

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجویان: دو گروه هر کدام ۸۹ نفر	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم* <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> * فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: پزشکی
آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی یک - دانشکده پزشکی	نام درس: فیزیولوژی تنفس	گروه آموزشی: فیزیولوژی
ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ۸-۱۰ حضوری و همه روزه از طریق ایمیل	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۳	نام مسوول درس (واحد): دکتر نیتون سلطانی
تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۹	محل برگزاری: کلاس ۳۴	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۹
E-mail:solnep2002@yahoo.com	دروس پیش نیاز: آناتومی - بافت شناسی - فیزیولوژی سلول - قلب و گردش خون	ساعت و نوع درس: .... نظری <input type="checkbox"/> * عملی <input type="checkbox"/>

هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اساس فیزیولوژی تنفس

اهداف اختصاصی: حیطة شناختی:

۱- آموزش آناتومی و یافت شناسی دستگاه تنفس ۲- آموزش دم و بازدم با استفاده از اسپیروگرام ۳- آموزش منحنی حجم- فشار و بررسی برخی از بیماریهای تنفسی بر اساس آن ۴- آموزش نسبت تهویه به جریان خون و بررسی برخی از اختلالات تنفسی ۵- آموزش نحوه مبادله گازها تنفسی با خون و بافتهای بدن و مکانیسم انتقال گازهای تنفسی در خون ۶- آموزش راههای کنترل تنفس و رفلکسهای تنفسی

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد) درسنامه فیزیولوژی تنفس تالیف دکتر نیتون سلطانی

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی گانونگ برای درک بهتر در صورت نیاز دانشجویان

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): شرکت در کیس های راندم ارائه شده در کلاس (۲ نمره) و شرکت در کوئیز ها به اطلاع قبلی به صورت تشریحی (۳ نمره)

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): تستی چهار جوابی \*

وظایف دانشجویان: انجام کیس در کلاس به صورت انفرادی یا گروهی که به صورت تصادفی برگزار می شود - شرکت در کوئیز ها - شرکت در کلاس - شرکت در امتحان پایان ترم

وظایف نماینده کلاس: همکاری با اینجانب در طول کلاس برای تنظیم و بهینه سازی وسائل صوتی کلاس، هماهنگی برای کلاس جبرانی در صورت تعطیل شدن هر جلسه، هماهنگی برای برگزاری کوئیزها و هماهنگی برای چک کردن سوالات امتحان

سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: دانشجویان مکلف است در کلیه کلاسهای درس شرکت نماید و در طول کلاس از گوشی موبایل استفاده نکند

تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم: در تاریخ تعیین شده توسط آموزش به صورت تستی چهار جوابی

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: شرکت در کلاس و در کیس که به صورت راندم برگزار می شود و شرکت در کوئیز های کلاسی. لازم به ذکر است کلیه کلاس ها به صورت حضوری برگزار می شود و با توجه

به تعداد زیاد دانشجویان گرامی کلاس به صورت سخنرانی و برخی از جلسات که کیس در کلاس ارائه می شود به صورت حل مسئله ارائه خواهد شد. در صورت غیبت در جلساتی که کیس ارائه می شود دانشجو نمره کیس را از دست می دهد و کیس دیگر تکرار نمی شود

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۹-۸	آناتومی و بافت شناسی سیستم تنفس - اعصاب سیستم تنفس - گیرنده های سیستم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۱	۲۰-۱۱
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۹-۸	ساختار حبابچه - گردش خون اعمال سیستم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۱	۳۳-۲۰
۳	۱۴۰۳/۱۲/۶	۹-۸	مکانیک تنفس - تهویه ریوی - نسبت تهویه به جریان خون و تغییرات آن - مفهوم شنت و فضاهای مرده	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۴۲-۳۴
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۹-۸	تهویه ریوی و تفسیر منحنیهای کنترل فعالیت‌های ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۵۳-۴۲
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۹-۸	ادم ریوی - مایع جنبی - منحنی حجم فشار و کار ریوی و سایر تستهای ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۷۵-۵۳
۶	۱۴۰۴/۱/۱۸	۹-۸	اصول مبادله گاز و انتشار گازهای تنفسی از غشا تنفسی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۳	۹۶-۵۳
۷	۱۴۰۴/۱/۲۵	۹-۸	انتقال گازهای تنفسی در خون با تکیه بر انتقال اکسیژن	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۴	۱۰۶-۹۶

