

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس : ایمنی شناسی پزشکی نیمسال اول  
دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : ایمنی شناسی

* نام و شماره درس : واکسیناسیون و ایمونوتراپی	* رشته و مقطع تحصیلی : دکتری تخصصی ایمونولوژی
* روز و ساعت برگزاری :	* محل برگزاری : دانشکده پزشکی
* تعداد و نوع واحد : ۱ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز یا همزمان : ایمونولوژی بیماریهای عفونی	
* نام مسوول درس : دکتر ناهید اسکندری	* تلفن و روزهای تماس : ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۲۸
* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی ، گروه ایمونولوژی	* آدرس

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی): این درس دانشجویان را با مباحث واکسیناسیون و ایمونوتراپی بیماریهای مختلف آشنا می نماید. در پایان این درس دانشجویان باید با انواع واکسنها و روشهای ایمونولوژیک درمان انواع بیماریها آشنا شوند و بتوانند ایمنی حفاظتی متعاقب استفاده از انواع واکسنها و ایمونوتراپی را بیان نمایند.	
* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی): ۱- فراگیر باید تاریخچه علم واکسن را شرح دهد ۲- فراگیر باید تعریف حوزه واکسن را شرح دهد ۳- فراگیر باید ایمونیزاسیون فعال را شرح دهد ۴- فراگیر باید ایمونیزاسیون غیر فعال را شرح دهد ۵- فراگیر باید مفاهیم ایمونوتراپی را شرح دهد ۶- فراگیر باید ایمونومدولاتور ها و انواع درمانها بر پایه سیستم ایمنی را شرح دهد ۷- فراگیر باید انواع ایمونوتراپی بیماریها را شرح دهد	
* منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) ۱- آخرین ویرایش کتاب Plotkin's Vaccines ۲- آخرین ویرایش کتاب Clinical Immunology Rich, latest edition ۳- Immunotherapy , A novel facet of modern therapeutics, Springer, Latest edition	
منابع فرعی درس: آخرین مقالات اصیل یا مروری معتبر	
مسئولیت های فراگیران: ۱- حضور به موقع در کلاس ۲- مشارکت در ارائه مطالب و پرسش و پاسخهای مطرح شده ۴- مرور مطالب ارائه شده در هر جلسه و آمادگی پاسخگویی به سوالات ۵- ارائه انتقادات و پیشنهادات موثر جهت ارتقا کلاس	

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره :سوالات مطرح شده در کلاس ، میزان مشارکت و چگونگی ارائه مطالب	بارم: ۵
ب) پایان دوره: امتحان پایان ترم	بارم: ۱۵
*سیاست مسنول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند ۳ صورت جلسه ۹۴/۰۴/۲۸ شورای آموزشی دانشگاه و دیدگاه مسنولین به شرح زیر است: - 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. نحوه ی برخورد با غیبت غیرموجه دانشجو به شرح زیر است: - یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش است.	

- دو جلسه غیرموجه کسر یک نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲/۲۵ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره
- تعطیلی غیرمجاز گروهی کسر ۲ نمره

**جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنی شناسی پزشکی نیمسال اول**

رديف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			مقدمه ای بر واکسیناسیون - تاریخچه واکسیناسیون - اصول واکسیناسیون و واکسن های تأیید شده در برنامه واکسیناسیون ایران	دکتر اسکندری	پیش خوانی مطالب
۲			تعاریف حوزه واکسن - استراتژی ها و تکنولوژی های تولید واکسن های فعلی و جدید - انواع ادجوانت ها - روش های ارزیابی اثربخشی واکسن	دکتر اسکندری	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل
۳			ایمونیزاسیون غیر فعال بیماریهای عفونی ایمونیزاسیون غیرفعال طبیعی - ایمونیزاسیون غیرفعال مصنوعی	دکتر اسکندری	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل
۴			ایمونیزاسیون فعال بیماریهای عفونی- واکسن های غیرفعال، ضعیف شده و زیرواحد - واکسن و وکتورهای نو ترکیب DNA, RNA های	دکتر موحدی	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل
۵			مقدمه ای بر ایمونوتراپی ( ایمونوتراپی های فعال و غیر فعال) - تاریخچه ایمونوتراپی - انواع ایمونوتراپی فعال در بیماری های مختلف - انواع ایمونوتراپی غیرفعال در بیماری های مختلف	دکتر صمدی	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل
۶			ایمونومدولاتورها ، آنتی بادی درمانی ، استم سل درمانی ، ایمون سل تراپی- انواع آنتی ژن های هدف و استراتژی های مختلف آنتی بادی تراپی - انواع سلول های مورد استفاده و استراتژی های مختلف در سل تراپی	دکتر صمدی	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل
۷			ایمونوتراپی بیماریها ( کنسر و اتو ایمنی) - ایهمونوتراپی سرطان ها - ایمونوتراپی بیماری های اتوایمنی	دکتر صمدی	پیش خوانی مطالب و مرور جلسه قبل

**\*تاریخ امتحان میان ترم :**

**\*تاریخ امتحان پایان ترم:**

**\*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**