

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دانشکده	کشاورزی	گروه	پرورش و مدیریت طیور
گرایش	فیزیولوژی دام و طیور	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	فیزیولوژی تولید مثل پیشرفته ۱	نوع درس	پایه ☐ نظری * ☐ عملی ☐ تخصصی * ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۳	نام استاد	دکتر ایمان حلوایی
دروس پیش‌نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۴۵۰۳
دروس هم‌نیاز	ندارد	پست الکترونیک	ihalvaei@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با عملکرد دستگاه تولید مثل در جنس نر و ماده

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	آناتومی دستگاه تولید مثل نر	
جلسه دوم	اسپرما توژنیزیس	
جلسه سوم	اسپرما توژنیزیس	
جلسه چهارم	سلول سرتولی و سلول لیدیک	
جلسه پنجم	هورمونهای تولید مثل و عملکرد آنها	
جلسه ششم	اپیدیدیم	
جلسه هفتم	غدد ضمیمه تولید مثل	
جلسه هشتم	پارامترهای اسپرم	
جلسه نهم	استروئید سازی	
جلسه دهم	آناتومی، بافت شناسی و خونرسانی دستگاه تولید مثل ماده	
جلسه یازدهم	اووژنیزیس	
جلسه دوازدهم	اووژنیزیس	
جلسه سیزدهم	فولیکوژنیزیس	
جلسه چهاردهم	تخمک ریزی	
جلسه پانزدهم	عوامل موثر بر تخمک ریزی	
جلسه شانزدهم	مجاری دستگاه تناسلی ماده	
جلسه هفدهم	آزمون میان ترم	
جلسه هجدهم	لقاح	
جلسه نوزدهم	لقاح	
جلسه بیستم	لقاح	
جلسه بیست و یکم	سمینار	

جلسه بیست و دوم	سمینار	
جلسه بیست و سوم	سمینار	
جلسه بیست و چهارم	سمینار	

✓ روش ارزشیابی: آزمون میان ترم و پایان ترم - فعالیت کلاسی - سمینار

✓ منابع :

۱. فیزیولوژی آستین
۲. فیزیولوژی نابل
۳. فیزیولوژی گابتون
۴. فیزیولوژی دکتر ضمیری
۵. فیزیولوژی دکتر کهرام
۶. تولید مثل حافظ
۷. مقالات اعلام شده در طول ترم