

راهنمای واحد درسی ایمنی شناسی عملی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس: خانم دکتر لیلی عاقبتی

همزمان: ایمنی شناسی نظری

پیش نیاز: میکروب شناسی پزشکی

مقطع: دکتری عمومی داروسازی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

تعداد جلسات: ۱۴

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۶/۲۶ - ۱۴۰۳/۸/۷

زمان برگزاری جلسات در هفته: دوشنبه و چهارشنبه

مکان برگزاری جلسات: آزمایشگاه ایمنولوژی عمومی دانشکده پزشکی

لینک کلاسهای مجازی: -

هدف کلی واحد درسی

آشنایی با روش های تشخیصی آزمایشگاهی مبتنی بر واکنش های ایمنی جهت درک بهتر آن ها در داروسازی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- اساس واکنش های آنتی ژن-آنتی بادی را فراگیرند
- ساخت سوسپانسیون گلبول قرمز و روش های مختلف تعیین گروه های خونی را فرا گیرند
- با آزمایشات RF، CRP و تعیین حاملگی آشنا گردند
- روش های کومبس مستقیم و غیرمستقیم را فرا گیرند
- روش های تشخیص تب مالت را فراگیرند
- با روش های پرسپییتاسیون در ژل آشنا گردند
- با روش های اختصاصی و غیراختصاصی تشخیص بیماری سفلیس آشنا گردند
- تست تشخیص تب روماتیسمی را فراگیرند
- اصول کار روش الایزا را فراگیرند
- با روش های تشخیص ایمونوفلئورسانس آشنا گردند
- جداسازی سلول های تک هسته خون محیطی را بیاموزند
- تست WBC کراس مچ را فراگیرند با و مقدمات آزمایش HLA آشنا گردند

## شیوه ارائه آموزش

- استفاده از وسایل کمک آموزشی، وایت برد و ویدئو پروژکتور

- انجام آزمایشات عملی در آزمایشگاه

## شیوه ارزیابی دانشجو

- بر اساس شیوه ارزشیابی مصوب گروه ایمنی شناسی

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۱۷/۲

## منابع آموزشی

- 1- Clinical Immunology & Serology. Christine D. Stevens
- 2- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods
- 3- اصول و تفسیر آزمایش های سرولوژی بالینی، تالیف دکتر پرویز پاکزاد

## فرصت های یادگیری

- ارائه سازمان دهنده در شروع جلسات

- پرسش و پاسخ های کلاسی

کسب مهارت در تکنیک های آزمایشگاهی ایمونولوژی

## اطلاعات تماس

مدرس و دوره: دکتر لیلی عاقبتی، [Leili\\_Aghebati\\_Maleki@yahoo.com](mailto:Leili_Aghebati_Maleki@yahoo.com)

کارشناس آموزشی:

خانم احمدی ۳۳۳۶۴۶۶۵