

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس ایمنی شناسی بالینی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
ایمنی شناسی بالینی تعداد واحد: ۱ واحد	دکترای حرفه ای	تئوری	۱۶ ساعت	دکتر حامد محمدی نام مدرس: دکتر حامد محمدی و دکتر غلامرضا عزیزی

پست الکترونیک مدرس :

azizi1357g@gmail.com و mohamadi.h86@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنائی دانشجویان با ایمنولوژی بالینی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. پاسخ های ایمنی علیه عوامل مختلف عفونی (باکتری ها، قارچ ها، انگل ها و ویروس ها) را بشناسد.

۲. با مفهوم ایمنی سازی و انواع واکسن ها آشنا شوند.

۳. با ایمنولوژی تومور و کاربردهای آن آشنا شوند.

۴. خوایمنی، و انواع آن را بشناسد.

۵. با مفهوم ازدیاد حساسیت و انواع ازدیاد حساسیت ها آشنا شوند.

۶. با مفهوم ایمونوهماتولوژی، انواع گروه های خونی و انتقال خون آشنا شوند.

۷. نقایص ذاتی سیستم ایمنی را بشناسند.

۸. نقایص اکتسابی سیستم ایمنی را بشناسند.

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس ایمنی شناسی بالینی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۷/۱۰	ایمونولوژی عفونی	دکتر حامد محمدی
۲	۱۴۰۰/۷/۱۷	واکسیناسیون و ایمنی سازی	دکتر حامد محمدی
۳	۱۴۰۰/۷/۲۴	بیماری های خود ایمنی	دکتر غلامرضا عزیزی
۴	۱۴۰۰/۸/۱	ازدیاد حساسیت ها	دکتر حامد محمدی
۵	۱۴۰۰/۸/۸	رفع اشکال جلسه های ۱ الی ۴ (اسکای روم)	دکتر حامد محمدی و دکتر غلامرضا عزیزی
۶	۱۴۰۰/۸/۸	ایمونوهماولوژی	دکتر غلامرضا عزیزی
۷	۱۴۰۰/۸/۱۵	ایمونولوژی تومور	دکتر حامد محمدی
۸	۱۴۰۰/۸/۲۲	نقایص ایمنی ۱	دکتر غلامرضا عزیزی
۹	۱۴۰۰/۸/۲۹	نقایص ایمنی ۲	دکتر غلامرضا عزیزی
۱۰	۱۴۰۰/۹/۶	رفع اشکال جلسه های ۶ الی ۹ (اسکای روم)	دکتر حامد محمدی و دکتر غلامرضا عزیزی

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

استفاده از پاورپوینت های صداگذاری شده و انیمیشن های آموزشی در سامانه نوید.

برگزاری کلاس ها بصورت آنلاین (Skyroom)

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

فرم طرح درس ایمنی شناسی بالینی دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

وظایف و تکالیف فراگیر:

مطالعه منظم جلسات در سامانه نوید

انجام تکالیف در زمان تعیین شده

حضور منظم و فعال در جلسات آنلاین

روش ارزشیابی فراگیر:

انجام تکالیف: ۴ نمره

آزمون پایان ترم: ۱۶ نمره

منابع تکمیلی برای مطالعه:

1. Rich RR, Fleisher TA, Shearer WT, Harry S, Frew AJ, Weyand CM. Clinical Immunology: Principles and Practice 5th Edition Elsevier Ltd. 2019.
2. Paul, William E. Fundamental immunology 7th ed. Philadelphia : Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2013.
3. Murphy, Kenneth (Kenneth M); Travers, Paul, Janeway, Charles. Janeway's immunobiology Walport, Mark; 8th ed. New York : Garland Science, 2016.
4. Abbas AK, Lichtman AHH, Pillai S. Cellular and Molecular Immunology. 8th Edition, Canada: Elsevier Saunders, 2018
5. David Male, Jonathan Brostoff, David Roth, and Ivan Roitt. Immunology. Elsevier Ltd. 2013.
6. Mak TW, Saunders ME, Jett BD. Primer to the immune response. 2end Edition Elsevier Ltd. 2014.
7. Search engine: PubMed, Medline, Scopus, Medical journals