

## 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.

المؤسسة التعليمية	جامعة كربلاء / الطب البيطري //
القسم العلمي / المركز	التشريح والانسجة
اسم / رمز المقرر	الاجنة/المرحلة الثانية
أشكال الحضور المتاحة	الحصص الاسبوعية (محاضرة نظرية)
الفصل / السنة	فصلي / (فصل في السنة)

### أهداف المقرر

- تخريج كوادر قادرين على اخذ العينات من اجنه الحيوانات :-
- تزويد الطلبة با لمعرفة النظرية والتطبيقية فيما يخص مراحل تكوين الاجنة في الحيوانات.
- تعليم الطلاب المهارات تفكير وتحليل لمادة الاجنة لتكون هذه المادة الاساس للعلوم الاخرى.
- تهيئة الطلاب على الاشتراك والمساهمة في الاختبارات ضمن هذا الاختصاص على المستوى المحلي او دولي
- اعداد الطلبة وتزويدهم بلمهارات التقانات الخاصة بالاجنة للعمل في المختبرات العلمية والبحثية المختلفة ومقدرتهم للتقديم للدراسات العليا.

### الأهداف المعرفية والمهارتية الخاصة بالمقرر:-

- تمكين الطلبة من حل المشاكل بالاجنة في مجال الطب البيطري.
- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لاستفادة من دراستهم.

-استفادة الطلبة من المواد الدراسيه في فهم كيفية تكوين الامشاج ومراحل تكوين الاجنة التقنيات النسيجه لهذة الاجنه على المستوى المحلي .

-تزويد الطلبة بالمعرفه للطرق والتقانات العلميه التي تخص الاجنة باستخدام الوسائل المختلفه في المستوى الدولي.

-تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بالصفات الجنينية المختلفة المسببة للأمراض

- تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لكيفية التعامل المختبري مع العينات الجنينية .

- مساعدة الطلبة على نقل الجزء النظري من دراستهم الى واقعهم العملي ممايؤدي الى تطوير قدراته

-تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات، لحل المشاكل العلمية .

### البنية الخاصة بالمقرر

طريقة التقييم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع/ساعة
درجات مشاركة لاسنئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Introduction of embryology phases of ontogentic development phase of gametogenesis</b>	تعريف الطلبة باساسيات علم الاجنه ومراحل تطور الامشاج	1
إمتحانات يومية باسئلة علمية.	<b>Phase of fertilization</b>	تمكين الطلبة مراحل التلقيح	1
امتحانات يومية باسنئلة حلها ذاتيا	<b>Phase of cleavage, implantation process</b>	تمكين الطلبة للتعرف مراحل الانقسام والغرس	1
درجات مشاركة لاسنئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Formation of fetal membranes</b>	تمكين الطلبة للتعرف على الأغشية الجنينية	1
امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا	<b>Phase of gastrulation and notochord formation</b>	تعريف الطلبة على المعيدة والنتوكورد	1
درجات مشاركة لاسنئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Mesoderm different ion and neurulation process</b>	تعريف الطلبة على الأديم المتوسط و مراحل تكوين الجهاز العصبي	1

درجات مشاركة لاسئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Development of cardiovascular System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز القلبي	<b>1</b>
امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا	<b>Development of nervous System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز العصبي	<b>1</b>
امتحانات يومية باسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية	<b>Development of brachial arch and pharyngeal pouches</b>	تعريف الطلبة على كيفية تكوين القوس العضدي والبلعوم	<b>1</b>
درجات مشاركة لاسئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Development of digestive System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز الهضمي	<b>1</b>
امتحانات يومية باسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية	<b>Urinary System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز البولي	<b>1</b>
درجات مشاركة لاسئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا الدراسية	<b>Development of genital System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تطور الجهاز التناسلي	<b>1</b>
درجات مشاركة لاسئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Development of respiratory system</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز التنفسي	<b>1</b>
امتحانات يومية باسئلة حلها ذاتيا	<b>Development of Skelton System</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز العظمي	<b>1</b>
درجات مشاركة لاسئلة منافسة ونقاشية تتعلق بالمادة الدراسية	<b>Development of lymphatic system</b>	تعريف الطلبة على مراحل تكوين الجهاز اللمفاوي	<b>1</b>

### طرائق التقييم

-امتحانات يومية باسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المرتبطة بالإطار الفكري فيما يتعلق بالتشريح.

- طرح اسءله علمية تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لكيفية التعامل المختبري مع العينات
- إمتحانات يومية باسئلة علمية وكذلك وضع درجات للواجبات البيتية.

### المراجع الرئيسية (المصادر)

- Medical embryology
- Veterinary embryology
- Clinical embryology

### خطة تطوير المقرر الدراسي

بعض المناهج الدراسية تحتاج الى بعض التغييرات التي تتناسب و التطورات الحاصلة على المستوى المحلي والاقليمي.

تؤمن الكلية بان نجاح البرنامج ( الفرع)وبالتالي المقرر يعتمد بشكل اساس على الموارد البشرية بالفرع والذي يتم تطويره من خلال فسح المجال للمعيدين لاكمال دراسة الماجستير لرفد الفرع بالتخصصات الغير موجودة كذلك حث التدريسيين من حملة شهادة الماجستير على إكمال دراسة الدكتوراه في نفس التخصص ضمن حاجة الفرع ومن المفيد ايضاً إيفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية والاقليمية للاطلاع على اهم تطورات إسالب التدريس والتقنيات الحديثة