



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی ■ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
ایمنی شناسی پزشکی	گروه آموزشی
ایمونولوژی	رشته / گرایش
کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد ■	مقطع تحصیلی
دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	فراگیران
ایمنی شناسی بیماری های عفونی	عنوان واحد درسی
تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : 2 زمان (ساعت) : یکشنبه 14-16	تعداد واحد / ساعت
09	کد درس
ایمنی شناسی 1	پیش نیاز / هم نیاز
دکتر کوخایی، دکتر صدیقی مقدم، دکتر حق مراد، دکتر یوسفی، دکتر بهارلو، دکتر سالک	نام و نام خانوادگی
	مدرس / مدرسين
ایمنی شناسی پزشکی	رشته تحصیلی مدرس
دکتر	مقطع تحصیلی مدرس
استاد / استادیار	رتبه علمی
Yosefi_bahman@semums.ac.ir	پست الکترونیک
	آدرس / شماره تماس
در پایان درس دانشجو باید با نحوه پاسخ ایمنی نسبت به پاتوژن های مختلف آشنا باشد و بتواند ایمنی حفاظتی و انواع واکسن ها و نحوه مصونیت در مقابل بیماری های عفونی مختلف را بیان نماید.	اهداف کلی
به طور کلی در این درس به شرح انواع مکانیسم های اجرایی سیستم ایمنی در مقابل پاتوژن ها، استراتژی های گریز عوامل عفونی از سیستم ایمنی بدن و ارتباط عفونت ها با بیماری هایی نظیر سرطان، آلرژی و بیماری های خودایمنی پرداخته می شود.	(شرح توصیف درس)
جلسه اول (دکتر یوسفی) ژن های درگیر در مقاومت یا حساسیت به بیماری های عفونی جلسه دوم (دکتر یوسفی) فاکتور های ویروالانس در بیماری های عفونی جلسه سوم (دکتر صدیقی مقدم) ایمنی مخاطی ساختار و آناتومی جلسه چهارم (دکتر صدیقی مقدم) ایجاد ایمنی حفاظتی در مقابل بیماری های عفونی انواع واکسن ها و ادجوانت جلسه پنجم (دکتر بهارلو) ایمنی ذاتی و اکتسابی درمورد باکتری های خارج سلولی جلسه ششم (دکتر یوسفی) ایمنی در مقابل هلیکوباکتر پیلوری جلسه هفتم (دکتر حق مراد) ایمنی در مقابل سالمونلا جلسه هشتم (دکتر حق مراد) ایمنی در مقابل باکتری های داخل سلولی جلسه نهم (دکتر کوخایی) ایمنی در مقابل ویروس ها جلسه دهم (دکتر سالک) ایمنی در مقابل انگل ها جلسه یازدهم (دکتر سالک) ایمنی در مقابل کرم ها جلسه دوازدهم (دکتر حق مراد) ایمنی در مقابل قارچ ها	اهداف اختصاصی

جلسه سیزدهم (دکتر بهارلو) ایمنی در مقابل پریون ها جلسه چهاردهم (دکتر صدیقی مقدم) ارتباط عفونت ها با خود ایمنی و آلرژی جلسه پانزدهم (دکتر کوخایی) ارتباط عفونت ها با سرطان			
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی 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) :		
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:		

منابع اصلی درس :

کتاب ایمنونولوژی سلولی و مولکولی تالیف ابوالعباس

جدیدترین مقالات اصیل و مروری معتبر

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	ژن های درگیر در مقاومت یا حساسیت به بیماری های عفونی	1400/11/17	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	نرم افزار fast stone و سامانه نوید	کوئیز و امتحان پایان ترم
2	فاکتور های ویروالانس در بیماری های عفونی	1400/11/24	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	نرم افزار fast stone و سامانه نوید	کوئیز و امتحان پایان ترم
3	ایمنی مخاطی ساختار و آناتومی	1400/12/01	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
4	ایجاد ایمنی حفاظتی در مقابل بیماری های عفونی انواع واکسن ها و ادجوانت	1400/12/08	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
5	ایمنی ذاتی و اکتسابی درمورد باکتری های خارج سلولی	1400/12/15	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
6	ایمنی در مقابل هلیکوباکتر پیلوری	1400/12/22	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم

7	ایمنی در مقابل سالمونلا	1401/01/14	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
8	ایمنی در مقابل باکتری های داخل سلولی	1401/01/21	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
9	ایمنی در مقابل ویروس ها	1401/01/28	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
10	ایمنی در مقابل انگل ها	1401/02/11	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
11	ایمنی در مقابل کرم ها	1401/02/18	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
12	ایمنی در مقابل قارچ ها	1401/02/25	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
13	ایمنی در مقابل پریون ها	1401/03/01	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
14	ارتباط عفونت ها با خود ایمنی و آلرژی	1401/03/08	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
15	ارتباط عفونت ها با سرطان	1401/03/22	14-16	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید	کوئیز و امتحان پایان ترم
تاریخ امتحان میان ترم:				تاریخ امتحان پایان ترم:		
* توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .						
روش ارزشیابی	1- آزمون کتبی :					
	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 :		