



طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه	پزشکی □ دندانپزشکی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	ایمنی شناسی
رشته / گرایش	دندانپزشکی
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	ایمنی شناسی پزشکی
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : 0.5 زمان (ساعت) : دوشنبه 14-16
کد درس	
پیش نیاز / هم نیاز	علوم تشریح، فیزیولوژی نظری
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	دکتر یوسفی، دکتر حق مراد
رشته تحصیلی مدرس	ایمنی شناسی پزشکی
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	Yosefi_bahman@semums.ac.ir
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)	در این درس به انجام آزمایش های بررسی عملکرد سیستم ایمنی پرداخته می شود که در آینده دانشجویان بعنوان دندانپزشک نیازمند آن خواهند بود.
اهداف اختصاصی	جلسه اول (دکتر یوسفی) 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 Back type و cell type جلسه دوم (دکتر حق مراد) تست کومبس آشنایی با اصول تست های فاز کومبس موارد استفاده از AHG در تست های هماتو سرولوژیک جلسه سوم (دکتر یوسفی) 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. تیتراهای با ارزش را بیان کند. جلسه چهارم (دکتر حق مراد) 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 پنجم (دکتر حق مراد) تست CRP و RF

مکانیزم و اساس تست CRP را یاد بگیرند.

با ارزش آن در تشخیص و بررسی سیر بیماریها آشنا بشوند.

دانشجو تعریف RF، ارزش تشخیصی و کاربرد بالینی آن را بداند.

اساس ایمنولوژیک آزمایش تشخیص RF و CRP را بداند.

جلسه ششم (دکتر حق مراد) تست حاملگی

دانشجو بتواند تست تشخیص حاملگی را به صورت مستقیم و غیر مستقیم انجام دهد.

جلسه هفتم (دکتر حق مراد) 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 هشتم (دکتر حق مراد) تست VDRL

بررسی آزمایشات مربوط به بیماری سیفلیس برای تشخیص و تفسیر نتایج آن

انجام آن را به صورت اختصاصی و غیر اختصاصی فرا بگیرند.

جلسه نهم (دکتر یوسفی) الکتروفورز

آشنایی با اصول، روش و کاربردهای روش الکتروفورز

پیامدهای یادگیری :

حیطه روانی حرکتی

حیطه عاطفی

حیطه شناختی

نمایش عملی ■

سخنرانی توسط دانشجو □

سخنرانی و تدریس توسط استاد ■

کارگاه آموزشی □

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □

پرسش و پاسخ □

یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □

بیمار شبیه سازی شده □

بحث گروهی □

آموزش مجازی □

Bedside teaching □

ایفای نقش □

یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □

نقشه مفهومی Concept Map □

سایر (لطفا قید نمایید) :

ضوابط آموزشی و

سیاست های

مدیریتی کلاس

حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات □ اخلاق دانشجویی □

سایر:

منابع اصلی درس :

1. Basic Immunology by: Abul K Abbas and A. H. Lichman Latest Edition
2. Cellular & Molecular Immunology by: Abul K Abbas et al Last Edition
3. Medical Immunology by: D.stites et al Latest Edition

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	1400/11/18	14-16	حضوری	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	چند گزینه ای

چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1400/11/25	تست کومبس	2
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1400/12/02	تست راینت	3
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1400/12/09	تست ویدال	4
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1400/12/16	تست CRP و RF	5
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1400/12/23	تست حاملگی	6
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1401/01/15	کراس مچ	7
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1401/01/22	تست VDRL	8
چند گزینه ای	لوازم و مواد آزمایشگاهی مربوط به هر تست	حضور	14-16	1401/01/29	الکتروفورز	9

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)	

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: