



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس بلوک فیزیولوژی تنفس دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس: بلوک فیزیولوژی تنفس تعداد واحد: ۰/۶	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: پزشکی، دکتری حرفه ای	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۱۰ ساعت	نام مسئول درس: دکتر مهدی گودرزوند نام مدرس: دکتر مهدی گودرزوند
--	--	---------------	--	---

راه ارتباط با استاد از طریق سامانه نوید، ایمیل و آموزش دانشکده می باشد

پست الکترونیک مدرس:

M118medical@yahoo.com

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با نقش و عملکرد سیستم تنفسی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. اجزا دستگاه تنفس با دیدگاه آناتوموفیزیولوژی را توضیح دهند.

۲. اصول مکانیک تنفس، تهویه ریوی و نقش سورفکتانت را توضیح دهند.

۳. حجمهای ریوی و گردش ریوی را توضیح دهند.

۴. اصول فیزیکی تبادلات گازی در ریه را توضیح دهند.

۵. نحوه انتقال اکسیژن و دی اکسید کربن در خون را توضیح دهند.

۶. مکانیزمهای تنظیم تنفس و اختلالات تنفسی را توضیح دهند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۰۹/۲۸	اجزا دستگاه تنفس با دیدگاه آناتوموفیزیولوژی	آقای دکتر گودرزوند



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس بلوک فیزیولوژی تنفس دانشکده پزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

۲	۱۴۰۰/۰۹/۳۰	اصول مکانیک تنفس، تهویه ریوی و نقش سورفکتانت	آقای دکتر گودرزوند
۳	۱۴۰۰/۱۰/۰۵	حجمهای ریوی و گردش ریوی، اصول فیزیکی تبادلات گازی در ریه	آقای دکتر گودرزوند
۴	۱۴۰۰/۱۰/۰۷	نحوه انتقال اکسیژن و دی اکسید کربن در خون	آقای دکتر گودرزوند
۵	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	مکانیزمهای تنظیم تنفس و بیماریهای تنفسی	آقای دکتر گودرزوند

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

ارائه اسلایدهای پاورپوینت صدا دار، برگزاری کلاسهای رفع اشکال آنلاین

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. حضور کلیه دانشجویان در سامانه نوید و کلاس های آنلاین الزامی است.
۲. در صورت غیبت در کلاس های مجازی (سامانه نوید و کلاس های آنلاین) با نظر استاد مربوطه کسر نمره در نظر گرفته خواهد شد.
۳. نماینده کلاس مسئول هماهنگی های لازم با آموزش، دانشجویان و استاد جهت برگزاری کلاس آنلاین خواهد بود.
۴. در صورت غیبت در جلسه امتحان پایان ترم، امتحان مجدد برگزار نخواهد شد.

روش ارزشیابی فراگیر:

۱. در صورت مجازی بودن آموزش، امتحان به صورت تستی با استفاده از سامانه فرایده برگزار خواهد شد.
۲. در صورت غیبت در جلسه امتحان پایان ترم، امتحان مجدد برگزار نخواهد شد.
۳. طبق شیونامه آزمون مجازی دانشگاه، حداقل سه سوال به ازای هر جلسه برای آزمون مجازی در نظر گرفته خواهد شد.

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. فیزیولوژی پزشکی گایتون
۲. فیزیولوژی جان بی وست