



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

دانشکده پزشکی

طرح دوره - عملی

نام و شماره درس: فیزیولوژی **تنفس** - عملی

تعداد و نوع واحد: ۰.۲ واحد

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه

مکان برگزاری کلاس: آزمایشگاه فیزیولوژی طبقه ۱

پیش نیاز: فیزیولوژی سلول و خون، فیزیک پزشکی، بافت شناسی و آناتومی

تنه

نام مسئول درس: دکتر محسن فوادالدینی

آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: ۱۵۸۶

زمان پاسخگویی حضوری: یکشنبه ساعت ۱۲

آدرس پست الکترونیک: foadmohsen@yahoo.com

تعداد کل جلسات*: ۳ جلسه

حداکثر تعداد گروه عملی: ۶

نام مدرس	دکتر فوادالدینی		
تعداد جلسات	۲		
تعداد گروه	۶		

*هر واحد عملی معادل ۳۴ ساعت (۱۷ جلسه) می باشد. برای اطلاع از جزئیات نحوه محاسبه واحد درسی و تعداد جلسات به

نرم افزار تقسیم دروس و برنامه ریزی درسی دانشکده پزشکی مراجعه فرمایید.

شرح درس:

استفاده از ابزارهای مکانیکی در ارزیابی عملکرد تنفس از جذابیت خاصی برای انتقال مفاهیم فیزیولوژی تنفس می باشد.

هدف کلی:

آشنایی با تست عملکرد تنفسی اسپرومتری ضمن اجرای مانورهای تنفسی متفاوت و آشنایی با بیماریهای محدود کننده و

مسدودکننده ریوی با کمک آنالیز نموداری

آشنایی با اهمیت و تهیه گسترش خونی از یک بیمار

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی با اصول فیزیکی کار دستگاه اسپرومتری
۲. اجرای انواع مانورهای تست اسپرومتری
۳. آشنایی با حجمها و ظرفیتهای ریوی
۴. مقایسه بیماریهای محدود کننده و مسدود کننده ریه با کمک نتایج گرافیکی
۵. آشنایی با کاربرد اسپرومتر انگیزشی در تقویت مکانیسم دم
۶. نحوه استفاده از پالس اکسیمتر

برنامه ریزی تدریس و ارزیابی بر اساس سند توانمندی های دانش آموختگان پزشکی عمومی

توانمند سازی دانشجویان در قدرت حل مساله

ارتقاء روحیه کار گروهی

وظایف / تکالیف دانشجویان:

حضور به موقع با روپوش در آزمایشگاه

رعایت مقررات آزمایشگاه در خصوص مسائل اجتماعی، ایمنی و حفظ و نگهداری از وسایل.

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): نظم و انضباط در آزمایشگاه بر اساس نظر کارشناس ۲ نمره
- ارزیابی پایان دوره: ۱۸ نمره
- نوع آزمون پایان دوره: تئوری و عملی
- سیاست مسئول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو: هر غیب کسر نمره

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	اسفند ۱۴۰۳	تهیه گسترش خونی و مطالعه میکروسکوپی سلولهای خونی	فوادالدینی	
۲	فروردین ۱۴۰۴	تست اسپرومتری با دو روش دستگاه بالین و دستگاه پاورلب، اسپرومتر انگیزشی و پالس اکسیمتری	فوادالدینی	
۳				

منابع پیشنهادی برای مطالعه: جزوه آزمایشگاه/ کتاب فیزیولوژی پزشکی گایتون-هال

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر فوادالدینی - بهمن ماه ۱۴۰۳