

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی نیمسال دوم 1404-1405

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: ایمنی شناسی

* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی

* نام و شماره درس: ۱۱۳۲۴۳۱۳۱

* محل برگزاری: دانشکده پزشکی

* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲ و ۸-۱۰

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱.۷۵ نظری و ۰.۲۵ عملی

* دروس پیش نیاز:

* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۹۰۲۸

* نام مسوول درس: دکتر ناهید اسکندری

* آدرس Email: neskandari16@gmail.com

* آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه ایمنولوژی

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان این درس دانشجو باید با مبانی علم ایمنی شناسی، اعضا، مولکولها و سلولهای درگیر در دستگاه ایمنی آشنا شود و مکانیسمهای متفاوت دستگاه ایمنی در برخورد با عوامل بیگانه را درک کند. همچنین چگونگی پاسخ ایمنی در بیماریهای مختلف اعم از عفونی، سرطان، اتوایمیون و پیوند را بیاموزد و مکانیسم های ایمنی را در شناسایی و تشخیص انواع بیماریها درک کند. در حیطه درس عملی ایمنی شناسی دانشجویان با چگونگی انجام آزمایشات سرولوژی آشنا شود و توانایی انجام آزمایشات سرولوژی ساده و تفسیر نتایج را داشته باشد

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- آشنایی دانشجویان پزشکی با مبانی پایه علم ایمنی شناسی
 - ۲- سلولها و مولکولهای درگیر در دستگاه ایمنی و چگونگی عملکرد آنها
 - ۳- چگونگی عملکرد اجزای مختلف دستگاه ایمنی ذاتی و ایمنی اکتسابی
 - ۴- آشنایی با لنفوسیت های B,T و چگونگی پاسخ آنها به آنتی ژن
 - ۵- آشنایی با مولکولهای MHC و نقش آنها در ارائه آنتی ژن
 - ۶- آشنایی با عملکرد سلولهای T, B
 - ۷- آشنایی با پدیده تحمل در سیستم ایمنی
 - ۸- آشنایی با مکانیسم انواع آلرژی ها و آلرژن ها
- * 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- مطالب ارائه شده در کلاس و اسلایدها

منابع فرعی درس: کتاب ایمنی شناسی پزشکی تالیف گروه ایمنی شناسی پزشکی شیراز چاپ آخر
روش تدریس: ارائه اسلاید به صورت پاور پوینت

مسئولیت های فراگیران:

فراگیران بابد حضور به موقع و فعال در کلاس داشته و در پرسش و پاسخهای مطرح شده در کلاس
مشارکت داشته باشند. همچنین مطالب ارائه شده در هر جلسه را مرور کرده و آماده پاسخگویی به
سوالات در جلسه بعدی باشند

* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: 50

الف) در طول دوره: کوئیز و امتحان میان ترم

بارم: 50

ب) پایان دوره: کوئیز و امتحان پایان ترم

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس:

نحوه ی برخورد با غیبت دانشجویان مطابق بند ۳ صورت جلسه ۹۴/۰۴/۲۸ شورای آموزشی دانشگاه و دیدگاه
مسئولین 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 دانشجوی به شرح زیر است:
- یک جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش است.
- دو جلسه غیرموجه کسر یک نمره
- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲۵.۲ نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره
- تعطیلی غیرمجاز گروهی کسر ۲ نمره

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ایمنی شناسی پزشکی نیمسال دوم

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۸-۱۰	کلیات دستگاه ایمنی ، تاریخچه، کلیات ایمنی ذاتی و ایمنی اختصاصی، کلیات ایمنی هومورال و سلولی	دکتر اسکندری	پیش خوانی مطالب
۲		۸-۱۰	سلولها و بافتهای دستگاه ایمنی،	دکتر اسکندری	مرور جلسه قبل

مرور جلسه قبل	دکتر اسکندری	معرفی آنتی ژنها و خصوصیات آنها	۸-۱۰		۳
مرور جلسه قبل	دکتر اسکندری	آشنایی با آنتی بادیها و ساختار آنها	۸-۱۰		۴
مرور جلسه قبل	دکتر اسکندری	ایمنی ذاتی و التهاب: شیوه شناسایی در ایمنی ذاتی - پذیرنده های سلولی، سلولهای ایمنی ذاتی	۸-۱۰		۵
مرور جلسه قبل	دکتر اسکندری	دستگاه کمپلمان و نقش آن در دفاع: راههای فعال شدن- عملکرد و گیرنده ها	۸-۱۰		۶
مرور جلسه قبل	دکتر فولادسروش	سایتوکاین ها	۸-۱۰		۷
	دکتر صمدی	آشنایی با سیستم MHC و ایمونوژنتیک	۸-۱۰		۸
مرور جلسه قبل	دکتر صمدی	فرایند بیگانه خواری و عرضه آنتی ژن به سلولهای T: بیگانه خواری، انفجار تنفسی فرایند پردازش آنتی ژن در مسیرهای اندوسیتیک و سیتوزولیک	۸-۱۰		۹
مرور جلسه قبل	دکتر فولادسروش	مکانیسمهای ایمنی هومورال: چکیده ای در مورد لنفوسیتهای B- چگونگی فعال شدن لنفوسیتهای B- نقش لنفوسیتهای T در ایمنی هومورال- فرایند حذف آنتی ژن در ایمنی هومورال	۸-۱۰		۱۰
مرور جلسه قبل	دکتر فولادسروش	مکانیسم های ایمنی سلولی: چکیده ای درباره تکامل لنفوسیتهای T، چگونگی فعال شدن لنفوسیتهای T، الگوهای مختلف پاسخ ایمنی سلولی، فرایند حذف آنتی ژن در پاسخ سلولی	۸-۱۰		۱۱
مرور جلسه قبل	دکتر صمدی	مکانیسم های تولرنس و خود ایمنی: انواع تحمل (مرکزی، محیطی)- تحمل مرکزی در سلولهای T، B، تحمل محیطی در سلولهای T، مکانیسم های شکست تحمل و خود ایمنی	۸-۱۰		۱۲

***تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی با آموزش پزشکی اعلام می گردد**
***تاریخ امتحان پایان ترم: با هماهنگی با آموزش پزشکی اعلام می گردد**