

## وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	جامعة كركوك
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب البيطري
3. اسم / رمز المقرر	Reproductive / تقانات التكاثر / CVM5208 biotechnology
4. أشكال الحضور المتاحة	طلبة المرحلة الخامسة
5. الفصل / السنة	السنة الخامسة / الفصل الدراسي الثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	الفصل الثاني 45 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/3/10
8. أهداف المقرر	
1- تعويد المتعلم على المناقشة والبحث والاستنتاج في كل ما يسمع ويراہ ويفكر فيه ليصل إلى الحقائق ( تنمية الروح العلمية لدى الطالب)	
2- التعرف على التقانات الحديثة للتكاثر والمصطلحات العلمية الخاصة بها .	
3- التعرف على توحيد الشبق في حيوانات المزرعة .	
4- مساعدة الطالب على كيفية نقل الأجنة في حيوانات المزرعة .	
5- التعرف على كيفية أستخدام السونار والتشخيص بها .	
9. المؤسسة التعليمية: جامعة كركوك	
10. القسم العلمي / المركز : كلية الطب البيطري	

11. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- المعرفة والفهم. 2- مراحل العلاج في الطب البيطري. 3- التشخيص التطبيقي أ2- أ3- أ4-

أ5-

أ6-

- ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .
- ب1 - المهارات الفنية والخططية الخاصة بالبايلوجي بشكل عام.
- ب2 – المهارات الفنية والخططية الخاصة بالتشخيص.
- ب3 - مهارات السيطرة على الأمراض
- ب2 -
- ب3 -
- ب4 -

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1.الشرح والتوضيح.
- 2.طريقة المحاضرة .
- 3.طريقة التعليم الذاتي.

#### طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية
3. نشاطات لاصفية ( تقارير , عمل بوسترات جدارية . )

#### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- الملاحظة والإدراك.
- ج2-التحليل والتفسير.
- ج3-الاستنتاج والتقييم.
- ج4- الإعداد والتقييم.

#### طرائق التعليم والتعلم

طرائق التعليم / استخدام أجهزة داتا شو + السبورة الذكية  
طرائق التعلم / تشجيع الطلبة على قراءة المصادر الخارجية وحثهم على الاعتماد على النفس

#### طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- النشاطات اليومية
- 4- النشاطات اللاصفية

د - المهارات العامة والتأهيلية والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

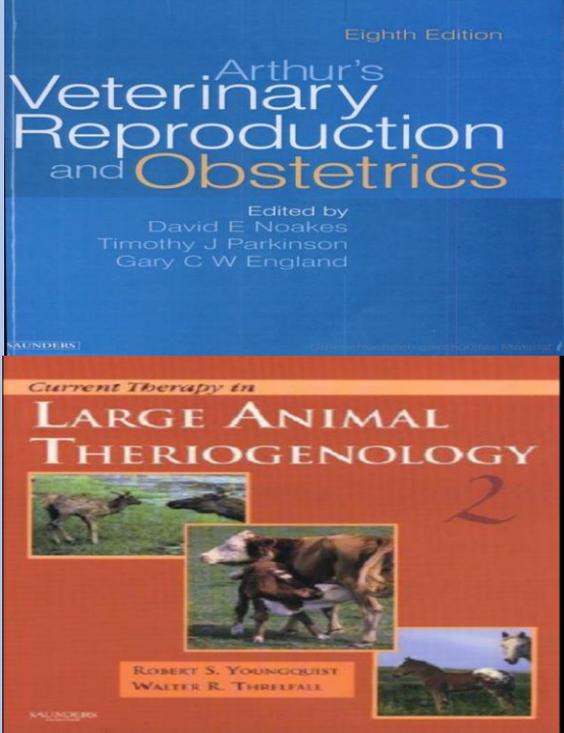
- د1- متابعة التطورات التي تحصل في المجال علم الولادة البيطرية
- د2- قراءة المصادر والبحوث الحديثة
- د3- مواكبة العصر في المجالات التطورات الطبية والبيطرية والزراعية
- د4-

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	معلومات عامة عن السونار	Ultrasonography -general information	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
2	4	السونار في الحيوانات الكبيرة	Ultrasonography in Large animal	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
3	4	السونار في الحيوانات الصغيرة	Ultrasonography in small animal	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
4	4	توحيد الشبق في الأبقار	Estrous Synchronization in bovine	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
5	4	توحيد الشبق في الأغنام والماعز	Estrous Synchronization in ovine and caprine	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
6	4	السيطرة على عمر البلوغ الجنسي	Control age of puberty	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
7	4	فرط الإباضة	Superovulation	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية
8	4	امتحان الشهري	Mid-term exam	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية 20 والعملية 20
9	4	نقل الأجنة في حيوانات المزرعة	Embryo Transfer in domestic animals	نظري(ساعة واحدة)+ عملي(ساعتين)	الاختبارات النظرية والعملية

الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	Oocyte Collection	جمع البويض	4	10
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	IN VITRO FERTILIZATION	الأخصاب الخارجي	4	11
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	Sperm sexing (Gender Selection)	تحديد جنس الحيوانات المنوية أو تحديد الجنس	4	12
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	Cloning	الأستنساخ	4	13
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	Suppress of reproductive system	تحديد التناسل	4	14
الاختبارات النظرية والعملية	نظري (ساعة واحدة) + عملي (ساعتين)	Ovariectomy and castration	أزالة المبايض والخصي	4	15

لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة

	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)</p>
<p>Wikipedia</p>	<p>ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت .....،</p>

13. خطة تطوير المقرر الدراسي : إضافة محاضرات جديدة عن تقانات الحديثة في التكاثر