

- ✓ مقدمه ای بر مهندسی بافت و روش‌های تولید و شکل‌دهی داربست‌ها
- ✓ تهیه تعدادی از محلول‌های پلیمری مورد نیاز جهت تولید داربست
- ✓ تعیین خواص محلول‌های تهیه شده
- ✓ تولید داربست به روش Electrospinning
- ✓ اصلاح داربست‌های تهیه شده به روش اصلاح سطح با پلاسما
- ✓ آشنایی با روش‌های مختلف تعیین مشخصات داربست‌های تهیه شده (شیمیایی، فیزیکی، مکانیکی)
- ✓ کاشتن سلول‌های بنیادی بر روی داربست‌های تولید شده
- ✓ تایید چسبیدن سلول‌ها بر روی داربست با رنگ آمیزی DAPI

• بخش عملی این کارگاه بصورت demo برگزار خواهد شد.