

دروس پیشنیاز -	نظری	جبرانی	نوع واحد	تعداد واحد: ۲	عنوان درس به فارسی: حیوانات آزمایشگاهی	
	عملی					
	نظری	پایه				
	عملی					
	نظری	الزامی		تعداد ساعت: ۳۲		عنوان درس به انگلیسی: Experimental Animals
	عملی					
	نظری ■	اختیاری ■				
	عملی ■					
ندارد	دارد ■	آموزش تکمیلی عملی:	سفر علمی			
سمینار ■	آزمایشگاه ■	کارگاه				

اهداف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اصول نگهداری و کار با حیوانات آزمایشگاهی

اهداف رفتاری درس:

دانشجو پس از گذراندن این درس می تواند با حیوانات آزمایشگاهی لازم برای انجام پروژه های پژوهشی خود کار کند.

سرفصل و رئوس مطالب:



۱. حیوانات آزمایشگاهی معمول
۲. محل زندگی حیوانات و پاکیزگی آن
۳. آب و مواد غذایی
۴. دفع زباله ها، اجساد حیوانات آزمایشگاهی و کنترل حشرات
۵. انتقال حیوانات آزمایشگاهی
۶. مراقبتهای دامپزشکی
۷. حیوانخانه
۸. بهداشت پرسنل و آموزش کارکنان

۹. ملاحظات اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی

۱۰. بی هوش کردن حیوانات آزمایشگاهی

۱۱. انواع خونگیری، انواع تزریق

۱۲. جراحی و جدا کردن انواع ارگانها و سلولها

۱۳. مرگ آسان (Euthanasia)

۱۴. حیوانات Inbred و out bred و تراریخته (transgenic)

روش ارزیابی:

پروژه	آزمون های نهایی	میان ترم	ارزشیابی مستمر
(بصورت درصد مشخص گردد)	(بصورت درصد مشخص گردد)	(بصورت درصد مشخص گردد)	(بصورت درصد مشخص گردد)
۲۰٪	آزمون های نوشتاری ۶۰٪ عملکردی ۲۰٪		

فهرست منابع:

1- Guide fore the care and use of labratoty animals, 8th edition, the national academies press, Washington, D.C, 2011

