



موضوع تدریس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی		مدت تدریس: 68 ساعت	
پیشنیاز: همزمان با ایمنی شناسی پزشکی		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: کارشناسی علوم آزمایشگاهی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: 2	نوع واحد: عملی	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 01-02
مدرس: آقای دکتر مهران غلامین			
تاریخ بروزرسانی: اسفند 1401			

هدف کلی: آشنایی با آزمایشات مختلف ایمنولوژی در حدی که به عنوان کارشناس به تنهایی قادر به انجام صحیح آزمایشات روتین و اختصاصی ایمنولوژی باشد.

اهداف اختصاصی:

آموزش و معرفی ایمنی شناسی، اعضا سیستم ایمنی، پاسخهای ایمنی.

در پایان ترم دانشجو باید بتواند: مباحث عنوان شده در کلاس را خوب یاد گرفته و آنها را در آزمایشگاه و کلینیک بکار برد

محتوا و ترتیب ارائه :

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
1	کلیاتی در رابطه با رعایت موارد ایمنی در آزمایشگاه	آقای دکتر مهران غلامین
2	آزمون های رسوبی، کانترایمونوالکتروفورز، ایمونوالکتروفورز، SRID	آقای دکتر مهران غلامین
3	آزمون های آگلوتیناسیون 'شامل هماگلوتیناسیون مستقیم ' غیر مستقیم 'آزمون رایت، 2ME، کومبس رایت 'ویدال 'مانعت از هماگلوتیناسیون	آقای دکتر مهران غلامین
4	آزمونهای لاتکس آگلوتیناسیون (RF , CRP، آزمون های حاملگی)	آقای دکتر مهران غلامین
5	آزمونهای ارزیابی سیستم، C فاکسیتوز، آزمون های RIA	آقای دکتر مهران غلامین
6	ایمونوفلورسانس مستقیم و غیر مستقیم آزمونهای EIA	آقای دکتر مهران غلامین

7	روشهای جداسازی لنفوسیتها 'آزمون رزت' تعیین HLA	آقای دکتر مهران غلامین
8	فلوسایتومتری، PCR، ایمونوبلاتینگ، توریدومتری، کمی لومینسانس، آزمون های پوستی شامل: تست شیک، PPD، آشنایی با روش های کشت سلولی	آقای دکتر مهران غلامین

روش ارائه درس:

انجام آزمایشات توسط دانشجویان و بررسی نتایج در کلاس

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره یابی:

آزمون میان ترم:

■ آزمون پایان ترم:

■ تکالیف:

کویز:

سایر روش های ارزشیابی:

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- حضور (روز و ساعت در هفته): ■
- سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو ■
- شبکه های مجازی ■
- سایر روش های ارتباط با استاد:

وظایف و تکالیف دانشجو:

شرکت منظم در کلاس ها و انجام آزمایشات

تحویل گزارش کار برای هر جلسه

منابع مطالعه:

1. Zane HD, Immunology, theoretical & practical concept in laboratory medicine, latest ed.

2. ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، ترجمه دکتر رضا فرید حسینی، آخرین چاپ