

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

١. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الجراحة والتوليد
٣. اسم / رمز المقرر	خصوبة الذكور والتلقيح الاصطناعي+ تقانات تكاثر / المرحلة الخامسة
٤. البرامج التي يدخل فيها	اضافة معلومات في التلقيح الاصطناعي و تقانات التكاثر نظرية وعملية
٥. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي الزامي
٦. الفصل / السنة	فصلي
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٩٠ ساعة (٣٠ نظري + ٦٠ عملي)
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٢-١٠-١
٩. أهداف المقرر	<ol style="list-style-type: none"><li>١- التعرف على اهم التقنيات الخاصة بالتكاثر في مجال الطب البيطري</li><li>٢- تعليم الطالب اساليب فحص الجهاز التناسلي الذكري في مختلف الحيوانات الحقلية</li><li>٣- التعرف على آلية استخدام تقانات التكاثر</li><li>٤- التعرف على طرق تشخيص الامراض التناسلية</li><li>٥- تطوير قدرة الطالب على معالجة الحالات الطارئة تناسليا</li><li>٦- اكساب الطالب مهارات اجراء المناورات الولادية لمختلف انواع الحيوانات من خلال دروس العملي</li></ol>

## ١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم و التقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- ١- أن يتعرف الطالب على اهم التقنيات المستخدمة في مجال تكاثر الحيوانات .
- ٢- ان يتعرف الطالب على الية عمل التقانات الحديثة .
- ٣- فهم المسببات المرضية وغير المرضية للجهاز التناسلي الذكري وكيفية علاجها.
- ٤- ان يتعرف الطالب على الاعراض الخاصة لكل مرض يصيب الجهاز التناسلي الذكري وفهم مختلف انواع الطرق العلاجية

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١ - ان يكتسب الطالب مهارة فحص الحيوانات تناسليا باستخدام التقنيات الحديثة.
- ٢ - ان تكون للطالب مقدرة في اجراء فحوصات دورية لذكور الحيوانات من الناحية التناسلية
- ٣ - مهارة الطالب في استخدام التقنيات والادوات الخاصة بالتلقيح الاصطناعي
- ٤- مهارة الطالب في استقبال الحالات المرضية وعلاجها تناسليا

### طرائق التعليم والتعلم

- ١ - طريقة الالقاء مصحوبة بالاستجواب بتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشراكهم في المحاضرة.
- ٢ - اجراء مختلف انواع الفحوصات السريرية للجهاز التناسلي في الحيوانات الكبيرة والصغيرة في الحقل الحيواني
- ٣ - تكليف الطالب بكتابة تقارير ذات العلاقة بموضوعات المقرر الدراسي.
- ٤ - عرض الصور والافلام الخاصة بالمانورات الولادية من خلال جهاز الداتا شو

### طرائق التقييم

- ١ - اجراء اختبارات شفوية وتحريرية.
- ٢ - مشاركة الطالب وتفاعله في قاعة الدرس.
- ٣ - اداء الانشطة والواجبات المكلف بها.

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ١- القدرة على التحدث امام جمهور من الناس والمناقشة في المواضيع التناسلية
- ٢- تعلم العمل الجماعي والتعاون في انجاز المهام.
- ٣- القدرة على ابداء الآراء في تشخيص وعلاج الامراض التي تتطلب مهارات وكفاءة.
- ٤- انجاز المهام والاعمال المكلف بها بشكل مستقل .

### طرائق التعليم والتعلم

- ١ - طريقة الالقاء مصحوبة بالاستجواب بتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشراكهم في المحاضرة.
- ٢- استخدام تقنيات التكاثر في تحسين كفاءة الجهاز التناسلي في الحيوانات الكبيرة والصغيرة في الحقل الحيواني

- ٣- تكليف الطالب بكتابة تقارير ذات العلاقة بموضوعات المقرر الدراسي.  
٤- عرض الصور والافلام الخاصة بالمناورات الولادية من خلال جهاز الداتا شو .

#### طرائق التقييم

- ١- اجراء اختبارات شفوية وتحريرية.  
٢- مشاركة الطالب وتفاعله في قاعة الدرس.  
٣- اداء الانشطة والواجبات المكلف بها.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د١- قابلية ان يكون المتخرج طبيب بيطري ملم بتشخيص و علاج الامراض التناسلية  
د٢- ان يكون ملم في استخدام الاجهزه والتقنيات الحديثة في علاج الامراض  
د٣- ان يكون مهيبئ للعمل في محطات تربية الابقار ومراكز التفقيح الاصطناعي  
د٤- قابلية ان يكون باحثاً في الامراض والعلاجات التناسلية الحديثة.

