



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی ■ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	ایمنی شناسی
رشته / گرایش	پزشکی
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □
فراگیران	دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	ایمنی شناسی پزشکی
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : 0.24 زمان (ساعت) : یکشنبه 14-16
کد درس	131
پیش نیاز / هم نیاز	ندارد
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	دکتر صدیقی مقدم، دکتر سالک
رشته تحصیلی مدرس	ایمنی شناسی پزشکی
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	amirsalek.f@gmail.com
آدرس / شماره تماس	
اهداف کلی	آشنایی دانشجویان پزشکی با نحوه انجام روشهای تشخیصی ایمنی و سرولوژی و کاربرد آنها در تشخیص انواع بیماریها، چگونگی تجزیه و تحلیل آزمایشات ایمنی و سرولوژی (از نظر مثبت و منفی بودن) و انجام انواع آزمایشات ایمنی و سرولوژی اعم از تست های آگلوتیناسیون، پرسیتیناسیون، همولیز و ...
(شرح توصیف درس)	بخش عملی ایمنی شناسی به منظور آشنایی دانشجویان پزشکی با روشهای تشخیصی سرولوژی رایج جهت تشخیص بیماری های عفونی (انگلی، باکتریایی، ویروسی و قارچی)، گروه های خونی، بیماری های اتوایمیون، سرطان و ... برنامه ریزی گردیده است. در این درس دانشجویان روشهای ساده آزمایشگاهی سرولوژیک را در آزمایشگاه انجام می دهند و تفسیر نتایج آزمایشات را مشاهده می کنند. همچنین با آزمایشات تخصصی تر و کاربرد آنها در تشخیص بیماریها بصورت تشریحی آشنا می شوند.
اهداف اختصاصی	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 سالک) تست رایت دانشجو توضیح دهد تست رایت جهت تشخیص چه عفونت انجام می شود. روش سریع و لوله ای را در تست رایت انجام دهد . علت انجام تست کومبس رایت را بیان کند . تشخیص فرم مزمن از حاد بیماری را بیان کند و نحوه انجام تست را در اصول توضیح دهد. تیرهای با ارزش را بیان کند . جلسه سوم (دکتر سالک) تست ویدال ویدال را به روش سریع انجام دهد. بتواند ظهور Ab علیه آنتی ژن های سالمونلا را توضیح دهد و بر اساس آن نتایج چند تست ویدال را مختصر تفسیر کند.

تیترا با ارزش را بیان کند.
 مکانیزم تست را توضیح دهد.
 علت مثبت شدن تست را بیان کند .
 جلسه چهارم (دکتر صدیقی مقدم) کراس مچ
 آزمایش های کراس مچ (سازگاری گروه خون) انجام دهد.
 با تفسیر و کاربرد آن آشنایی داشته باشد.
 فاکتورهایی که در انتقال خون لازم است رعایت کند.
 جلسه پنجم (دکتر سالک) تست CRP و RPR
 مکانیسم و اساس تست CRP را یاد بگیرند.
 با ارزش آن در تشخیص و بررسی سیر بیماریها آشنا بشوند.
 بررسی آزمایشات مربوط به بیماری سیفلیس برای تشخیص.
 انجام آن را به صورت اختصاصی و غیر اختصاصی فرا بگیرند.

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 نمایند) :		
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	حضور	کیت تشخیص گروه های خونی	چند گزینه ای
2	تست رایت	1400/11/24	14-16	حضور	سرم بیمار، آنتی ژن رایت	چند گزینه ای
3	تست ویدال	1400/12/01	14-16	حضور	سرم بیمار، آنتی ژن های ویدال	چند گزینه ای
4	کراس مچ	1400/12/08	14-16	حضور	نمونه خون، آنتی هیومن گلوبولین سرم فیزیولوژی	چند گزینه ای
5	تست CRP و RPR	1400/12/15	14-16	حضور	کیت تشخیص CRP نمونه سرم	چند گزینه ای

	کیت تشخیص RPR				
تاریخ امتحان پایان ترم:			تاریخ امتحان میان ترم:		
* توجه: لطفاً 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 (لطفاً قید نمایید)			
تاریخ تکمیل فرم:			امضاء:		