

سال تحصیلی: 1403-1404	نیمسال: <u>دوم</u>	تعداد دانشجو:
رشته: بهداشت عمومی	دوره: علوم پایه	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: ایمنی شناسی	نام درس: مصون سازی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه ایمنی شناسی
نام مسوول درس (واحد): دکتر عنادلیب با همکاری دانشجویان دکتری ایمنی شناسی	شماره درس: 132311	ساعت و روزهای تماس: همه روزه
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 1-2 بصورت مجازی در سامانه نوید دانشگاه	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: 03137929031 09133134128
ساعت و نوع درس: <u>نظری</u>	دروس پیش نیاز: ندارد	E-mail: andalib@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: آشنایی کامل با سیستم ایمنی بدن و چگونگی پاسخهای سیستم ایمنی در مصون کردن افراد در مقابل بیماری ها		
اهداف اختصاصی: حیطه شناختی: این درس به منظور آگاه کردن دانشجو از دستگاه ایمنی بخش، همچنین مکانیسم های ایمنی بخش بدن با تاکید بر سلولهای خاطره و اکسیناسیون حیطه نگرشی: آشنایی با چگونگی پاسخ ایمنی در بیماری های مختلف اعم از بیماری های عفونی، سرطان، خودایمنی، آلرژی ها و با تاکید بر اکسیناسیون های رایج در کشور و ایجاد واکنشهای ناخواسته ایمنی در اکسیناسیون و شناخت مکانیسم های آنها و شناسایی راهای مناسب مقابله به منظور پیشگیری و کنترل بیماری های واگیر قابل پیشگیری برای دانشجویان رشته مبارزه با بیماریها		
منابع اصلی درس • کتاب منبع اصلی • 1- ایمنی شناسی پزشکی انتشارات آراد دانشکده پزشکی علوم پزشکی شیراز • 2- دفترچه و اکسیناسیون کشوری • 3- منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):		
بارم: 90 بارم: 10	نحوه ارزشیابی دانشجو و بام مربوط به هر ارزشیابی • حضور فعال و مستمر دانشجویان در تمام جلسات درس الزامی - و از هر ساعت تدریس 4 تا 5 سوال مکتوب چند گزینه ای بعمل می آید. • ارزشیابی کتبی و شفاهی به صورت هفتگی از مطالب ارائه شده در کلاس • حضور فعال دانشجو در کلاس به صورت اظهار نظر و پرسش در مورد مطالب تدریس شده • امتحانات میان ترم و پایان ترم	
وظایف دانشجو: حضور مستمر در کلاس درس- انجام تکالیف درسی و آزمون های مربوطه		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: حضور و غیاب		
تاریخ امتحان میان ترم:		تاریخ امتحان پایان ترم:
- سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: - غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه ی مدرک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون آموزشی دانشکده مربوط مجاز شناخته شود.		

منبع این سرفصل	اسم منبع	فصل	صفحت	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	تاریخ	ردیف

7-11	رفرانس 1	دکتر عنایب	چگونگی شکل گیری علم ایمنی شناسی - شاخه های مختلف علم ایمنی شناسی - نقش علم ایمنی شناسی را در پزشکی - اجزای مختلف سیستم ایمنی	1/1 2	1
11-17	رفرانس 1	دکتر عنایب	آشنایی با سلولهای سیستم ایمنی و نقش آنها در سیستم ایمنی بدن و واکنشها	8/1 2	2
17-22	رفرانس 1	دکتر عنایب	عملکرد اعضای لنفوی اولیه مثل مغز استخوان و تیموس. عملکرد اعضای لنفوی ثانویه مثل غدد لنفوی - طحال و پلاکهای پیر	14/ 12	3
49-55	رفرانس 1	دکتر عنایب	آنتی ژن و ایمونوژن - خصوصیات ایمونوژن بودن - آشنایی با . ای تی، هاپتن و حامل و فاکتورهای موثر بر ایمنی زایی در واکنش	21/ 12	4
23-31	رفرانس 1	دکتر عنایب	خصوصیات ایمنی ذاتی و سلولها و ملکولهای مختلف آن	23/ 12	5
33-39	رفرانس 1	دکتر عنایب	آنتی بادی -- انواع آن - عملکرد بیولوژی آنتی بادی - ژنتیک آنتی بادی -		6
فایل آموزشی	3	دکتر عنایب	چگونگی سنتز پروتئین در سلول و کاربرد آن در واکنشها		7
	رفرانس 1	دکتر عنایب	نحوه تکامل لنفوسیت های B, T - مارکر و رسپتورهای لنفوسیت های B و T		8
65-69	رفرانس 1	دکتر عنایب	پاسخهای سیستم ایمنی هومورال و ایمنی سلولی و واکنشها		9
			آزمون میان ترم		
107-113	رفرانس 1	دکتر عنایب	سیستم کمپلمان و نقش عملکردی - سیستم کمپلمان و اجزاء سازنده آن راههای فعال شدن سیستم کمپلمان از طریق مسیر کلاسیک -		10
	رفرانس 1	دکتر عنایب	سیستم کمپلمان و راه آلترناتیو و فعالیتهای بیولوژیکی سیستم مکمل را بیان کنند		11
55-61	رفرانس 1	دکتر عنایب	کمپلکس سازگار نسجی - ساختمان ملکولی کمپلکس سازگار نسجی - چگونگی سنتز ملکول کمپلکس سازگار نسجی - پردازش آنتی ژن پروتئینی و غیر پروتئینی -		12
151-155	رفرانس 1	دکتر عنایب	از دید حساسیت نوع اول یا زودرس - تعاریف واژه های آتوپ، آلرژی و آنافیلاکسی - روند شکل گیری حساسیت شدید نوع اول - عوامل تعیین کننده تولید IgE نقش		13
155-160	رفرانس 1	دکتر عنایب	انزیمو فیلها، ماستوسیتها و بازوفیلها در ایجاد واکنش نوع اول - و نقش این پاسخها در واکنشها واکنشهای علل بیماریهای از دید حساسیت مکانیسم ها - واکنشهای آلرژیک به واکنشها - از دید حساسیت نوع 2 و 3 و 4		14
193-199	رفرانس 1	دکتر عنایب	بیماریهای نقص ایمنی اولیه و ثانویه و علل آنها و نقش واکنشها در این بیماران		15

181 - 189	رفرا نس 1	دکتر عندلیب	مکانیسم دفاعی سیستم ایمنی علیه سلولهای سرطانی -- روشهای درمانی سرطان با استفاده از واکسن های ضد سرطان	1 6
167--161		دکتر عندلیب	ایمنی در برابر باکتریهای داخل سلولی و خارج سلولی- و تهیه واکسن برای آنها ایمنی در -ویروسها-انگل هاو تهیه واکسن علیه آنها	1 7
مباحث بیان شده در نیمه دوم ترم و 10 درصد سوالات از نیمه اول ترم	رفرانس 1		آزمون پایان ترم	1 8

در این درس راجع به واکسنها شامل ساختمان و ویژگی های بیولوژیک- اثرات ایمنولوژیک و نحوه پیشگیری از بیماریهای مرتبط بحث خواهد گردید

75 صفحه	رفرانس 1	مجموع صفحات:
---------	-------------	--------------