

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	علم الأجنحة في الحيوانات الزراعية	الرمز والكود	ح ٦٥٠	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢	عملي ٢	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	يدرس المبادئ الأساسية لتكوين الأمشاج وفسولوجيا التناسل
٢-١	يعرف تركيب الحيوانات المنوية والبويضات
٣-١	يطلع على فسيولوجيا تطور الأجنحة 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 مبادئ فسيولوجيا تكوين الأمشاج (ذكر وأنثى) في حيوانات المزارع.
٢-أ	يدرك الاختلافات بين تركيب كل من الحيوانات المنوية والبويضات
٣-أ	يدرس فسيولوجيا التلقيح وتكوين وتطور الجنين 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	يقدر الطالب لإختيار أفضل ظروف الإنتاج وأنظمة إدارة التناسل في حيوانات المزارع.
٣-ب	يفهم كيفية حدوث دورات الشياح
٤-ب	يفهم كيفية تكوين المشيمة والأغشية الجنينية ودور الحبل السري في حيوانات المزارع.
٥-ب	

##### ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتمكن من ممارسة وتطبيق فسيولوجيا التناسل في حيوانات المزارع.
٢-ت	يتمكن من تطبيق المعارف الخاصة بنمو وتكوين الأجنحة في حيوانات المزارع.
٣-ت	يوصل 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 فسيولوجيا نمو وتطور الأجنحة
٣-ث	يتمكن من التآلف مع العلاقات المختلفة بين الأداء الانتاجي ونمو وتطور الجنين

### ٣- محتويات المقرر Contents

#### الجزء النظري

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	مرحلة ما قبل الولادة	٢
٣	بعض المصطلحات المتعلقة بعلم الأجنة	٢
٤	الخواص العامة للتطور	٢
٥	عملية تكوين الجاميتات	٢
٦	عملية تكوين الحيوانات المنوية	٢
٧	عملية تكوين البويضات	٢
٨	دورة الشياخ	٢
٩	الإخصاب	٢
١٠	الإنقسام	٢
١١	عملية تكوين الجنين في المراحل المبكرة	٢
١٢	الأغشية الجنينية	٢
١٣	الحبل السري	٢
١٤	تكوين المشيمة	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 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	السادس ، التاسع، الحادي عشر	١٠



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