

### تئوری:

- ✓ معرفی اصول، مشخصات و کاربردهای سلول‌های بنیادی
- ✓ تهیه فیبروبلاست جنین موش
- ✓ اصول کشت سلول
- ✓ تهیه رده سلول‌های بنیادی جنینی و روشهای اثبات و شناسایی
- ✓ تهیه بلاستوسیست از رحم موش حامله و کشت آن
- ✓ اصول تهیه اجسام شبهه جنینی (EB) و تمایز به سلول‌های مختلف

### عملی:

- ✓ تهیه MEF از جنین موش
- ✓ کشت و پاساژ، دفریز، فریز MEF
- ✓ جداسازی بلاستوسیست از رحم موش حامله
- ✓ جداسازی ES از MEF
- ✓ تهیه اجسام شبهه جنینی (EB) و مشاهده نتایج کار روز اول
- ✓ مشاهده بلاستوسیست و کشت

• بخش عملی این کارگاه بصورت demo برگزار خواهد شد.