



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
معاونت آموزشی

به نام خدا

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

فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

نام درس (بلوک): فیزیولوژی تنفس	تعداد واحد و ساعت آموزشی: ۰,۶ واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: پزشکی، دکتری حرفه ای	نام مسئول درس: دکتر مرجان حسینی	نام مدرسان: دکتر مرجان حسینی
کد درس:	نوع درس: نظری			
دروس پیش نیاز: فیزیولوژی سلول و عضله				
پست الکترونیک مدرس: hosseinim.alborz@gmail.com				

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجو با ساختار و عملکرد دستگاه تنفسی و چگونگی عمل دم و بازدم.

• منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- (۱) فیزیولوژی گایتون
- (۲) فیزیولوژی گانونگ
- (۳) فیزیولوژی برن و لوی
- (۴) فیزیولوژی تنفس جان وست



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز
معاونت آموزشی

به نام خدا

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

فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- (۱) فیزیولوژی گایتون
- (۲) مطالب عنوان شده در جلسات درس (جمع بندی و برابند تمام منابع پیش گفت).



به نام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح دوره روزانه آموزش تئوری

• **جدول طرح دوره:**

شماره جلسه	تاریخ برگزاری جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سؤال اختصاص یافته	مدرس (مدرسین)
۱	۱۴۰۳/۹/۲۰	آشنایی با آناتومی کلی و اجزای ساختاری دستگاه تنفس به علاوه کنترل عصبی دستگاه تنفسی	۴	خانم دکتر حسینی
۲	۱۴۰۳/۹/۲۵	آشنایی با انواع گردش خون دستگاه تنفسی، ساختار آلوئول ها و نحوه تولید و عملکرد سورفاکتانت به علاوه مقدمه بر مکانیک تنفس	۴	خانم دکتر حسینی
۳	۱۴۰۳/۹/۲۷	مکانیک تنفس، قانون های حاکم بر عمل دم و بازدم، کامپلینانس	۴	خانم دکتر حسینی
۴	۱۴۰۳/۱۰/۲	اسپیرومتری، نواحی گردش خونی ریه و فشار سهمی گازها در ریه، نقل و انتقال گازها در ریه	۴	خانم دکتر حسینی
۵	۱۴۰۳/۱۰/۴	تنظیم تنفس و مروری بر برخی بیماری های دستگاه تنفس	۴	خانم دکتر حسینی

• **نحوه ارزشیابی دانشجویان در طول دوره:**

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/انجام تکلیف	نمره
۱			
۲			
۳			
۴	مجموع نمره:		



به نام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح دوره روزانه آموزش تئوری

• سایر مقررات تدوین شده توسط مدرس، در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	کلاس ها به صورت حضوری بر طبق آخرین دستورات صادر شده از معاونت آموزشی دانشگاه در تاریخ تعیین شده برگزار خواهد شد.
۲	حضور منظم و بدون تأخیر کلیه دانشجویان در کلاسهای حضوری.
۳	کلیه کلاس ها در رأس ساعت مقرر تشکیل خواهد شد.
۴	کلیه دانشجویان موظف به رعایت نظم در کلاس هستند و در طول کلاس، بایستی تمام لوازم الکترونیکی مانند موبایل و تبلت و ... خاموش باشند.
۵	شرکت در بحث کلاسی و آمادگی پاسخ به سؤالات اساتید از وظایف مورد انتظار، از دانشجویان می باشد.
۶	وظیفه هماهنگی جهت ارائه تاریخ مشخص برای برگزاری حضوری کلاس های جبرانی (در صورت نیاز و صلاحدید) استاد و یا در صورت نیاز به برگزاری کلاس های مجازی(در سامانه نوید یا رفع اشکال آنلاین) با استاد مربوطه، بر عهده نماینده کلاس می باشد.



