



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ساعت برگزاری کلاس چهارشنبه ۱۰-۸

نام مسئول درس دکتر رضاپور	برنامه درس کشت دو و سه بعدی سلول دانشجویان دکتری تخصصی (Ph.D) علوم سلولی کاربردی ورودی ۱۴۰۲					
	مدرس	موضوع	تاریخ	روز	درس	ردیف
دکتر رضاپور		مقدمه و تاریخچه و مزایا و معایب کشت سلول	۱۴۰۳/۶/۲۸	چهارشنبه	کشت دو و سه بعدی سلول	۱
دکتر رضاپور		معرفی تجهیزات آزمایشگاه کشت سلول	۱۴۰۳/۷/۴	چهارشنبه		۲
دکتر رضاپور		معرفی تجهیزات آزمایشگاه کشت سلول	۱۴۰۳/۷/۱۱	چهارشنبه		۳
دکتر رضاپور		معرفی تجهیزات آزمایشگاه کشت سلول	۱۴۰۳/۷/۱۸	چهارشنبه		۴
دکتر رضاپور		روش‌های استریلیزاسیون	۱۴۰۳/۷/۲۵	چهارشنبه		۵
دکتر رضاپور		مزایا و معایب هر کدام از روش‌ها	۱۴۰۳/۸/۲	چهارشنبه		۶
دکتر رضاپور		معرفی انواع سلول‌ها	۱۴۰۳/۸/۹	چهارشنبه		۷
دکتر رضاپور		بررسی منحنی رشد سلولی	۱۴۰۳/۸/۱۶	چهارشنبه		۸
دکتر رضاپور		انواع محیط کشت سلول	۱۴۰۳/۸/۲۳	چهارشنبه		۹
دکتر رضاپور		اجزای محیط کشت سلول	۱۴۰۳/۸/۳۰	چهارشنبه		۱۰
دکتر رضاپور		پاساژ سلول	۱۴۰۳/۹/۷	چهارشنبه		۱۱
دکتر رضاپور		شمارش سلول‌ها	۱۴۰۳/۹/۱۴	چهارشنبه		۱۲
دکتر رضاپور		نحوه فریز و دفریز سلول‌ها	۱۴۰۳/۹/۲۱	چهارشنبه		۱۳
دکتر رضاپور		انواع تست‌های شناسایی سلول‌ها	۱۴۰۳/۹/۲۸	چهارشنبه		۱۴
دکتر رضاپور		انواع آلودگی سلولی و نحوه درمان آن‌ها	۱۴۰۳/۱۰/۵	چهارشنبه		۱۵
دکتر رضاپور		انواع تست‌های زیست سازگاری	۱۴۰۳/۱۰/۱۲	چهارشنبه		۱۶
آزمون پایان ترم به صورت تشریحی						

❖ منابع اصلی درس (رفرنس):

- Haycock J. 3D cell culture, methods and protocols (Latest edition)
- Marx U, Sandig V. Drug testing In Vitro: Breakthroughs and trends in cell culture technology (Latest edition)