

استمارة وصف المقرر الدراسي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفلوجة- كلية الطب البيطري
2. الفرع العلمي	الجراحة والتوليد
3. اسم / رمز المقرر	تقانات تكاثر VEC5117
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات حضورية
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني / 2023 - 2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 / 5 / 31
8. أهداف المقرر	تعليم الطلبة على الطرق الحديثة الخاصة بتقانات التكاثر المساعدة والاطلاع على احدث الاساليب والتقنيات التي توصل لها العلم بهدف التحسين الوراثي وزيادة الكفاءة التناسلية والانتاجية وعلاج العقم

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- المحاضرات العلمية 2- حلقات نقاشية 3- عروض تقديمية من قبل الطلاب 4- 5- 6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – كيفية استخدام السونار في تشخيص الحمل والامراض التناسلية ب 2 – كيفية اجراء استحداث و توحيد الشبق في الحيوانات المزرعية ب 3 – كيفية جمع البيوض واجراء الاخصاب و انتاج الاجنة مختبريا ب 4-
طرائق التعليم والتعلم

1. التعليم من خلال المحاضرات النظرية
2. التعليم من خلال المجاميع
3. التعليم الفردي

طرائق التقييم

تقييمات الطلاب تتضمن العناصر التالية:

1. الامتحانات اليومية.
 2. الامتحانات الشهرية.
 3. الامتحانات النهائية
- وتجرى الامتحانات بالطريقتين الشفوية والتحريرية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اعداد طبيب بيطري له المعرفة في تشخيص الحمل و الامراض التناسلية بواسطة السونار
- ج2- اعداد طبيب بيطري له المعرفة في توحيد الشيق وعلاج الحالات التناسلية
- ج3 - اعداد طبيب بيطري له المعرفة في تقانات التكاثر المساعدة
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

1. الطريقة المباشرة داخل الصف.
2. اعداد البحوث.
3. حلقات نقاشية

طرائق التقييم

تقييمات الطلاب تتضمن العناصر التالية:

1. الامتحانات اليومية.
2. الامتحانات الشهرية.
3. الامتحانات النهائية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- قابلية الطبيب البيطري على كيفية احداث وتوحيد الشبق لما لها من اهمية اتقاصدية كبيرة وللتطبيق الواسع في المجال الحفلي وسوق العمل.
- 2- تشخيص الحمل و الامراض التناسلية بواسطة السونار لمختلف الحيوانات الحقلية .
- 3- معرفة مراحل انتاج الاجنة مختبريا.
- 4- كيفية اجراء نقل الاجنة وتحديد الجنس

10. بنية المقرر (العملي)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1,2	4	التطبيق السريري للأشعة فوق الصوتية	التطبيق السريري للأشعة فوق الصوتية	عملي	امتحان يومي
3	2	تزامن الشبق	تزامن الشبق	عملي	امتحان يومي
4	2	التحكم في عمر البلوغ	التحكم في عمر البلوغ	عملي	امتحان يومي
5	2	تعدد الاباضة	تعدد الاباضة	عملي	امتحان يومي
6	2	نقل الأجنة	نقل الأجنة	عملي	امتحان يومي
7	2	التلقيح داخل الرحم	التلقيح داخل الرحم	عملي	امتحان يومي
8	2	طرق جمع البويضات وإنضاجها	طرق جمع البويضات وإنضاجها	عملي	امتحان شهر اول
9	4	الإخصاب المختبري	الإخصاب المختبري	عملي	امتحان يومي
10,11	2	تصنيف الحيوانات المنوية (اختيار الجنس)	تصنيف الحيوانات المنوية (اختيار الجنس)	عملي	امتحان يومي
12	2	استنساخ وتقسيم الأجنة	استنساخ وتقسيم الأجنة	عملي	امتحان يومي
13	2	كبح النشاط التناسلي	كبح النشاط التناسلي	عملي	امتحان يومي
14	4	استنصال المبيض والإخصاء	استنصال المبيض والإخصاء	عملي	امتحان شهر ثاني
	30		Total		

11. البنية التحتية	
لا توجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
1. Noakes, D. E., Parkinson, T. J. & England, G. C. W. (2019). 2. Bovine Reproduction Second Edition 2021	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Pathways to Pregnancy and Parturition Animal Reproduction Sciences	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
لا توجد	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1. تطوير المختبر من حيث تجهيزه بمجاهر inverted microscope مزود ب hot plate . 2. توفير الاجهزة والمستلزمات المختبرية المطلوبة. 3. توفير معدات نقل الاجنة. 4. توفير مستلزمات انتاج الاجنة المختبرية كالاوساط الزرعية والهرمونات اللازمة.	