

Basic Information المعلومات الأساسية					
اسم المقرر	التلقيح الصناعي في الحيوانات المزرعية	الرمز والكود	ح ٦٥٢	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢ عملي ٢	إجباري/إختياري	إختياري	مجموع	٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله				
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	المبادئ الأساسية لفسولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي.
٢-١	التركيب المورفولوجي والهستولوجي للأنسجة، ووظائف أعضاء التناسل
٣-١	فسولوجيا التلقيح الصناعي 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	يفهم الطالب مبادئ فسيولوجيا أعضاء التناسل (ذكر وأنثى) في حيوانات المزارع.
٢-أ	يتعرف الطالب على الاختلافات بين بعض حيوانات المزارع في تركيب وتشريح أنسجة أعضاء التناسل (ذكر وأنثى).
٣-أ	يفهم الطالب فسيولوجيا التلقيح الصناعي والعوامل التي تؤثر عليها.
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	الطالب يجب أن يكون قادراً على تمييز الأعضاء التناسلية المختلفة
٢-ب	تنمية قدرة الطالب ليختار أفضل ظروف الإنتاج وأنظمة إدارة التناسل في حيوانات المزارع.
٣-ب	أن يفهم الطالب كيفية جمع وتخفيف وحفظ وتجميد السائل المنوي.
٤-ب	أن يفهم الطالب كيفية استعمال التلقيح الصناعي في حيوانات المزارع.
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يمارس ويطبق الطالب فسيولوجيا التناسل في حيوانات المزارع.
٢-ت	يطبق الطالب المعارف الخاصة بعمليات جمع وتجميد المنى وإستعماله في التلقيح الصناعي في حيوانات المزارع.
٣-ت	يوصل الطالب التعلم خلال المراحل الأعلى
٤-ت	
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل الطالب بكفاءة في حقل الإنتاج الحيواني.
-----	---

ث-٢	يفهم أساسيات فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي.
ث-٣	يستطيع الطالب التآلف والعلاقات المختلفة بين الأداء الانتاجي والتلقيح الصناعي والعوامل المؤثرة عليه

٣- محتويات المقرر Contents

النظري (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٤	التلقيح الصناعي كأحد طرق التربية
٢	تحسين جودة أبقار اللبن
٢	اختبارات الطلاب
٢	المقارنة بين التلقيح الطبيعي و الصناعي
٢	معدلات عدم العودة للشياح
٢	السائل المنوي المجمد
٢	تطوير التلقيح الصناعي
٢	طرق التلقيح
٢	التلقيح و كشف الشياح
٢	اختبار مدى خصوبة الطلوق في المعمل
٤	العوامل المؤثرة علي جودة السائل المنوي و مستوى الخصوبة

العملي (ساعة)	الموضوع
٢	مقدمة
٢	اختبارات الطلاب
٢	المقارنة بين التلقيح الطبيعي و الصناعي
٢	تقدير معدلات عدم العودة للشياح
٢	اعداد السائل المنوي المجمد
٢	طرق التلقيح
٢	التلقيح و كشف الشياح
٢	اختبار خصوبة الطلوق في المعمل
	مراجعة

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	الشرائح الهستولوجية
٤-٤	حيوانات المزرعة

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدف 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 و سيمينار 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

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

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب عربية(خصوبة الإناث – محمود عبدالرحمن فتح الله)
٣-٧	كتب أجنبية
٤-٧	دوريات ونشرات Controlled Reproduction in Cattle And Buffaloes, Gordon(
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت http://www.Courses animal reproduction\Artificial inseminationt

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

