

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۶-۱۴۰۵	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 نیتون سلطانی	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۳	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه ۸-۱۰ حضوری و همه روزه از طریق ایمیل
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۹-۱۰	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 نیتون سلطانی		
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): فیزیولوژی گانننگ 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 آزمون اول (۲ نمره تشریحی گروهی ۴ نمره تستی انفرادی و ۱ نمره ارائه) - شرکت در آزمون دوم (۲ نمره تشریحی گروهی ۴ نمره تستی انفرادی و ۱ نمره ارائه)		
بارم: ۶ نمره تشریحی بارم: ۱۲ نمره تستی بارم: ۲ ارائه		
وظایف دانشجو: مطالعه مدینگو و کسب امتیاز لازم از نرم افزار- شرکت در جلسه رفع اشکال و بررسی نکات مهم اول و دوم- شرکت در جلسه آزمون اول و دوم (تشریحی-گروهی و تستی انفرادی)		
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		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: دانشجو مکلف است آموزش استفاده از نرم افزار مدینگو را ببیند و در جلسات رفع اشکال و آزمون شرکت کند و از تلفن همراه استفاده نکند. دانشجو حق استفاده از هوش مصنوعی برای جلسه آزمون تشریحی و تستی را ندارد و در صورت استفاده نمره از کل گروه کسر خواهد شد		
تاریخ امتحان میان ترم: اولین آزمون	تاریخ امتحان پایان ترم: دومین آزمون و سومین آزمون	

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: اگر دانشجویان به هر دلیلی در جلسات آزمون و یا رفع اشکال و بررسی نکات مهم شرکت نکنند نیمی از نمره را از دست می دهند و امتحان مجددی برگزار نخواهد شد

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	۴۰۵/۶/۳۰	۹-۱۰	آناتومی و بافت شناسی سیستم تنفس - اعصاب سیستم تنفس - گیرنده های سیستم تنفس	مدینگو	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۱	۲۰-۱۱
۲	۴۰۵/۷/۶	۹-۱۰	ساختار حبابچه - گردش خون اعمال سیستم تنفس	مدینگو	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۱	۳۳-۲۰
۳	۴۰۵/۷/۶	۹-۱۰	مکانیک تنفس - تهویه ریوی - نسبت تهویه به جریان خون و تغییرات آن - مفهوم شنت و فضا‌های مرده	مدینگو	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۴۲-۳۴
۴	۴۰۵/۷/۱۳	۹-۱۰	جلسه رفع اشکال و بررسی نکات مهم (حضور همه دانشجویان اجباری است)	دکتر نیتون سلطانی	نظری			
	۴۰۵/۷/۲۰	۹-۱۰	جلسه آزمون (حضور همه دانشجویان اجباری است)					
۵	۴۰۵/۷/۲۷	۹-۱۰	تهویه ریوی و تفسیر منحنیهای کنترل فعالیت‌های ریوی	مدینگو	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۵۳-۴۲
۶	۴۰۵/۸/۴	۹-۱۰	ادم ریوی - مایع جنبی - منحنی حجم فشار و کار ریوی و سایر تست‌های ریوی	مدینگو	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	۲	۷۵-۵۳
۷	۴۰۵/۸/۴	۹-۱۰	اصول مبادله گاز و انتشار گازهای تنفسی از غشا	مدینگو	نظری	درسنامه	۳	۹۶-۵۳

		فیزیولوژی تنفس			تنفسی			
				دکتر نپتون سلطانی	جلسه رفع اشکال و بررسی نکات مهم (حضور همه دانشجویان اجباری است)		۴۰۵/۸/۱۱	۸
					جلسه آزمون (حضور همه دانشجویان اجباری است)		۴۰۵/۸/۱۸	۹
۱۰۶-۹۶	۴	درسنامه فیزیولوژی تنفس	نظری	مدینگو	انتقال گازهای تنفسی در خون با تکیه بر انتقال اکسیژن	۹-۱۰	۴۰۵/۸/۲۵	۱۰
۱۱۳-۱۰۶	۴	درسنامه فیزیولوژی تنفس	نظری	مدینگو	انتقال دی اکسید کربن در خون	۹-۱۰	۴۰۵/۸/۲۵	۱۱
۱۲۸-۱۱۳	۵	درسنامه فیزیولوژی تنفس	نظری	مدینگو	تنظیم تنفس	۹-۱۰	۴۰۵/۹/۲	۱۲
۱۳۸-۱۲۸	۵	درسنامه فیزیولوژی تنفس	نظری	مدینگو	تنظیم تنفس - رفلکس های تنفسی	۹-۱۰	۴۰۵/۹/۲	۱۳
				دکتر نپتون سلطانی	جلسه رفع اشکال و بررسی نکات مهم و جلسه آزمون (حضور همه دانشجویان اجباری است)	۹-۱۰	۴۰۵/۹/۱۶	۱۴

