



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اردبیل با همکاری دانشکده پزشکی و داروسازی برگزار می کند:

## "کارگاه اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی" تئوری و عملی

زمان: ۱۳ اسفند ۱۴۰۱ - ساعت ۹ الی ۱۳

مکان: تئوری و آزمون: دانشکده بهداشت - سایت کامپیوتر معاونت تحقیقات  
عملی: واحد حیوانات دانشکده داروسازی

مدرسین:

**خانم دکتر معصومه دادخواه**

هیات علمی پژوهشی مرکز تحقیقات علوم دارویی، ناظر و مدرس اخلاق در پژوهش های حیوانی

**سرکار خانم نوشین صادقیان**

کارشناس کارگروه اخلاق در پژوهش دانشگاه

**آقای دکتر سعید خداداد**

ناظر کمیته تخصصی پژوهش های حیوانی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

**همراه با ارائه گواهی معتبر**

• ظرفیت کارگاه: ۱۵ نفر

• همراه داشتن روپوش

• آزمایشگاهی الزامی است.

• در صورت عدم کسب مهارت

امتیاز لازم، نیاز به شرکت مجدد

در دوره خواهد بود.

### عناوین و سرفصل ها

• آشنایی با ضوابط اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی

• آشنایی با ویژگیهای گونه ها و سویه های مختلف حیوانات آزمایشگاهی

• ایمنی در کار با حیوانات آزمایشگاهی و بررسی برخی بیماریهای مشترک حیوانات و انسان

• اصول پرورش و نگهداری از حیوانات آزمایشگاهی و استانداردهای اماکن نگهداری از حیوانات

• روشهای تشخیص درد و رنج در حیوانات آزمایشگاهی

• انواع روشهای تزریق دارو (بخش عملی)

• آشنایی با حیوانات، مقید کردن، جابه جایی، تشخیص جنسیت (بخش عملی)

• روش های جایگزین حیوانات آزمایشگاهی

• اصول حمل و نقل حیوانات آزمایشگاهی (بخش عملی)

• مبانی بیدردی و بیهوشی حیوانات آزمایشگاهی

• معیارها و روشهای پایان کار با حیوانات آزمایشگاهی