

عنوان درس: تکنیکهای لقاح خارج رحمی در حیوانات آزمایشگاهی کد درس: ۰۹

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱ (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با نگره داری، handling حیوانات مورد استفاده در زمینه تحقیقات تولید مثل. در ضمن آناتومی دستگاه تولید مثل، آسپیره نمودن اسپرم، ساختار کروماتین اسپرم، تحریک تخمک گذاری و تخمک گیری، تشکیل جنین و انتقال جنین به رحم

رئوس مطالب: (۹ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی)

آشنایی با لانه حیوانات و نگهداری آنها، Handling، سویه های مختلف موش، آماده سازی محیط کشت و استانداردهای آن، کنترل کیفی وسایل آزمایشگاه، IVF+ET، بیوپسی جنین، آشنایی با مباحث اخلاقی در این درس

منابع اصلی درس:

-A laboratory guide to the mammalian embryo D.K. Gardner, M. Lane, A.J. Watson, Latest Ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله (به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون نهایی مکتوب و یا ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی

