

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ایمنی شناسی پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: ایمنولوژی تعداد واحد: ۱/۵ واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی مامائی	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۲۴	نام مسئول درس: دکتر پاکروان نام مدرس: دکتر پاکروان
--	--	------------------	--------------------------------------	---

پست الکترونیک مدرس: n.pakravan@abzums.ac.ir , nafiseh.pakravan@gmail.com

• هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان با ایمنولوژی پایه و بالینی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. عملکرد سیستم ایمنی را بشناسد.

۲. مفاهیم پرتکرار مانند آنتی ژن، ایمنوژن، اپی توپ و سیتوکین را بداند.

۳. سلولها، ارگانها و مجاری سیستم ایمنی را بشناسد.

۴. اجزای سیستم ایمنی را بشناسد.

۵. ارتباط اجزای سیستم ایمنی را بشناسد.

۶. التهاب و انواع پاسخهای ایمنی را بشناسد.

۷. ارتباط و تنظیم پاسخهای ایمنی را بداند.

۸. مکانیسمهای عمل سیستم ایمنی را بشناسد.

۹. مکانیسمهای تولرانس را بشناسد.

۱۰. خواص ایمنی، و انواع آن را بشناسد.

۱۱. انواع ازدیاد حساسیت را بشناسد.

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ایمنی شناسی پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

۱۲. نقش سیستم ایمنی در پیوند و موانع را بشناسد.

۱۳. با ایمنولوژی تومور و کاربردهای آن آشنا شود.

۱۴. نقش سیستم ایمنی در مقابله با بیماریهای عفونی را بسنایند.

۱۵. انواع واکسنها را بشناسند و بتوانند بصورت تئوری واکسن طراحی کنند.

۱۶. انواع نقص ایمنی را بشناسند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۹۹-۱۲-۱۷	اهمیت ایمنولوژی پزشکی، مفهوم ایمنی، و وظایف سیستم ایمنی سلول ها و بافتهای سیستم ایمنی	دکتر نفیسه پاکروان
۲	۹۹-۱۲-۲۴	ادامه بافتهای سیستم ایمنی پاسخ ایمنی ذاتی و التهاب	دکتر نفیسه پاکروان
۳	۰۰-۱-۱۵	ملکولهای سازگاری نسجی	دکتر نفیسه پاکروان
۴	۰۰-۱-۲۲	ایمنی سلولی	دکتر نفیسه پاکروان
۵	۰۰-۱-۲۹	مکانیسمهای عمل ایمنی سلولی	دکتر نفیسه پاکروان
۶	۰۰-۲-۵	ایمنی هومورال، آنتی بادی و انواع آن کمپلمان و مکانیسمهای عمل ایمنی هومورال	دکتر نفیسه پاکروان
۷	۰۰-۲-۱۲	ایمنولوژی عفونی	دکتر نفیسه پاکروان
۸	۰۰-۲-۱۹	مکانیسم و انواع خود ایمنی	دکتر نفیسه پاکروان

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ایمنی شناسی پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

دکتر نفیسه پاکروان	ازدیاد حساسیت و انواع آن	۰۰-۲-۲۶	۹
دکتر نفیسه پاکروان	ایمنولوژی تومور	۰۰-۳-۲	۱۰
دکتر نفیسه پاکروان	ایمنولوژی پیوند و ایمنوهماتولوژی	۰۰-۳-۹	۱۱
دکتر نفیسه پاکروان	نقص ایمنی و ایمنی درمانی	۰۰-۳-۱۶	۱۲

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

۱. پاورپوینت

۲. فایل متنی مشتمل بر توضیحات اسلایدها

۳. فایل صوتی

۴. انیمیشن

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. تهیه خلاصه از هر جلسه

۲. تهیه نقشه مفهومی

۳. تفسیر انیمیشن

روش ارزشیابی فراگیر:

براساس آزمون تستی و فعالیت دانشجوی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس ایمنی شناسی پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

منابع تکمیلی برای مطالعه:

1. Murphy, Kenneth (Kenneth M); Travers, Paul, Janeway, Charles.
Janeway's immunobiology Walport, Mark; 8th ed. New York: Garland Science, 2016.
2. Abbas AK, Lichtman AHH, Pillai S. Cellular and Molecular Immunology. 8th Edition, Canada: Elsevier Saunders, 2018.
3. David Male, Jonathan Brostoff, David Roth, and Ivan Roitt. Immunology. Elsevier Ltd. 2013.
4. The information presented in the class during the course