

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۱ پزشکی، 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:
فیزیولوژی عملی ۱ تعداد واحد: ۰/۴	پزشکی، دکتری حرفه‌ای	عملی	۱۶ ساعت	دکتر مظلوم نام مدرسین: دکتر گودرزوند، دکتر بیات، دکتر مظلوم، خانم عباسی

پست الکترونیک مدرسین:	
جناب آقای دکتر گودرزوند	m118medical@yahoo.com
جناب آقای دکتر بیات	gbayat2005@yahoo.com
جناب آقای دکتر مظلوم (مسئول درس)	rohammazloom@yahoo.com
سرکار خانم عباسی	azadehabbasi@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجو با آزمایش‌های فیزیولوژی خون، الکتروکاردیوگرام، فشار خون، اسپیرومتري

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. خونگیری وریدی را با روش صحیح انجام دهند.

۲. شمارش گلبول‌های قرمز را انجام دهند.

۳. شمارش گلبول‌های سفید را انجام دهند.

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۱ پزشکی، دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

۴. تشخیص افتراقی گلبول‌های سفید را انجام دهند.
۵. روش‌های اندازه‌گیری BT ، CT و Hct را انجام دهند.
۶. ثبت الکتروکاردیوگرام و تفسیر موج‌های ECG را انجام دهند.
۷. اندازه‌گیری فشار خون را انجام دهند.
۸. فرآیند اسپیرومتري و تفسیر نتایج آن را انجام دهند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش‌های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۷/۲۶	روش گرفتن خون	آقای دکتر مظلوم
۲	۱۴۰۰/۸/۳	شمارش گلبول‌های قرمز	آقای دکتر مظلوم
۳	۱۴۰۰/۸/۱۰	شمارش گلبول‌های سفید	آقای دکتر مظلوم
۴	۱۴۰۰/۸/۱۷	تشخیص افتراقی گلبول‌های سفید	آقای دکتر بیات
۵	۱۴۰۰/۸/۲۴	اندازه‌گیری BT ، CT و Hct	آقای دکتر گودرزوند
۶	۱۴۰۰/۹/۱	ECG	آقای دکتر گودرزوند
۷	۱۴۰۰/۹/۸	اندازه‌گیری فشار خون	آقای دکتر بیات
۸	۱۴۰۰/۹/۱۵	اسپیرومتري	آقای دکتر گودرزوند

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۱ پزشکی، دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

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

ارائه اسلایدهای پاورپوینت به صورت فیلم آموزشی، پاورپوینت همراه با صدا، ارائه اسلاید های پاورپوینت به صورت پی دی اف، برگزاری کلاس های آنلاین در صورت نیاز و انیمیشن، مشاهده عینی در آزمایشگاه

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. برگزاری کلاس ها به صورت مجازی و یا حضوری بر طبق آخرین دستورات صادر شده از معاونت آموزشی دانشگاه در تاریخ تعیین شده به دلیل شیوع بیماری کرونا مد نظر قرار خواهد گرفت.
۲. حضور کلیه دانشجویان در سامانه نوید، کلاس های آنلاین و یا کلاس های حضور الزامی است.
۳. وظیفه هماهنگی و اطلاع رسانی به دانشجویان برای برگزاری مجازی (در سامانه نوید و رفع اشکال آنلاین) یا حضوری کلاس ها با استاد مربوطه بر عهده نماینده می باشد. در عین حال مسئولیت هماهنگی و پیگیری روند آموزشی و کلاسهای دانشجویان با نماینده بر عهده خود دانشجویان است.
۴. در صورت غیبت در کلاس های مجازی (سامانه نوید و کلاس های آنلاین) و حضوری با نظر استاد مربوطه کسر نمره در نظر گرفته خواهد شد.

روش ارزشیابی فراگیر:

۱. کل نمره به شکل امتحان پایان ترم به صورت تستی و شیوه های نوین ارزشیابی با نظر استاد مربوطه هر مبحث بر طبق آخرین شیوه نامه آزمون های مجازی وزارت بهداشت و دانشگاه به صورت آنلاین از طریق سامانه فرادید و یا حضوری برگزار خواهد شد که تعیین برگزاری مجازی یا حضوری امتحانات بر پایه آخرین

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس فیزیولوژی عملی ۱ پزشکی، دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

دستورات صادر شده از معاونت آموزشی دانشگاه در تاریخ تعیین شده به دلیل شیوع بیماری کرونا خواهد

بود.

۲. از هر جلسه تدریس شده، ۳ سوال برای ارزشیابی پایان ترم طراحی خواهد شد.

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. انواع کتب فیزیولوژی عملی