهضم معملياً
																				اعداد اجزاء من القناة الهضمية لتقدير معدل الامتصاص
																				تقدير حركية الهضم والتمثيل
																				تقدير الامتصاص السلبي والنشط
																				تقديم بحث عن التنظيم الهرموني للهضم
																				تقديم بحث عن التنظيم الهرموني للامتصاص

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. عبدالله فتحي نبيير	أ.د. بركات محمد أحمد