



طرح درس رشته علوم سلولی کاربردی
Ph.D. مقطع
 دانشکده فناوریهای نوین پزشکی
 دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



نام درس: بانک سلول و سلول درمانی

کد و نوع درس: ۱۷ - اختصاصی اجباری

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری

مسئول درس: دکتر زالی

مدرس	تعداد ساعت	عنوان مبحث	جلسه
دکتر زالی	۳	بیوبانکینگ	۱
دکتر رحیم پور	۳	اصول بهینه ساخت (GMP)	۲
دکتر پیریایی	۳	پیوند داخل رحمی	۳
دکتر رحیم پور	۳	Cell cycle synchronize	۴
دکتر زالی	۳	بانک سلول، مغز استخوان، بند ناف، چشم، پوست استخوان	۵
دکتر حیدری	۳	سلول درمانی (شبکیه)	۶
دکتر حسین زاده	۳	جداسازی سلول های خونی	۷
دکتر بقایی	۳	سلول درمانی گوارش	۸
دکتر تقی پور	۳	دیابت	۹
دکتر حیدری	۳	سلول درمانی (چشم)	۱۰
دکتر حیدری	۳	سلول درمانی (چشم)	۱۱
دکتر تقی پور	۳	سلول درمانی در قلب	۱۲
دکتر یزدانی	۳	سلول درمانی (جراحی مغزو اعصاب)	۱۳
دکتر حیدری	۳	سلول درمانی (استخوان و غضروف)	۱۴
دکتر حیدری	۳	سلول درمانی (استخوان و غضروف)	۱۵
دکتر بهلولی	۳	سلول درمانی (هماتولوژی پیوند)	۱۶
دکتر بهلولی	۳	مواد دندانانی	۱۷

رفرنس

1. Regenerative Medicine from protocol to patient. Steinhoff. Springer Science. Last edition
2. Cell Therapy : cGMP Facilities and Manufacturing. Adrian Gee, Springer : 2009.
3. Cardiovascular Regeneration and Stem Cell Therapy. Annarosa Leri, Wiley-Blackwell : 2007.
4. Stem Cell Therapy for Diabetes (Stem Cell Biology and Regenerative Medicine). Shimon Efrat, Human press : 2009.
5. Gene and Cell Thrapy : Therapeutic mechanisms and Stategies. Nancy Smyth Templeton, CRC : 2008.