



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت برگزاری کلاس سه شنبه ۱۰-۸

برنامه درس بانک‌های سلولی بافتی و اعضا، ۲ واحد نظری					
دانشجویان دکتری تخصصی (Ph.D.) مهندسی بافت ورودی ۱۴۰۱					
نام مسئول درس	موضوع	تاریخ	روز	درس	ردیف
دکتر رضاپور	مدرسین				
دکتر کاویانپور	روش‌های فریزینگ و دفریزینگ	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	سه شنبه	بانک‌های سلولی بافتی و اعضا	۱
تعطیل رسمی		۱۴۰۲/۰۷/۱۱	سه شنبه		-
دکتر کاویانپور	تست‌های رایج شناسایی و تعیین هویت سلول در بانک‌های سلولی	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	سه شنبه		۲
دکتر کاویانپور	تست‌های میکروبی و تشخیص مایکوپلاسما	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	سه شنبه		۳
دکتر کاویانپور	روش‌های استریلیزاسیون	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	سه شنبه		۴
دکتر رضاپور	نامیراسازی سلول	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	سه شنبه		۵
دکتر رضاپور	بانک پوست	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	سه شنبه		۶
دکتر رضاپور	محصولات مهندسی بافت و سلول درمانی پوست	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	سه شنبه		۷
دکتر رضاپور	سلول‌های بنیادی اختصاصی پوست	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	سه شنبه		۸
دکتر رضاپور	بانک دریچه‌های قلبی و عروق	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	سه شنبه		۹
دکتر رضاپور	بانک استخوان	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	سه شنبه		۱۰
دکتر حسین زاده	کلیات و معرفی بانک‌های سلولی و اصول کنترل کیفی در بانک‌های سلولی	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	سه شنبه		۱۱
دکتر حسین زاده	بانک جزایر پانکراس و بانک سلول برای درمان نازایی	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	سه شنبه		۱۲
دکتر حسین زاده	روش‌های تولید سلول‌های بنیادی جنینی و ips	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	سه شنبه		۱۳
دکتر حسین زاده	پیوند سلول‌های هماتوپوئیتیک	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	سه شنبه		۱۴
دکتر فتح بیاتی	Imagining Modalities	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	سه شنبه		۱۵
دکتر فتح بیاتی	Cell Tracking	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	سه شنبه	۱۶	
شیوه ارزیابی آزمون پایان ترم (به صورت کتبی و ارائه‌ی سمینار)					

منابع اصلی درس (رفرنس):

- 1-Eisenbrey AB. Tissue and Cell Banking, An Issue of Clinics in Laboratory Medicine. Philadelphia: Saunders (Latest edition)
- 2- Brockbank KGM, Covault JC, Taylor MJ. Cryopreservation Manual: A Guide to Cryopreservation Techniques. Marietta, OH: Thermoelectron Corporation (Latest edition)
- 3- Nather A, YusofN, Hilmy N. Radiation in Tissue Banking: Basic Science and Clinical Applications of Irradiated Tissue Allografts: Basic Science and Clinical Applications of Irradiated Tissue Allografts. Singapore: World Scientific (Latest edition)