



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	علم الاجنة	الثانية	

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الأجنة	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل / فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-4-25	
5. أشكال الحضور المتاحة : النظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 1/ 15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م .د. حكيم جواد كاظم الأيمل : hakim.jawad@shu.edu.utq.edu	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام من تدريس العلوم الأساسية لفرع التشريخ وذلك لتوفير المعرفة العلمية الهامة التي تتطوي على معرفة البنية التركيبية للجسم على مستوى الأجهزة والأعضاء والخلايا. معرفة الطرق العلمية لدارسة علم التشريخ والطرق الجزيئية الحديثة. رفع القدرة لدى الطلبة على ربط الحقائق التشريخية مع التطبيقات السريرية باستخدام الصورة الشعاعية والسونار والرنين المغناطيسي والشراخ النسيجية. تطبيق التعليم المهني والأخلاقي للطلبة للتعامل مع جثث الحيوانات.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ - المعرفة 1- تزويد الطالب بالمعلومات الأساسية عن مبادئ علم الأجنة والمراحل الأساسية لتطوير الأجنة من الكائنات البدائية الى الكائنات الراقية. 2- تمكين الطالب من شرح وتوصيف تطور تكوين أعضاء الجسم. 3- تمكين الطالب من تطبيق تقنية التقطيع النسيجي وتقنية المناعة النسيجية لتحديد الجينات التي تلعب دور رئيس في عملية الغرس الجنيني. 4- يحلل الطالب الهرمونات التكاثرية التي تكون مسؤولة عن الحمل والأخصاب. التي تؤثر على إنتاجية الحيوانات. 5- ادراسات التشوهات الجنينية والعيوب الخلقية التي تحدث خلال مراحل التطور الجنيني. 6- يتمكن الطالب من ان يخطط لمشاريع الإنتاج الحيواني المختلفة. ب - المهارة 1 - اكتساب الطالب مهارات التقطيع النسيجي وطرق تحضير واستخدام الصبغات المختلفة. 2 - اكتساب الطالب مهارات تحليل والمقارنة لتراكيب المجهرية لأجسام الحيوانات المختلفة.

<p>ب3 - اكتساب الطالب المهارات اللازمة لاستخدام تقنية المناعة النسيجية التي تساعد في وصف التركيب النسيجي.</p> <p>ج- القيم:</p> <p>ج-1 يقوم المتعلم بتقديم المساعدة الى اصدقائه في الفصل والعمل الجماعي</p> <p>ج-2 يمارس المتعلم العمل التطوعي عن وعي وإدراك كامل</p> <p>ج-3 يحاول الطالب الحفاظ على الاحترام المتبادل بينه وبين زملائه في الفصل، وكذلك الاحترام المتبادل مع السيرة التعليمية في الكلية</p> <p>ج-4 يستطيع الطالب الإلمام بأخلاقيات المهنة والعلاقة مع المربين، ويكون الدافع أخلاقي وجداني.</p>

10. بنية المقرر /الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	3	الفهم والمعرفة	مقدمة و الخصاب والغرس الجنيني	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
4	1	الفهم والمعرفة	القرص الجنيني	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
5	1	الفهم والمعرفة	المشيمة وتصنيفاتها	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
6	1	الفهم والمعرفة	تطور القلب والأوعية الدموية	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
7-8	2	الفهم والمعرفة	تطور الجهاز البولي التناسلي	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
9	1	الفهم والمعرفة	تطور تجاويف الجسم	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
10-11	2	الفهم والمعرفة	تطور الجهاز الهضمي	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
12-13	2	الفهم والمعرفة	تطور الجهاز العصبي	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
14-15	2	الفهم والمعرفة	تطور الجهاز التنفسي	المحاضرات النظرية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
	15				

11. تقييم المقرر

- 1 امتحانات يومية
- 2 امتحانات فصلية ونهاية.
- 3 درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- 4 . درجات للواجبات البيتية والتقارير

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Veterinary Embryology 1 st edition Kindle Edition by T. A. McGeady (Author), P. J. Quinn (Author), E. S. Fitzpatrick (Author), M. T. Ryan (Author), S. Cahalan (Illustrator)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Babji A S, Abubakar A A, and Al Hanawi B H. 2019d. Effects of EBN on embryo implantation, plasma concentrations of reproductive hormones, and uterine expressions of genes of PCNA, steroids, growth factors and their receptors in rats. Theriogenology, 126, 310-319. DOI: 10.1016/j.theriogenology.2018.12.026.	المراجع الرئيسة (المصادر)

Journal of theriogeniology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Vet World , 12(7): 1013-1021	المراجع الإلكترونية ، م الانترنت