

**عنوان درس: واکسیناسیون و ایمونوتراپی**

**تعداد واحد: ۱ واحد نظری**

**کارشناسی ارشد ایمنی شناسی  
نیمسال دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵**

شماره جلسه	تاریخ جلسه	تاریخ	ساعت درس	عنوان	
۱.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	مقدمه و اصول ایمونوتراپی و آشنایی با استراتژی واکسن ها - تولید واکسن و مراحل تولید	دکتر اسماعیلی
۲.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	آشنایی با انواع ایمونوزاسیون و ادجوانت	دکتر دهنوی
۳.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	انواع واکسن ها و اثربخشی واکسن	دکتر دهنوی
۴.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	انواع ایمونوتراپی فعال و غیر فعال	دکتر دهنوی
۵.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	انواع سل تراپی و انتی بادی تراپی	دکتر دهنوی
۶.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	ایمونوتراپی در سرطان	دکتر اسماعیلی
۷.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	مبحث روز واکسن	دکتر اسماعیلی
۸.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	مبحث روز ایمونوتراپی	دکتر اسماعیلی
۹.	سه شنبه		۸-۱۰ صبح	امتحان	دکتر اسماعیلی

طبق آیین نامه های آموزشی هر واحد نظری برابر با ۱۷ ساعت آموزشی می باشد. / در صورت تاخیر در شروع کلاس ها و یا تعطیلی احتمالی با استاد درس مربوطه جهت کلاس جبرانی هماهنگ فرمایید