

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

دانشکده	علوم پزشکی	گروه قارچ شناسی	
گرایش	قارچ شناسی	مقطع کارشناسی ارشد	
نام درس	حیوانات آزمایشگاهی و نگهداری آنها	نوع درس	پایه ☐ نظری ☐ تخصصی ☒ عملی ☒ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۱	نام استاد	۱ واحد عملی دکتر مهین توکلی - دکتر محمد حسین یادگاری
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۴۵۹۷
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	Mahin_tavakoli@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی از نظر بیولوژی

۲. چگونگی نگهداری حیوانات آزمایشگاهی

۳. کار با حیوانات آزمایشگاهی

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

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	شرایط نگهداری حیوانات تحت آزمایشگاه	
جلسه دوم	طرز رفتار با حیوانات تحت آزمایش	
جلسه سوم	بیولوژی حیوانات آزمایشگاهی	
جلسه چهارم	کاربرد حیوانات آزمایشگاهی	
جلسه پنجم	بیماری های شایع در حیوانات آزمایشگاهی	
جلسه ششم	خونگیری و تزریق در حیوانات آزمایشگاهی	عملی
جلسه هفتم	تشریح حیوانات آزمایشگاهی	عملی
جلسه هشتم		
جلسه نهم		
جلسه دهم		
جلسه یازدهم		
جلسه دوازدهم		
جلسه سیزدهم		
جلسه چهاردهم		
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		

✓ روش ارزشیابی:

۱. اطلاعات دانشجویان در مورد آناتومی حیوانات
۲. انواع تزریق، تلقیح، و خونگیری در حیوانات

✓ منابع:

- ۱.. مبانی علوم حیوانات آزمایشگاهی با تأکید بر جوانان آزمایشگاهی تألیف محمدرضا اصغری و سبطی، ابوالفضل خیمه، و علیرضا نعمتی