

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1402-1403	نیمسال: اول <input type="checkbox"/> دوم* <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجو: دو گروه هر کدام 80 نفر
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> * فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	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: 111294313	ساعت و روزهای تماس: سه شنبه 8-10 حضوری و همه روزه از طریق ایمیل
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 8-9	محل برگزاری: کلاس 34	تلفن: 37929019
ساعت و نوع درس: ... نظری <input type="checkbox"/> * عملی <input type="checkbox"/>	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: 1- آموزش آناتومی و یافت شناسی دستگاه تنفس 2- آموزش دم و بازدم با استفاده از اسپروگرام 3- آموزش منحنی حجم- فشار و بررسی برخی از بیماریهای تنفسی بر اساس آن 4- آموزش نسبت تهویه به جریان خون و بررسی برخی از اختلالات تنفسی 5- آموزش نحوه مبادله گازها تنفسی با خون و بافتهای بدن و مکانیسم انتقال گازهای تنفسی در خون 6- 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...): تکالیف بارگذاری شده در سیستم نوید (2 نمره) و شرکت در کوئیز و یا کیس مطرح شده در کلاس به صورت راندم نوید (2 نمره) و کوئیز تشریحی یک هفته قبل از امتحان اصلی (1 نمره) ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): تستی چهار جوابی	بارم: 5 نمره بارم: 15 نمره
وظایف دانشجو: انجام تکالیف بارگذاری شده در بخش تکالیف نوید - شرکت در کوئیز و کیس مطرح شده در کلاس که به صورت تصادفی برگزار می شود - شرکت در کلاس - شرکت در کوئیز و امتحان پایان ترم		
سیاست مسوول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره: دانشجو مکلف است در کلیه کلاسهای درس شرکت نماید		
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:	تاریخ تعیین شده توسط آموزش
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: کلیه تکالیف و شرکت در کیس و کوئیز کلاسی که به صورت راندم برگزار می شود. تکالیف باید به صورت گروهی انجام شود و توسط سر گروه بارگذاری شود و فلیم جلسه مشارکت همه اعضا گروه برای پاسخ به سوال نیز باید همراه با پاسخ بارگذاری شود		

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
1	1402/11/16	9-8	آناتومی و بافت شناسی سیستم تنفس - اعصاب سیستم تنفس - گیرنده های سیستم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	1	20-11
2	1402/11/23	9-8	ساختار حبابچه - گردش خون اعمال سیستم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	1	33-20
3	1402/11/30	9-8	مکانیک تنفس - تهویه ریوی - نسبت تهویه به جریان خون و تغییرات آن - مفهوم شنت و فضاهاى مرده	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	2	42-34
4	1402/12/7	9-8	تهویه ریوی و تفسیر منحنیهای کنترل فعالیت‌های ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	2	53-42
5	1402/12/14	9-8	ادم ریوی - مایع جنبی - منحنی حجم فشار و کار ریوی و سایر تستهای ریوی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	2	75-53
6	1402/12/21	9-8	اصول مبادله گاز و انتشار گازهای تنفسی از غشا تنفسی	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	3	96-53
7	1403/1/14	9-8	انتقال گازهای تنفسی در خون با تکیه بر انتقال اکسیژن	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	4	106-96
8	1403/1/21	9-8	انتقال دی اکسید کربن در خون	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	4	113-106
9	1403/1/28	9-8	تنظیم تنفس	دکتر نپتون سلطانی	نظری	درسنامه فیزیولوژی تنفس	5	128-113

