**بسم الله الرحمن الرحيم**

 **كلية العلوم / قسم علم الحيوان**

**محتوى مقرر 562 حين فسيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي** 2(1+1)

**المحاضرات الثلاثاء الساعة 8-9:5 قاعة (103) شعبة 71887عملي الثلاثاء 9,15 - 11.35**

**اهداف المقرر**: يهدف المقرر الى تزويد الدارسين بالمعلومات المتقدمة عن تركيب الجهاز التناسلي للذكور والاناث في الفقاريات، **دورات** وموجات تكوين الحيوانات المنوية، الدورة التناسلية والتنظيم الهرموني للتناسل وموسمية التكاثر، الخطوات الأساسية لإجراء عملية التلقيح الاصطناعي في الحيوانات، ودورة في تحسين الإنتاج الحيواني، تقنية حفظ الامشاج والاجنة بالتجميد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **موضوع المحاصرة**  | **التاريخ** |
| 1 | محتويات ومتطلبات المقرر/ لمحة تاريخية واهمية التناسل والتقيح لاصطناعي | 3/2/44هـ 30/8/22 |
| 2 | تركيب الجهاز التناسلي في الذكور | 10/2/44 6/9/22 |
| 3 | دورات وموجات تكوين الحيوانات المنوية | 17/2/44 13/9/22 |
| 4 | الجهاز التناسلي للاناث والدورة التناسلية | 24/2/44 20/9/22 |
| 5 | التنظيم الهرموني للتناسل وموسمية التكاثر | 1/3/44 27/9/22 |
| 6 | الخطوات الأساسية لإجراء عملية التلقيح الاصطناعي | 8/3/44 4/10/22 |
| 7 | اختبار منتصف الفصل (10 درجات) | 15/3/44 11/10/22 |
| 8 | دور التلقيح الاصطناعي في تحسين الإنتاج الحيواني | 22/3/44 18/10/22 |
| 9 | التلقيح الاصطناعي الخارجي  | 29/3/44 25/10/22 |
| 10 | تقنية حفظ الامشاج والاجنة بالتجميد  | 7ربيع2/44 1/11/22 |
| 11 | القاء البحث للطالبات (10 درجات ) | 14/4/44 8/11/22 |
| 12 | الاختبارات النهائية (40 درجة)  | 19/4/44 13/11/22 |
| 13 | الأسبوع الثاني للاختبارات النهائية نهاية الاختبارات  | 30/ 4/ 44 22/11/22 |

**المتطلبات للمقرر : أولا : لنطري** :اعمال الفصل (30 درجة )اختبار فصلي 10 درجات + تقرير3 مقالات علمية 10 + بحث والقاء موضع مختار في الاجنة 10 درجات **ثانيا: العملي** تقارير وحضور العملي + الاختبار العملي= 30 درجة ثالثا: الاختبار النهائي: 40 درجة

**المراجع : النظري** 1- شرائح العرض على البوابة الالكترونية http://fac.ksu.edu.sa/ahimaidi

2- كتاب التقيح الاصطناعي (الجزء الأول ) تاليف د حسين عبدالكريم السعدي مطابع جامعة بغداد 1987م

3- التكاثر في الثدييات الجزء الأول تكوين الامشاج والاخصاب: تاليف او ست و شورت ترجمة احمد الحميدي/ فيصل أبو طربوش مطابع جامعة الملك سعود

3- **كتاب الاخصاب الخارجي ترجمة :** :د إبراهيم بركات / د صالح قنديل / د احمد الحميدي دار جامعة الملك سعود للنشر

**4-العملي**: كتاب: التقنيات الجنينية للأجنة الفقاريات: تأليف: أ.د احمد راشد الحميدي مطابع جامعة الملك سعود 2012م.

**للتواصل : email** **ahimaidi@ksu.edu.sa****هاتف المكتب 4675786 \ جوال 0508399677  **