جدول طرح درس:

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
معاونت آموزشی

به نام خدا

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

فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	*حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	**روش یاددهی/یادگیری	مواد و وسایل آموزشی
۱	آناتومی دستگاه تنفسی		شناختی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	پاورپوینت و فیلم آموزشی
۲	گردش خون دستگاه تنفسی، ساختار آلئول ها و نحوه تولید و عملکرد سورفاکتانت		شناختی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	پاورپوینت و فیلم آموزشی
۳	قوانین حاکم بر عمل دم و بازدم		شناختی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	پاورپوینت و فیلم آموزشی
۴	روش های بالینی در سنجش حجم های ریوی		شناختی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	پاورپوینت و فیلم آموزشی
۵	تنظیم تنفس و پاتولوژی برخی از بیماری های شایع تنفسی		شناختی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ	پاورپوینت و فیلم آموزشی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
معاونت آموزشی

به نام خدا

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

فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

ردیف	شیوه ارزیابی بلوک/درس	بارم امتحانی دانشجو	ضریب محاسبه بر مبنای نمره ۲۰	نمره نهایی
۱	امتحان پایان ترم به صورت تستی	۲۰	-	۲۰
۲				
۳				



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز
معاونت آموزشی

به نام خدا

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

فرم طرح دوره دانشکده پزشکی، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح دوره روزانه آموزش تئوری

تعاریف:

*حیطه های یادگیری:

حیطه شناختی:

در حوزه شناختی، دانش، معلومات و مهارت های ذهنی قرار گرفته اند. طبق طبقه بندی بلوم، هدف ها در حوزه شناختی شش نوع و عبارتند از: ۱- دانش ۲- فهمیدن ۳- کاربرستن ۴- تحلیل ۵- ترکیب، ۶- ارزشیابی

حیطه عاطفی:

شامل رفتارهایی است که به علایق، احساسات، ارزش ها، اخلاقیات و عواطف مربوط می شود و سطوح آن عبارتند از: توجه کردن، واکنش نشان دادن، ارزش گذاری، سازمان بندی کردن، متبلور ساختن.

حیطه روانی - حرکتی:

حیطه روانی حرکتی آن بخش از هدف های آموزشی را شامل می شود که در جهت افزایش توانایی های عضلات و ایجاد هماهنگی بین آن ها. به زبان دیگر این بخش از هدف های آموزشی به گونه ای است که انجام آن ها نیازمند همکاری اعصاب (سیستم عصبی) و ماهیچه ها است. مهارت هایی مانند: نوشتن، دویدن، خیاطی کردن، رانندگی کردن، کار آزمایشگاهی انجام دادن، نقاشی کردن و... سطوح آن عبارتند از: مشاهده و تقلید کردن، مستقل اجرا کردن، دقت کردن همراه با سرعت، با هماهنگی انجام دادن، عادی شدن.

**روش های یاد دهی / یادگیری:

انواع روش های آموزش مشتمل بر - سخنرانی - سناریو - سیمولاسیون - یادگیری مبتنی بر حل مساله - یادگیری مبتنی بر کار تیمی - پرسش و پاسخ و ...



چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: فیزیولوژی تنفس

گروه آموزشی: فیزیولوژی - فارماکولوژی و فیزیک پزشکی

مقطع تحصیلی: دکتری عمومی

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

رشته تحصیلی: پزشکی

نام و نام خانوادگی مدرسان: دکتر مرجان حسینی

ردیف	اجزاء و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است.		✓		طرح درس قابل قبول می باشد. ☒
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است.		✓		
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است.		✓		
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است.		✓		
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است.		✓		
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است.		✓		طرح درس نیاز به اصلاح دارد. ☐
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است.		✓		
۸	تعداد سؤالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است.		✓		
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است.		✓		
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است.		✓		
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است.*		✓		نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر غلامرضا بیات
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است.		✓		
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است.**		✓		
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است.***		✓		
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است.		✓		
۱۶	*تعداد کل سؤالات آزمون مشخص شده است.		✓		محل امضاء
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد.		✓		

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.