

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش
پزشکی

گروه آموزشی: پزشکی مولکولی
رشته و مقطع تحصیلی: Ph.D، پزشکی مولکولی

دانشکده: پزشکی
اول 1400-1401 نیم سال تحصیلی:

تعداد و نوع واحد: 1 واحد تئوری

نام و شماره درس ایمونولوژی

پیش نیاز: ندارد

مکان برگزاری کلاس: کلاس دانشجویان PhD

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ها 8-10

نام مدرس/مدرسين: دکتر غلامرضا عنانی - دکتر محسن ناصری - دکتر میترا رفیعی - دکتر باقری

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده پزشکی، گروه پزشکی مولکولی (دکتر محسن ناصری)

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: هر روز ساعت 8-9, 13-14

تلفن دفتر: 32381617

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: naseri_m2003@yahoo.com

هدف کلی:

- یادگیری اصول ایمونولوژی و نقش ایمونولوژی در واکنش های دفاعی بدن

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از گذراندن دوره های نظری و عملی درس باید بتواند:

- با تاریخچه ایمونولوژی و ایمنی ذاتی و اکتسابی آشنا شود. دکتر عنانی
- اعضای لنفاوی سیستم ایمنی و سیستم رتیکولاندوتلیال را درک کند. دکتر عنانی
- مفهوم آنتی ژن و انواع آن را بشناسد. دکتر رفیعی
- با مجموعه هی آنتی ژنهای سازگاری بافتی اصلی MHC آشنا شود. دکتر باقری
- آشنایی با ایمونوگلوبولین ها و ساختار آنها. دکتر باقری
- پاسخ های ایمنی همومورال و سلولار را درک کند. دکتر باقری
- آشنایی با سایتوکاین ها و مولکولهای چسبنده. دکتر ناصری
- سیستم کمپلمان را درک کند. دکتر ناصری
- بیماریهای ازدیاد حساسیت و اتوایمیون و نقص ایمنی را بشناسد. دکتر رفیعی
- اصول پروفیلاکسی و ایمونوتراپی را بداند. دکتر رفیعی

وظایف / تکالیف دانشجویان:

- قبل از حضور در کلاس مطالب پیش نیاز و حتی الامکان مطالب پیش بینی شده برای جلسه مورد نظر را مطالعه نموده و با آمادگی در کلاس حاضر شود.
- پس از هر جلسه با مطالعه منابع پیشنهادی، آمادگی پاسخگویی به سؤالات جلسه بعد را کسب نماید.
- پروژه های محوله برای جلسات بعد را دقیق انجام داده و نتایج را در ابتدای جلسه مربوطه به استاد ارائه دهد.
- در کلاس بصورت فعال و مداوم حضور یابد.
- حضور به موقع در کلاس داشته باشد.
- از تلفن همراه در حین کلاس استفاده ننماید

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره:
- ارزشیابی پایان دوره: آزمون تئوری
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره):

بارم: -

بارم: 20 نمره

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

حذف درس در صورت غیبت بیش از حد مجاز در طول ترم.

جدول زمانبندی درس: ایمونولوژی نیمسال اول 1400-1401

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
1	1400/7/19	10-8	تاریخچه ایمونولوژی و ایمنی ذاتی و اکتسابی	دکتر غلامرضا عنانی	مطالعه فصل یک و چهار کتاب ایمونولوژی ابوالعباس
2	1400/7/26	10-8	اعضای لنفوای سیستم ایمنی و سیستم رتیکولاندوتلیال	دکتر غلامرضا عنانی	مطالعه فصل 2 و 3 ایمونولوژی ابوالعباس
3	1400/8/3	10-8	مجموعه هی آنتی ژنهای سازگاری بافتی اصلی MHC	دکتر وحید باقری	مطالعه فصل 6 ایمونولوژی ابوالعباس
4	1400/8/10	10-8	ایمونوگلوبولین ها و ساختار آنها	دکتر وحید باقری	مطالعه فصل 5 ایمونولوژی ابوالعباس
5	1400/8/17	10-8	پاسخ های ایمنی همومورال و سلولار	دکتر وحید باقری	مطالعه فصل 11 ایمونولوژی ابوالعباس
6	1400/8/24	10-8	آنتی ژن و انواع آن	دکتر میترا رفیعی	مطالعه مباحث تئوری جلسات قبل و فصل 5 و 6 ایمونولوژی ابوالعباس
7	1400/9/1	10-8	اصول پروفیلاکسی و ایمونوتراپی	دکتر میترا رفیعی	مطالعه فصل 14 و 15 ایمونولوژی ابوالعباس
8	1400/9/8	10-8	یماریهای ازدیاد حساسیت و اتوایمیون و نقص ایمنی	دکتر میترا رفیعی	مطالعه مباحث تئوری جلسات قبل و فصل 19 و 18 ایمونولوژی ابوالعباس
9	1400/9/15	10-8	سایتوکاین ها ، مولکولهای چسبنده و تکامل لنفوسیت	دکتر محسن ناصری	مطالعه مباحث تئوری جلسات قبل و فصل 3 و 8 ایمونولوژی ابوالعباس
10	1400/9/22	10-8	سیستم کمپلمان	دکتر محسن ناصری	مطالعه فصل 12 ایمونولوژی ابوالعباس

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1- اسلایدها ، فیلم های آموزشی و مطالب ارایه شده در کلاس

2-Cellular and Molecular Immunology "10th Edition" by Abul K. Abbas MBBS (Author), Andrew H. Lichtman MD PhD (Author), Shiv Pillai MBBS PhD (Author)

3-Kuby Immunology "Eighth Edition" by [Jenni Punt](#) (Author), [Sharon Stranford](#) (Author), [Patricia Jones](#) (Author), [Judy Owen](#) (Author)

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر محسن ناصری

