

برنامه درسی ایمنولوژی ویروس ها دانشجویان دکتری ویروس شناسی

۲ واحد (۱ واحد نظری - واحد عملی)

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

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

مسئول درس : دکتر جلیل توکل افشاری ، ایمیل : TavakolAJ@mums.ac.ir

ردیف	تاریخ	موضوع (واحد نظری)	استاد
۱	۱۴۰۳،۰۶،۲۴	کلیات سیستم ایمنی _ اجزاء و عملکرد	دکتر جلیل توکل افشاری
۲	۱۴۰۳،۰۷،۰۷	پاسخ ایمنی به ویروس ها و راه های فرار ویروس ها از سیستم ایمنی	دکتر سجاد دهنوی
۳	۱۴۰۳،۰۷،۱۴	ایمنی سلولی و نقش سلول های لنفوسیت T در بیماری های ویروسی	دکتر علیرضا اسماعیلی
۴	۱۴۰۳،۰۷،۲۱	ایمنی هومورال و نقش آنتی بادی ها در بیماری های ویروسی	دکتر سجاد دهنوی
۵	۱۴۰۳،۰۷،۲۸	مسیر های عرضه آنتی ژن های ویروسی و نقش MHC	دکتر فهیمه لاوی عرب
۶	۱۴۰۳،۰۸،۰۵	نقش ویروس ها در القاء بیماری های کمپلکس ایمنی و خود ایمنی	دکتر سجاد دهنوی
۷	۱۴۰۳،۰۸،۱۲	واکسن ها و مدل های ترانس ژنتیک در بیماری های ویروسی	دکتر فهیمه لاوی عرب

ردیف	تاریخ	موضوع (واحد عملی)	استاد
۱	۱۴۰۳،۰۶،۲۴	روش های ایمنولوژیک در تشخیص بیماری های ویروسی	دکتر علیرضا اسماعیلی
۲	۱۴۰۳،۰۷،۰۷	روش های مولکولی در تشخیص بیماری های ویروسی	دکتر سجاد دهنوی
۳	۱۴۰۳،۰۷،۱۴	روش neutralization آنتی بادی در بیماری های ویروسی	دکتر فهیمه لاوی عرب