



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 ناپیوسته	
تعداد واحد: 2	نوع واحد: عملی	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 01-02
مدرس: آقای دکتر مهران غلامین			
تاریخ بروزرسانی: شهریور ۱۴۰۱			

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 ارزیابی سیستم، C فاگوسیتوز، آزمون های RIA	آقای دکتر مهران غلامین
5	ایمونوفلورسانس مستقیم و غیر مستقیم آزمونهای EIA	آقای دکتر مهران غلامین

6	روشهای جداسازی لنفوسیتها 'آزمون رزت' تعیین HLA	آقای دکتر مهران غلامین
7	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:

اسلاید صداگذاری شده ■

فیلم از تدریس استاد

وبینار

سایر انواع فایل:

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

آزمون میان ترم:

آزمون پایان ترم: ■

تکالیف: ■

کوینز:

سایر روش های ارزشیابی:

روش های ارتباط دانشجو با استاد مربوطه:

- حضوری (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:

- مشاهده و مطالعه محتوا و منابع آموزشی در سامانه نوید ■
- ارائه تکالیف در موعد مقرر در سامانه نوید ■
- شرکت در آزمون های موجود در سامانه نوید ■
- شرکت در تالارهای گفتگو در سامانه نوید ■

- پاسخ به پیام های ارسالی در سامانه نوید ■

منابع مطالعه:

1. Zane HD, Immonology, theoretical & practical concept in laboratory medicine, lates ed.

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