

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	فسيولوجيا النمو في الحيوانات الزراعية	الرمز والكود	ح ٦٤٧	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري ٢ / عملي ٢	مجموع	٣	إختياري	إختياري
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري	الماجستير والدكتوراه	قسم الإنتاج الحيواني
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	قسم الإنتاج الحيواني	قسم الإنتاج الحيواني	قسم الإنتاج الحيواني	قسم الإنتاج 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 فسيولوجيا النمو في الحيوانات المزرعية.
٢-١	يتزويد الطالب بمقدمة عن الهرمونات التي تؤثر على النمو وعلم أنسجة العضلات
٣-١	يعرض عمليات البناء والهدم للأنسجة المختلفة 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 فسيولوجيا النمو في حيوانات المزارع والهرمونات المؤثرة عليها
٢-أ	يفهم الاختلافات والعلاقات بين الخلايا وأنسجة وأعضاء الجسم.
٣-أ	يفهم عمليات البناء والهدم والعوامل التي تؤثر عليها
٤-أ	
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يقدر الطالب على تمييز الاختلافات والعلاقة بين الخلايا وأنسجة وأعضاء الجسم
٢-ب	يقدر الطالب على فهم فسيولوجيا النمو
٣-ب	يفهم كيفية الاستفادة من حيوانات المزارع في الإنتاج.
٤-ب	
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يوصل التعلّم خلال الدراسات العليا
٢-ت	يطبق المعارف العامة لفهم عمليات وظائف الأعضاء والأنسجة الحيوانية
٣-ت	
٤-ت	
٥-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يعمل في حقل الإنتاج الحيواني
٢-ث	يقدر على فهم أساسيات علم وظائف الأعضاء
٣-ث	يستعمل الأجهزة وآلات المختبر

٣. محتويات المقرر Contents الجزء النظري

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	النظرية الفرضية لمجموعة الهرمونات البروتينية المنتجة في الكبد والمنظمة لنشاط هرمون النمو في تكوين الأعضلات والغضاريف	٢
٣	منظمات النمو الأخرى	٢
٤	نموذج للنمو الطبيعي	٢
٥	تنظيم النمو فيما بعد المرحلة الجنينية	٢
٦	هرمون النمو	٢
٧	هرمون الأنسولين	٢
٨	IGFs الجسمية ودورها في نمو الخلايا	٢
٩	عوامل النمو الببتيدية	٢
١٠	الحيات المسرطنة والغير مسرطنة	٢
١١	التغير في عوامل النمو	٢
١٣-١٢	المسار الذاتي لفعل عوامل النمو	٤
١٤	عوامل النمو المتخصصة للنسيج	٢

الجزء العملي:

الأسبوع	الموضوع	عملي (ساعة)
٤-١	تكاليفات 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	
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
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 تعرض في سيمينار	السادس ، التاسع،الحادى عشر	١٠
٣-٦	الاختبار الشفوى النهائى	الرابع عشر	٥
٤-٦	الاختبار العملى النهائى	الخامس عشر	٢٠
٥-٦	الامتحان النظرى النهائى	السدس عشر	٦٠
إجمالى الدرجة			١٠٠%

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب عربية(علم الغدد الصماء – مدحت خليل)
٣-٧	كتب أجنبية (Farm Animals, Hammond)
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت (http://www.Courses animal growth)

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		
				x						x							مقدمة
			x							x							النظرية الفرضية لمجموعة الهرمونات البروتينية المنتجة فى الكبد والمنظمة لنشاط هرمون النمو فى تكوين الاعضلات والغضاريف
			x		x					x	x						منظمات النمو الأخرى
				x						x							نموذج للنمو الطبيعى
				x						x							تنظيم النمو فيما بعد المرحلة الجنينية
				x						x	x						هرمون النمو
				x						x	x						هرمون الأنسولين
				x						x	x	x					IGFs الجسمية ودورها فى نمو الخلايا
				x						x	x						عوامل النمو الببتيدية
				x						x							الجينات المسرطنة والغير مسرطنة
				x						x							التغير فى عوامل النمو

				x				x	x						x			x	x
				x											x				

موضوعات المقرر العملي	المعرفة والفهم					المهارات الذهنية					المهارات المهنية والعملية					المهارات العامة ومهارات الاتصال				
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
تكاليفات بجمع مادة علمية خاصة بالمقرر											x	x	x							
تدريبات عملية											x	x	x							
تطبيقات											x	x	x							
حلقات مناقشة											x	x	x							

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