

ایمنی شناسی عفونی (نظری و عملی)

نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

مقطع کارشناسی ارشد میکروب شناسی (بین الملل)

مسئول درس: دکتر جلیل توکل افشاری

TavakolAJ@mums.ac.ir

ردیف	عنوان	نام استاد
۱	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی - ایمنی ذاتی : اجزای سلولی سیستم ایمنی ذاتی (دندریتیک سل ها ، سلول های کشنده ، فاگوسیت ها) مولکول های محلول موثر و شناسایی کننده (آنتی بادی ها ، سیستم کمپلمان) التهاب	دکتر علیرضا اسماعیلی
۲	ایمنی اختصاصی: تکامل و فعال شدن لنفوسیت ها T و B و مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و هومورال تکامل	دکتر مزگان محمدی
۳	ایمنی در برابر باکتری های خارج سلولی پاسخ های ایمنی ذاتی علیه باکتری های خارج سلولی پاسخ های ایمنی اختصاصی علیه باکتری های خارج سلولی تاثیر مخرب پاسخ های ایمنی	دکتر مجتبی سنکیان
۴	ایمنی در برابر باکتری های درون سلولی پاسخ های ایمنی ذاتی علیه باکتری های درون سلولی پاسخ های ایمنی اختصاصی علیه باکتری های درون سلولی مکانیسم های فرار باکتری ها از سیستم ایمنی	دکتر جلیل توکل افشاری
۵	ایمنی علیه ویروس ها : پاسخ های ایمنی ذاتی علیه ویروس ها پاسخ های ایمنی اختصاصی علیه ویروس ها فرار ویروس ها از پاسخ های سیستم ایمنی	دکتر سجاد دهنوی
۶	ایدز و سایر بیماری های نقص ایمنی	دکتر فهیمه لای
۷	ایمنی علیه سل	دکتر عبدالرحیم رضایی
۸	انواع واکسن ها و واکسیناسیون	دکتر محمود محمودی
عملی		
۱	تهیه سرم از خون کامل (عملی)	دکتر علیرضا اسماعیلی
۲	آشنایی با غیر فعال کردن سوسپانسیون باکتری ها با استفاده از حرارت یا مواد شیمیایی و تهیه آنتی ژن محلول از سوسپانسیون باکتری ها (عملی)	دکتر مزگان محمدی
۳	روش سرولوژی آگلوتیناسیون - (ASO , VDRL , CRP) (عملی)	دکتر فهیمه لای
۴	روش رایت ، کومبس رایت و ۲۰۰ (عملی)	دکتر سجاد دهنوی
۵	روش الکتروفورز و ایمونوالکتروفورز و کانترا ایمونوالکتروفورز (مستقیم و غیر مستقیم) (عملی)	دکتر عبدالرحیم رضایی
۶	استفاده از آنتی بادی های نشان دار شده : استفاده از روش ایمونوفلورسانس یا فلوسایتومتري (عملی)	دکتر محمود محمودی
۷	روش الیزا (عملی)	دکتر جلیل توکل افشاری
۸	روش وسترن بلاتینگ (عملی)	دکتر مجتبی سنکیان