

### تئوری:

- ✓ بیولوژی سلولی و ملکولی سرطان
- ✓ مبانی کشت سلول
- ✓ تومورزایی و نامیرایی
- ✓ روش‌های بررسی تکثیر و چرخه سلول
- ✓ روش‌های بررسی مهاجرت و قدرت تهاجم سلول‌های سرطانی
- ✓ روش‌های بررسی تومورزایی سلول

### عملی:

- ✓ کاریوتیپ (در حد شمارش کروموزم)
- ✓ بررسی مهاجرت سلولی (Migration assay)
- ✓ بررسی تومورزایی سلول در آزمایشگاه
- ✓ بررسی تومورزایی سلول در موش