

## ایمنی شناسی عفونی – ارشد میکروب (نظری و عملی)

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مقطع کارشناسی ارشد میکروب شناسی

مسئول درس : دکتر اسماعیلی

ردیف	عنوان	استاد
۱	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی	دکتر علیرضا اسماعیلی
۲	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
۳	ایمنی اختصاصی: تکامل و فعال شدن لنفوسیت های T و B و مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و هومورال	دکتر علیرضا اسماعیلی
۴	ازدیاد حساسیت: مکانیسم ها و طبقه بندی انواع واکنش های ازدیاد حساسیت بیماری های مرتبط به آنها	دکتر محمودی
۵	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 محمودی
۶	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 دهنوی
۷	Sepsis سندروم سوپر آنتی ژن ها و اندوتوکسین	دکتر دهنوی
۸	ایمنی علیه سل	دکتر دهنوی
۹	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 مژگان محمدی
۱۰	ایدز و سایر بیماری های نقص ایمنی	دکتر مژگان محمدی
۱۱	انواع واکسن ها و واکسیناسیون	دکتر مژگان محمدی
۱۲	تولرانس و بیماری های خودایمنی	دکتر مژگان محمدی
۱۳	تهیه سرم از خون کامل (عملی)	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۴	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 علیرضا اسماعیلی
۱۵	روش سرولوژی آگلوتیناسیون (عملی)	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۶	روش CPR , VDRL , ASO (عملی)	دکتر علیرضا اسماعیلی
۱۷	روش رایت ، کومبس رایت و ۲۰۰ (عملی)	دکتر علیرضا اسماعیلی