١١. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
٣-٢-١	٤-٣-٢-١	Male puberty and maturity+ Anatomy of male genital system	ا + ب + ج	3	١
=	٣-٢-١	Hormonal control of male reproductive system+ Breeding soundness	ا + ب + ج	3	٢
=	٤-٣-٢-١	Spermatogenesis+ Semen collection	ا + ب + ج	3	٣
=	٣-٢-١	Composition of semen+ Semen collection	ا + ب + ج	3	٤
=	٣-٢-١	Sperm metabolism+ Semen evaluation (macroscopically, Volume, color, microscopically)	ا + ب + ج	3	٥
=	٤-٣-٢-١	Method of semen collection+ Semen evaluation (macroscopically, Volume, color, microscopically)	ا + ب + ج	3	٦
=	٤-٢-١	Method of semen evaluation+ Semen evaluation(live/dead and abnormal percentage)	ا + ب + ج + د	3	٧
=	٤-٢-١	Method of semen evaluation+ Semen dilution	ا + ب + ج + د	3	٨
=	٣-٢-١	Method of semen dilution+ Semen storage(Liquid and frozen)	ا + ب + ج + د	3	٩
=	٣-٢-١	Method of semen dilution+ Semen storage(Liquid and frozen)	ا + ب + ج + د	3	١٠
=	٤-٣-٢-١	Method of semen storage+ Insemination technique	ا + ب + ج + د	3	١١
=	٣-٢-١	Artificial insemination and sperm transport+	ا + ب + ج + د	3	١٢
=	٤-٣-٢-١	Insemination technique+	ا + ب + ج + د	3	١٣
=	٣-٢-١	Infertility in males+ Infertility in males	ا + ب + ج + د	3	١٤
=	٣-٢-١	Infertility in males+ Infertility in males	ا + ب + ج + د	3	١٥
=	٤-٢-١	Infertility in males+ Infertility in males	ا + ب + ج + د	3	١٦
=	٣-٢-١	Ultrasonography –general information+ Clinical applications of ultrasonography	ا + ب + ج + د	3	١٧
=	٤-٣-٢-١	Ultrasonography in large animals+ Clinical applications of ultrasonography	ا + ب + ج + د	3	١٨
=	٤-٢-١	Ultrasonography in small animals+ Estrus	ا + ب + ج + د	3	١٩

		synchronization			
=	٣-٢-١	Estrus synchronization in bovine+ Controlling the age of puberty	د + ب + ج + ا	3	٢٠
=	٤-٣-٢-١	Estrus synchronization in ovine and caprine+ Superovulation	د + ب + ج + ا	3	٢١
=	٣-٢-١	Controlling the age of puberty+ Embryo transfer	د + ب + ج + ا	3	٢٢
=	٤-٢-١	Superovulation+ intrauterine insemination	د + ب + ج + ا	3	٢٣
=	٤-٣-٢-١	Embryo transfer+ Methods of oocyte collection and maturation	د + ب + ج + ا	3	٢٤
=	٤-٣-٢-١	Embryo transfer+ In-vitro fertilization	د + ب + ج + ا	3	٢٥
=	٤-٢-١	Laparoscopic intrauterine insemination+ In-vitro fertilization	د + ب + ج + ا	3	٢٦
=	٣-٢-١	Methods of oocyte collection and maturation+ Sperm sexing(gender selection)	د + ب + ج + ا	3	٢٧
=	٤-٣-٢-١	In vitro fertilization+ Cloning and splitting of embryo	د + ب + ج + ا	3	٢٨
=	٣-٢-١	Sperm sexing(gender selection)+ Suppress of reproductive activity	د + ب + ج + ا	3	٢٩
=	٤-٣-٢-١	Cloning and splitting of embryo+ Ovariectomy and Castration	د + ب + ج + ا	3	٣٠

## ١٢. البنية التحتية

1-Veterinary reproduction and obstetrics(Noakes <i>et.al.</i> 2009) 2- Veterinary endocrinology and reproduction (McDonalds .2003).	١- الكتب المقررة المطلوبة
- Practical atlas of Ruminant and Camelid reproduction ultrasonography - Current therapy in Large animal theriogenology - Internet	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
- المجلات الطبية البيطرية الصادرة من الكليات الطبية البيطرية العراقية . - المجلات الطبية العربية والعالمية	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير , .... )
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية <a href="http://www.iasj.net">http://www.iasj.net</a>	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .....

## ١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

١- تحديث مستوى المقرر بشكل دوري لمواكبة الطرق والاساليب الحديثة بعلم تقانات التكاثر. ٢- الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والانترنت .
---

- ٣- اعطاء النشاط البحثي اهمية اكثر والاستفادة من النتائج والاستنتاجات .
- ٤- تخصيص ساعات عملية اكثر لربط المبادئ النظرية بالجانب العملي .