

تئوری:

- ✓ نقش حیوانات آزمایشگاهی در پیشرفت‌های پزشکی: مدل‌های بیماری خودبخود، جراحی و شیمیایی
- ✓ آزمایشگاه حیوانات آزمایشگاهی امکانات، تجهیزات و محیط زیست
- ✓ روش نمونه برداری
- ✓ نظارت بر بهداشت و درمان حیوانات آزمایشگاهی
- ✓ بی‌دردی، بی‌حسی، و کشتن اخلاقی
- ✓ جراحی اصول و روش
- ✓ ویژگی‌های فیزیولوژیک و تشریحی
- ✓ مسیرهای مختلف تزریق داروها و مواد دیگر

عملی:

- ✓ اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی روش‌های شناسایی
- ✓ روش‌های خون‌گیری
- ✓ استفاده از ضد دردها و بی‌حس‌کننده و بیهوش‌کننده‌ها
- ✓ بیهوشی و جراحی
- ✓ کشتن اخلاقی، تشریح و جدا سازی اندام مختلف
- ✓ مسیرهای مختلف تزریق داروها و مواد دیگر