

## واکسیناسیون و ایمونوتراپی

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مقطع: کارشناسی ارشد بین الملل

مسئول درس: دکتر اسماعیلی

| شماره جلسه  | تاریخ جلسه | ساعت درس | عنوان                                                | استاد مربوطه  |
|-------------|------------|----------|------------------------------------------------------|---------------|
| واکسن       |            |          |                                                      |               |
| ۱.          |            | ۸-۱۰ صبح | مقدمه ، تاریخچه ، اصول و آشنایی با استراتژی واکسن ها | دکتر اسماعیلی |
| ۲.          |            | ۸-۱۰ صبح | تولید واکسن و مراحل تولید                            | دکتر اسماعیلی |
| ۳.          |            | ۸-۱۰ صبح | آشنایی با انواع ایمونوزاسیون و ادجوانت               | دکتر اسماعیلی |
| ۴.          |            | ۸-۱۰ صبح | انواع واکسن ها و اثربخشی واکسن                       | دکتر اسماعیلی |
| ایمونوتراپی |            |          |                                                      |               |
| ۵.          |            | ۸-۱۰ صبح | مقدمه و اصول ایمونوتراپی                             | دکتر اسماعیلی |
| ۶.          |            | ۸-۱۰ صبح | انواع ایمونوتراپی فعال و غیرفعال                     | دکتر اسماعیلی |
| ۷.          |            | ۸-۱۰ صبح | انواع سل تراپی و انتی بادی تراپی                     | دکتر اسماعیلی |
| ۸.          |            | ۸-۱۰ صبح | ایمونوتراپی در سرطان                                 | دکتر اسماعیلی |
| ۹.          |            | ۸-۱۰ صبح | امتحان                                               | دکتر اسماعیلی |

در صورت تاخیر در شروع کلاس ها و یا تعطیلی احتمالی با استاد درس مربوطه جهت کلاس جبرانی هماهنگ فرمایید