

## برنامه درسی ایمنولوژی ویروس ها دانشجویان دکتری ویروس شناسی

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

۲ واحد ( ۱ واحد نظری - واحد عملی )

شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲ دانشکده پزشکی (واحد نظری)

شنبه ها ساعت ۱۲-۱۴ دانشکده پزشکی (واحد عملی)

مسئول درس : دکتر اسماعیلی

ردیف	تاریخ	موضوع (واحد نظری)	استاد
۱		کلیات سیستم ایمنی _ اجزاء و عملکرد	دکتر اسماعیلی
۲		پاسخ ایمنی به ویروس ها و راه های فرار ویروس ها از سیستم ایمنی	دکتر اسماعیلی
۳		ایمنی سلولی و نقش سلول های لنفوسیت T در بیماری های ویروسی	دکتر اسماعیلی
۴		ایمنی هومورال و نقش آنتی بادی ها در بیماری های ویروسی	دکتر لاوی
۵		مسیر های عرضه آنتی ژن های ویروسی و نقش MHC	دکتر لاوی
۶		نقش ویروس ها در القاء بیماری های کمپلکس ایمنی و خود ایمنی	دکتر سنکیان
۷		واکسن ها و مدل های ترانس ژنتیک در بیماری های ویروسی	دکتر لاوی
۸		بیماری های نوظهور ویروسی و نقش ایمنی	دکتر سنکیان

ردیف	تاریخ	موضوع (واحد عملی)	استاد
۱		روش های ایمنولوژیک در تشخیص بیماری های ویروسی ۳ جلسه	دکتر علیرضا اسماعیلی
۲		روش های مولکولی در تشخیص بیماری های ویروسی ۲ جلسه PCR- Real-time PCR	دکتر سنکیان
۳		روش neutralization آنتی بادی در بیماری های ویروسی ۱ جلسه	دکتر فهیمه لاوی عرب
۴		روش های ایمنوبلات در تشخیص ویروس ها ۱ جلسه	دکتر سنکیان