

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	کشاورزی	گروه	پرورش و مدیریت طیور
گرایش	فیزیولوژی دام و طیور	مقطع	دکتری
نام درس	فیزیولوژی تولید مثل پیشرفته ۲	نوع درس	☐ پایه ☐ تخصصی* ☐ اختیاری ☐ نظری* ☐ عملی ☐ نظری-عملی
تعداد واحد	۳	نام استاد	دکتر ایمان حلوایی
دروس پیش‌نیاز	ندارد	تلفن دفترکار	۸۲۸۸۴۵۰۳
دروس هم‌نیاز	ندارد	پست الکترونیک	ihalvaei@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با مباحث پیشرفته 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، بافت شناسی و خورسائی دستگاه تولید مثل نر	
جلسه دوم	اسپرما توژنزیس	
جلسه سوم	اسپرما توژنزیس	
جلسه چهارم	عوامل موثر بر اسپرما توژنزیس	
جلسه پنجم	عوامل موثر بر اسپرما توژنزیس	
جلسه ششم	اپیدیدیم	
جلسه هفتم	اپیدیدیم	
جلسه هشتم	پارامترهای اسپرم	
جلسه نهم	استروئید سازی	
جلسه دهم	آناتومی، بافت شناسی و خورسائی دستگاه تولید مثل ماده	
جلسه یازدهم	اووژنزیس	
جلسه دوازدهم	اووژنزیس	
جلسه سیزدهم	عوامل موثر بر اووژنزیس	
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	لقاح	

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. مقالات اعلام شده در طول ترم