

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية – كلية الزراعة  
وحدة ضمان الجودة  
برنامج: الانتاج الحيواني والداجني  
توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

كود المقرر: ح ٤٠١  
اسم المقرر: بيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي

١. معلومات أساسية :

بيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
ح ٤٠١				كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
الإنتاج الحيواني				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي	أخرى (تحدد)	عملي	نظري	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣ ساعات	---	٢ ساعة	٢ ساعة	
إجباري				نوع المقرر
المستوى الثالث				الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداجني (إنتاج الدواجن والأسماك)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د/ عبدالله فتحى نبير				اسم منسق المقرر
2025/09/02				تاريخ اعتماد توصيف المقرر
مجلس القسم				جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام /الجهة المختصة /....)

٢. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي) :

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطلاب المعارف والمفاهيم حول دراسة المبادئ الأساسية لبيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي ودراسة التركيب المورفولوجي والهستولوجي للأنسجة، ووظائف أعضاء التناسل . دراسة بيولوجياً التلقيح الاصطناعي والعوامل التي تؤثر عليها حول يفهم مبادئ بيولوجيا أعضاء التناسل (ذكر وأنثى) في حيوانات المزارع و يفهم الاختلافات بين بعض حيوانات المزارع في تركيب وتشريح أنسجة أعضاء التناسل (ذكر وأنثى) يفهم بيولوجيا التلقيح الاصطناعي والعوامل التي تؤثر عليها.

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -  
توصيف مقرر ح ٤٠١ بيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي

٣. نواتج التعلم للمقرر :

انساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يتعرف على العلوم البيئية ذات الصلة بالإنتاج الحيواني	a1	العلوم البيئية ذات الصلة بالإنتاج الحيواني.	1.2
يشرح الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء وعلاقتها بالتناسل والهضم، والنمو	a2	الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء، والتناسل، والهضم، والنمو، وإنتاج اللبن، والأقلمة	2.2
يتعرف على الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء وعلاقتها بالصفات الانتاجية المختلفة	a3	الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء، والتناسل، والهضم، والنمو، وإنتاج اللبن، والأقلمة .	2.2
يشرح الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء وعلاقتها بالتناسل والهضم، والنمو	b1	الأسس الفسيولوجية لعلوم الغدد الصماء، والتناسل، والهضم، والنمو، وإنتاج اللبن، والأقلمة	2.2
يشخص الحمل بالطرق التقليدية والحديثة	b2	تشخيص الحمل بالطرق: التقليدية والحديثة	3ب4
يختار المعاملات المناسبة للتغلب على مشاكل انخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	b3	اختيار المعاملات المناسبة؛ للتغلب على مشاكل انخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	٣.ب.٧
يقترح خطط لمشاريع الإنتاج الحيواني/ الدواجن	c1	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيواني/ الدواجن.	1.4
يقيم مشاريع الإنتاج الحيواني/ الدواجن.	c2	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيواني/ الدواجن.	1.4
يناقش قضايا الإنتاج الحيواني/ الداجنى وفقا لحقائق وأسس علمي	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيواني/ الداجنى، مستندا إلى حقائق علمية.	4.4
يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي	c4	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	3.3
يناقش الظواهر والمشكلات الزراعية باستخدام اساليب الاتصال اللفظية وغير اللفظية	d1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	1.4
يستخدم الطرق والمعينات المناسبة في عرض الظواهر والمشكلات الزراعية	d2	استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.	3.4
يستخدم برامج الحاسب الآلى في تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية	d3	استخدام الحاسب الآلى في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	4.6
يطور ادائه من خلال التعلم الذاتى المستمر	d4	إظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	4.9
يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات الزراعية والتواصل مع الآخرين	d5	استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل.	8.4

٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة) .
٢. التدريبات العملية
٣. حلقات مناقشة
٤. التعليم الإلكتروني .
٥. زيارات ميدانية
٦. تعليم الكتروني
٧. العصف الذهني
٨. التعلم الذاتي

الجدول لدراسى للمقرر :

