

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴		نیمسال: اول * ☐ دوم ☐ تابستان ☐		تعداد دانشجو: دو گروه هر کدام ۱۱۰ نفر	
رشته: پزشکی		دوره: علوم پایه ☐ * فیزیوپاتولوژی ☐		نام نماینده و شماره همراه:	
گروه آموزشی: فیزیولوژی		نام درس: فیزیولوژی تنفس		آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی یک- دانشکده پزشکی	
نام مسوول درس (واحد): دکتر نپتون سلطانی		شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۳		ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ۸-۱۰ حضوری و همه روزه از طریق ایمیل	
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۹		محل برگزاری: تالار رازی		تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۹	
ساعت و نوع درس: نظری ☐ * عملی ☐		دروس پیش نیاز: آناتومی- بافت شناسی- فیزیولوژی سلول- قلب و گردش خون		E-mail: solnep2002@yahoo.com	
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اساس فیزیولوژی تنفس					
اهداف اختصاصی: حیطه 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 نپتون سلطانی					
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی گانونگ برای درک بهتر در صورت نیاز دانشجو					
نحوه ارزشیابی دانشجو 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)			
بارم: ۵ نمره		بارم: ۱۵ نمره			
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): تستی چهار جوابی *					
وظایف دانشجو: 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 وسایل 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: دانشجو 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 برگزاری 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 سرفصل های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۴۰۴/۶/۳۱	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	۴۰۴/۷/۷	۹-۸	ساختار حبابچه - گردش خون اعمال سیستم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۱	۳۳-۲۰
۳	۴۰۴/۷/۱۴	۹-۸	مکانیک تنفس - تهویه ریوی - نسبت تهویه به جریان خون و تغییرات آن - مفهوم شنت و فضا های مرده	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۴۲-۳۴
۴	۴۰۴/۷/۲۱	۹-۸	تهویه ریوی و تفسیر منحنی های کنترل فعالیت های ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۵۳-۴۲
۵	۴۰۴/۷/۲۸	۹-۸	ادم ریوی - مایع جنبی - منحنی حجم فشار و کار ریوی و سایر تست های ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۷۵-۵۳
۶	۴۰۴/۸/۵	۹-۸	اصول مبادله گاز و انتشار گاز های تنفسی از غشا تنفسی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۳	۹۶-۵۳
۷	۴۰۴/۸/۱۲	۹-۸	انتقال گاز های تنفسی در خون با تکیه بر انتقال اکسیژن	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۴	۱۰۶-۹۶

