

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم سال تحصیل 1403-1404

|               |                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دانشکده       | علوم زیستی           | گروه          | ژنتیک                                                                                                                                                                                                                                               |
| گرایش         | ژنتیک مولکولی تکمیلی | مقطع          | دکتری                                                                                                                                                                                                                                               |
| نام درس       | ژنتیک سرطان          | نوع درس       | پایه<br><input type="checkbox"/><br>تخصصی<br><input checked="" type="checkbox"/><br>اختیاری<br><input type="checkbox"/><br>نظری<br><input checked="" type="checkbox"/><br>عملی<br><input type="checkbox"/><br>نظری-عملی<br><input type="checkbox"/> |
| تعداد واحد    | 2                    | نام استاد     | دکتر سیدجواد مولی                                                                                                                                                                                                                                   |
| دروس پیش نیاز |                      | تلفن دفتر کار | 4487                                                                                                                                                                                                                                                |
| دروس هم نیاز  |                      | پست الکترونیک | sjmowla@modares.ac.ir                                                                                                                                                                                                                               |

✓ اهداف درس:

✓  
✓  
✓

✓ رئیس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

| شماره جلسه  | موضوع جلسه درس                     | توضیحات |
|-------------|------------------------------------|---------|
| جلسه اول    | مبانی چرخه سلولی                   |         |
| جلسه دوم    | مبانی چرخه سلولی ۲                 |         |
| جلسه سوم    | مرگ سلولی آپتوزیس                  |         |
| جلسه چهارم  | کلیات سرطان                        |         |
| جلسه پنجم   | بیولوژی سلولی و مولکولی سرطان      |         |
| جلسه ششم    | بیولوژی سلولی و مولکولی سرطان ۲    |         |
| جلسه هفتم   | بیولوژی سلولی و مولکولی سرطان ۳    |         |
| جلسه هشتم   | تشخیص مولکولی و درمان هدفمند سرطان |         |
| جلسه نهم    | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۱     |         |
| جلسه دهم    | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۲     |         |
| جلسه یازدهم | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۳     |         |

| جلسه<br>دوازدهم |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| جلسه سیزدهم     | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۴ |
| جلسه چهاردهم    | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۵ |
| جلسه پانزدهم    | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۶ |
| جلسه شانزدهم    | ارایه سمینارهای سرطان - گروه ۷ |

✓ روش ارزشیابی:

نحوه ارایه گزارش شفاهی (پاورپوینت) سرطان منتخب، آزمون پایان ترم

✓ منابع :