

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information				
اسم المقرر	بيولوجيا التناسل	الرمز والكود	ح ٦٤١	الفرقة/المستوى
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢	عملي ٢	٢	د. عليا
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري	مجموع ٣
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	يدرس المبادئ الأساسية للتحكم الهرموني في التناسل
٢-١	يدرس تكوين الحيوانات المنوية والبويضات في أعضاء التناسل
٣-١	يدرس مناطق التحكم في التناسل والعوامل التي تؤثر عليها
٤-١	يتعرف على وسائل التحكم الصناعي في الشياخ والتبويض
٥-١	يتعرف على التغيرات الفسيولوجية وكذلك التغيرات في الغدد الصماء في المرحلة المبكرة من الحمل

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يفهم المبادئ الأساسية للتحكم الهرموني في التناسل
٢-أ	يفهم تكوين الحيوانات المنوية والبويضات في أعضاء التناسل
٣-أ	يفهم مناطق التحكم في التناسل والعوامل التي تؤثر عليها
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يكون الطالب قادراً على تمييز الأعضاء التناسلية المختلفة
٢-ب	يفهم ويقدر القيمة الاقتصادية لتشخيص الحمل
٣-ب	يفهم التغيرات الفسيولوجية وكذلك التغيرات في الغدد الصماء في مرحلة ما بعد الولادة
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	ممارسة وتطبيق بيولوجيا التناسل في حيوانات المزارع.
٢-ت	تطبيق المعارف الخاصة بعمليات جمع وتجميد المنى وإستعماله في تلقيح حيوانات المزارع.
٣-ت	تواصل التعلم خلال المراحل الأعلى
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 بيولوجيا التناسل
٣-ث	يتمكن من التألف مع العلاقات المختلفة بين الأداء الانتاجي والتلقيح والعوامل المؤثرة عليه

### ٣- محتويات المقرر Contents

#### الجزء النظري

الأسبوع	الموضوع	انتظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	التحكم الهرموني في التناسل	٢
٣	عملية تكوين الحيوانات المنوية	٢
٤	عملية تكوين البويضات	٢
٥	مناطق التحكم في التناسل	٢
٦	العوامل المؤثرة على الخصوبة	٢
٧	النشاط المبيضي والدورة المبيضية	٢
٨	الشياع و دورة الشياع	٢
٩	ديناميكية الحويصلات المبيضية	٢
١٠	الحويصلة السائدة	٢
١١	التحكم الصناعي في الشياع و التبويض	٢
١٢	التغيرات الفسيولوجية وكذلك التغيرات في الغدد الصماء في المرحلة المبكرة من الحمل	٢
١٣	القيمة الإقتصادية لتشخيص الحمل	٢
١٤	التغيرات الفسيولوجية وكذلك التغيرات في الغدد الصماء في مرحلة ما بعد الولادة	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	الشرائح الهستولوجية
٤-٤	حيوانات المزرعة

### 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 و سيمينار في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها و عرضها من خلال السيمينار

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

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
-------	-------------------	---------------------	--------

٥	طوال الفصل الدراسي	مناقشات دورية	١-٦
١٠	السادس ، التاسع، الحادي عشر	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليفات منزلية تعرض في سيمينار	٢-٦
٥	الرابع عشر	الاختبار الشفوي النهائي	٣-٦
٢٠	الرابع عشر	الاختبار العملي النهائي	٤-٦
٦٠	الخامس 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، <b>Controlled Reproduction in Cattle And Buffaloes, (Gordon)</b>
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت ( <a href="http://www.Courses animal reproduction">http://www.Courses animal reproduction</a> )

#### 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		
																	مقدمة
																	التحكم الهرموني في التناسل
																	عملية تكوين الحيوانات المنوية
																	عملية تكوين البويضات
																	مناطق التحكم في التناسل
																	العوامل المؤثرة على الخصوبة
																	النشاط المبيضي والدورة المبيضية
																	الشياع و دورة الشياع
																	ديناميكية الحويصلات المبيضية
																	الحويصلة السائدة
																	التحكم الصناعي في الشياع و التبويض
																	التغيرات الفسيولوجية والتغيرات في الغدد الصماء في مرحلة الحمل المبكرة
																	القيمة الاقتصادية لتشخيص الحمل
																	التغيرات الفسيولوجية والتغيرات في الغدد الصماء في مرحلة ما بعد الولادة

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	x											تكاليفات بجمع مادة علمية خاصة بالمقرر
							x	x	x											تدريبات عملية
							x	x	x											تطبيقات
							x	x	x											حلقات مناقشة

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