



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت برگزاری کلاس دوشنبه ۱۰-۱۲

برنامه درس مطالعه مدل های حیوانی ۲ واحد (۱ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)					
دانشجویان دکتری تخصصی (Ph.D.) ورودی مهر ۱۴۰۱					
ردیف	درس	روز	تاریخ	موضوع	نام مسئول درس دکتر آب آب زاده
۱	مطالعه مدل های حیوانی	دوشنبه	۱۴۰۲/۷/۳	کلیات، خصوصیات حیوانات آزمایشگاهی، حیوانات ترانس ژنیک	دکتر رضاپور
۲		دوشنبه	۱۴۰۲/۷/۱۰	بیماری های شایع حیوانات آزمایشگاهی مباحث اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی	دکتر رضاپور
۳		دوشنبه	۱۴۰۲/۷/۱۷	ایجاد مدل های سندرم متابولیک در حیوانات آزمایشگاهی	دکتر رضاپور
۴		دوشنبه	۱۴۰۲/۷/۲۴	ایجاد مدل بیماری های سیستم عصبی	دکتر رضاپور
۵		دوشنبه	۱۴۰۲/۸/۱	ایجاد مدل ایسکمی ها	دکتر آب آب زاده
۶		دوشنبه	۱۴۰۲/۸/۸	ایجاد مدل اختلالات بیماری های زنان	دکتر آب آب زاده
۷		دوشنبه	۱۴۰۲/۸/۱۵	ایجاد مدل های سرطان	دکتر آب آب زاده
۸		دوشنبه	۱۴۰۲/۸/۲۲	ایجاد مدل اعتیاد به مواد مخدر	دکتر آب آب زاده

سئوالات پایان ترم به صورت تشریحی

❖ منابع اصلی درس (رفرنس):

- 1- Hau J, Van Hoosier JL: Handbook of Laboratory Animal Science. Essential Principles and Practices. Florida, CRC Press (Latest edition)
- 2- Krinke GJ: The Laboratory Rat. London: Academic Press (Latest edition)
- 3- Hedrich H: The Laboratory Mouse. London: Academic Press (Latest edition)