



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی ■ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
ایمنی شناسی	گروه آموزشی
اتاق عمل	رشته / گرایش
کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
ایمنی شناسی پزشکی	عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : 0.5 زمان (ساعت) : یکشنبه 10-12	تعداد واحد / ساعت
09	کد درس
فیزیولوژی 2	پیش نیاز / هم نیاز
دکتر صدیقی مقدم، دکتر حق مراد	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
ایمنی شناسی پزشکی	رشته تحصیلی مدرس
دکتری	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار	رتبه علمی
dhaghmorad@gmail.com	پست الکترونیک
	آدرس / شماره تماس
آشنایی با اصول، کاربرد و تفسیر آزمایشهای کاربردی ایمونولوژیک و سرولوژیک آزمایشگاهی.	اهداف کلی
در این درس دانشجویان با آزمایشهای مختلف سرولوژی نظیر تعیین گروه خونی، تست راییت، RPR و کراس مچ آشنا شده و از اساس و اصول آزمایش، روش انجام، موارد کاربرد و ارزش بالینی، تفسیر آزمایش ها و همچنین موارد مثبت و منفی کاذب آنها آگاه خواهند شد.	(شرح توصیف درس)
جلسه اول (دکتر صدیقی مقدم) تعیین گروه های خونی آشنایی مختصر با گروه های خونی اصلی ABO و RH تعیین گروههای خونی با استفاده از آنتی کرهای A و B و anti D به روش cell type و Back type جلسه دوم (دکتر حق مراد) تست راییت دانشجو توضیح دهد تست راییت جهت تشخیص چه عفونت انجام می شود. روش سریع و لوله ای را در تست راییت انجام دهد . علت انجام تست کومبس راییت را بیان کند . تشخیص فرم مزمن از حاد بیماری را بیان کند و نحوه انجام تست را در اصول توضیح دهد. تیتراهای با ارزش را بیان کند . جلسه سوم (دکتر حق مراد) تست RPR بررسی آزمایشات مربوط به بیماری سیفلیس برای تشخیص. انجام آن را به صورت اختصاصی و غیر اختصاصی فرا بگیرند. جلسه چهارم (دکتر صدیقی مقدم) کراس مچ آزمایش های کراس مچ (سازگاری گروه خون) انجام دهد. با تفسیر و کاربرد آن آشنایی داشته باشد.	اهداف اختصاصی

فاکتورهایی که در انتقال خون لازم است رعایت کند.

پیامدهای یادگیری :			حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
سخرانی و تدریس توسط استاد ■			سخرانی توسط دانشجو □	نمایش عملی ■	
پرسش و پاسخ □			یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	کارگاه آموزشی □	
بحث گروهی □			بیمار شبیه سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □	
ایفای نقش □			Bedside teaching □	آموزش مجازی □	
نقشه مفهومی Concept Map □			یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □		
سایر (لطفا قید نمایید) :					
حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات □ اخلاق دانشجویی □					
سایر:					
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس					

منابع اصلی درس : ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابولعباس پایه

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
1	تعیین گروه خونی	1400/11/17	14-16	حضوری	کیت تشخیص گروه های خونی	چند گزینه ای
2	تست رایب	1400/11/24	14-16	حضوری	سرم بیمار، آنتی ژن رایب	چند گزینه ای
3	تست RPR	1400/12/01	14-16	حضوری	نمونه سرم کیت تشخیص RPR	چند گزینه ای
4	کراس مچ	1400/12/08	14-16	حضوری	خون، آنتی هیومن گلوبولین سرم فیزیولوژی	چند گزینه ای

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

* توجه : لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

1- آزمون کتبی :	روش ارزشیابی
الف : تشریحی (1- گسترده پاسخ 2- کوتاه پاسخ)	
ب : عینی (1- چند گزینه ای 2- جورکردنی 3- صحیح /غلط)	
2- مشاهده عملکرد (چک لیست)	
3- انجام تکالیف عملی و پروژه	4- مصاحبه (شفاهی)
5- مشارکت کلاسی	6- آزمون (کوئیز)
7- سایر (لطفا قید نمایید)	

تاریخ تکمیل فرم :

امضاء :