الدراسى الأسبوع	المحتوى العلمى للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالى عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة (مجدولة)		
			تدريس نظرى (محاضرات - مجموعات - مناقشة ....)	تدريب (عملى + تمارين)	تعليم ذاتى * (مهام - تكليفات - مشاريع ....)
١	■ مقدمة عامة عن المقرر	4	2	2	
٢	■ العلاقات بين الهرمونات والتناسل تطبيقات عملية على العلاقات بين الهرمونات والتناسل	4	2	2	
٣	■ تركيب وتشريح الجهاز التناسلى فى الإناث التركيب الهستولوجى وتشريح الجهاز التناسلى فى الإناث	4	2	2	
٤	■ تركيب وتشريح الجهاز التناسلى فى الذكور	4	2	2	3
٥	■ النمو والتطوير بالأعضاء التناسلية والنضج الجنسى	4	2	2	
٦	■ نظم ووظائف الجهاز التناسلى فى الإناث	4	2	2	3
٧	■ اختبار منتصف الفصل الدراسى + دورة الشبق والتبويض	4	2	2	
٨	■ نظم ووظائف الجهاز التناسلى فى الذكور	4	2	2	
٩	■ الإخصاب والحمل والولادة	4	2	2	3
١٠	■ تطبيق الطرق البيوتكنولوجية الحديثة فى مجال تناسل الحيوانات المزرعية و طرق تشخيص الحمل	4	2	2	
١١	■ تطوير علم التلقيح الاصطناعى ودراسة تركيب السائل المنوى	4	2	2	
١٢	■ المبادئ الأساسية لجمع وتخفيف وحفظ وتجميد السائل المنوى	4	2	2	
١٣	■ استعمال السائل المنوى فى التلقيح الاصطناعى فى حيوانات المزارع	4	2	2	
١٤	■ مناقشة التقرير	4	2	2	

\* ساعات التعلم الذاتى ساعات تعلم حرة لم يتم حسابها ضمن الساعات المجدولة

٥. طرق تقييم الطلاب :

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسى)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالى درجة المقرر
١	امتحان منتصف الفصل	٧	٥	% ٥
٢	تكليفات - أنشطة	٤ - ٩	٥	% ٥
٣	امتحان نهائى شفهى	١٤	١٠	% ١٠
٤	امتحان نهائى عملى	١٥	٢٠	% ٢٠
٥	امتحان نهائى تحريرى	١٦	٦٠	% ٦٠
٦	مجموع الدرجات		١٠٠	% ١٠٠

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

المرجع الأساسى للمقرر	- كتاب الكتروني في بيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي علي المنصة الالكترونية بالجامعة
المراجع الأخرى	- مدحت حسين خليل - فسيولوجيا حيوانات المزرعة- ١٩٩٧ - دار الطباعة و النشر الإسلامية، - التناسل في الحيوان ٢٠٠٩. السيد، محمد عبد الرؤوف
المصادر الالكترونية	- <a href="http://www.ekb.eg">http://www.ekb.eg</a> - <a href="https://menofia.education/">https://menofia.education/</a> - <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>
المنصة التعليمية	- <a href="https://menofia.education/login/index.php">https://menofia.education/login/index.php</a>
أخرى ( تذكر )	- Riegler D, et al. Recent advancements to increase success in assisted reproductive technologies (review). Anim Reprod. 2024;21(3):e20240031. - مراجعة حديثة تغطي تقييم الخصوبة، جمع/معالجة/حفظ الأمشاج، — ART. والاتجاهات الحديثة في - Review: Development, adoption, and impact of assisted reproduction in [livestock] (review). Animal Feed and Technology / ScienceDirect. 2023. - وتأثيرها (IVEP، تجميد الحيوانات المنوية، AI) تناقش تبني تقنيات التكاثر — على سلالات مختلفة (مفيد للمقارنة بين الأبقار والجاموس) - Special Issue — Recent Advances in Reproductive ..., MDPI Animals (special issue on reproductive biotechnologies). 2023–2024. - ، تجميد النطاف، AI عدد خاص يضم مقالات مراجعة وأبحاث تطبيقية حول — ، وتزامن الشبق. مفيد للحصول على مقالات قصيرة ومباشرة IVP - Fixed-time artificial insemination technology in buffaloes: a review. Frontiers in Veterinary Science. 2025. - في الجاموس (تزامن الشبق، التوقيت، نتائج FTAI مراجعة مركزة على — اقتصادي) — ممتاز إن دراستك تركز على الجاموس المصري - Srikanth NR, Mutha Rao M. Artificial insemination in cattle and buffalo: An update. Veterinary Paper. 2024. - مراجعة تطبيقية محدثة عن التعامل مع النطاف، تقنيات الكشف عن الشبق، — أساليب الإخصاب. مناسب للاستخدام العملي - Success rate of artificial insemination, reproductive performance and economic impact of failure of first service insemination: a retrospective study. BMC Vet Res. 2022;18:226. - دراسة ميدانية حديثة عن معدلات نجاح التلقيح الصناعي والعوامل المرتبطة — بها والأثر الاقتصادي (مفيدة لجزء النتائج/مناقشة الأثر المادي)
الأجهزة	جهاز جمع السائل المنوى(المهبل الصناعي، التنبيه الكهربى)، السونار
المستلزمات	انابيب لاخت العينات + كاميرات بالمزرعة لسهولة متابعة الحيوانات
المعامل / المزارع	مزارع الانتاج الحيواني بالكلية + زيارة المزارع بالقطاع الخاص والحكومى + معمل طلاب

الاعتمادات:

الاسم	أ.د/ عبد الله فتحى	منسق المقرر	منسق البرنامج
التوقيع			أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج
الاسم	أ.د/ عبد الله فتحى	الاسم	أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج
التوقيع		التوقيع	