



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت برگزاری کلاس سه شنبه ۱۰-۸ و ۱۸-۱۶

| نام مسئول درس دکتر رضایپور | برنامه درس بانک سلول و سلول درمانی، ۳ واحد نظری دانشجویان دکتری تخصصی (Ph.D.) علوم سلولی کاربردی ورودی ۱۴۰۱ | | | | |
|-------------------------------|--|------------|---------|--------------------------|------|
| مدرسین | موضوع | تاریخ | روز | درس | ردیف |
| دکتر کاویانپور | روش های فریزینگ و دفریزینگ | ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ | سه شنبه | بانک سلولی و سلول درمانی | ۱ |
| | تعطیل رسمی | ۱۴۰۲/۰۷/۱۱ | سه شنبه | | - |
| دکتر کاویانپور | تست های رایج شناسایی و تعیین هویت سلول در بانک های سلولی | ۱۴۰۲/۰۷/۱۸ | سه شنبه | | ۲ |
| دکتر کاویانپور | تست های میکروبی و تشخیص مایکوپلاسما | ۱۴۰۲/۰۷/۲۵ | سه شنبه | | ۳ |
| دکتر کاویانپور | روش های استریلیزاسیون | ۱۴۰۲/۰۷/۲۵ | سه شنبه | | ۴ |
| دکتر رضایپور | نامیراسازی سلول | ۱۴۰۲/۰۸/۰۲ | سه شنبه | | ۵ |
| دکتر رضایپور | بانک پوست | ۱۴۰۲/۰۸/۰۲ | سه شنبه | | ۶ |
| دکتر رضایپور | محصولات مهندسی بافت و سلول درمانی پوست | ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ | سه شنبه | | ۷ |
| دکتر رضایپور | سلول های بنیادی اختصاصی پوست | ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ | سه شنبه | | ۸ |
| دکتر رضایپور | بانک دریچه های قلبی و عروق | ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ | سه شنبه | | ۹ |
| دکتر رضایپور | بانک استخوان | ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ | سه شنبه | | ۱۰ |
| دکتر حسین زاده | کلیات و معرفی بانک های سلولی | ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ | سه شنبه | | ۱۱ |
| دکتر حسین زاده | اصول کنترل کیفی در بانک های سلولی | ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ | سه شنبه | | ۱۲ |
| دکتر حسین زاده | کاربرد سلول های بنیادی جنینی | ۱۴۰۲/۰۸/۳۰ | سه شنبه | | ۱۳ |
| دکتر حسین زاده | دگرتمیزی و باز برنامه ریزی | ۱۴۰۲/۰۸/۳۰ | سه شنبه | | ۱۴ |
| دکتر حسین زاده | بانک جزایر پانکراس | ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ | سه شنبه | | ۱۵ |
| دکتر حسین زاده | بانک سلولی برای درمان نازایی | ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ | سه شنبه | | ۱۶ |
| دکتر حسین زاده | بانک سلول های بنیادی مغز استخوان، هماتوپوئیتیک و بندناف | ۱۴۰۲/۰۹/۱۴ | سه شنبه | | ۱۷ |
| دکتر حسین زاده | NK cell therapy | ۱۴۰۲/۰۹/۲۱ | سه شنبه | | ۱۸ |
| دکتر فتح بیاتی | Imaging Modalities | ۱۴۰۲/۰۹/۲۸ | سه شنبه | | ۱۹ |
| دکتر فتح بیاتی | Cell Tracking | ۱۴۰۲/۰۹/۲۸ | سه شنبه | | ۲۰ |
| دکتر کاویانپور | MSCs therapy in research and therapy | ۱۴۰۲/۱۰/۰۵ | سه شنبه | | ۲۱ |
| دکتر کاویانپور | Skin Tissue Stem cells and Cell therapy in Skin Burns | ۱۴۰۲/۱۰/۰۵ | سه شنبه | | ۲۲ |
| دکتر کاویانپور | TCR T cell therapy | ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ | سه شنبه | | ۲۳ |
| دکتر کاویانپور | CAR T cell therapy | ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ | سه شنبه | ۲۴ | |

شیوه ارزیابی آزمون پایان ترم (به صورت کتبی و ارائه ی سمینار)

- 1- Regenerative Medicine from Protocol to Patient. Steinhoff. Springer Science. Last edition.
- 2- Cell Therapy: cGMP Facilities and Manufacturing. A Gee. Springer: 2009.
- 3- Cardiovascular Regeneration and Stem Cell Therapy. Leri. Wiley- Blackwell: 2007
- 4- Stem Cell Therapy for Diabetes. Shimon Efrat. Human Press: 2009.
- 5- Gene and Cell Therapy: Therapeutic Mechanisms and Strategies. Nancy Smyth Templeton. CRC: 2009