

## طرح دوره نظری و عملی یا course plan

|   |   |   |
|---|---|---|
| سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴   | نیمسال: اول * <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>  | تعداد دانشجو: دو گروه هر کدام ۹۸ نفر                            |
| رشته: پزشکی   | دوره: علوم پایه <input type="checkbox"/> * فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>   | نام نماینده و شماره همراه: خانم قضاوی                           |
| 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 ۱۰-۹   | محل برگزاری: کلاس ۳۴  | تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۹  |
| 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: 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 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 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  |
|   | ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): تستی چهار جوابی *  | بارم: ۱۵ نمره   |
| 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 شده 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   |   |   |
| 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.

| ردیف | تاریخ     | ساعت | عنوان<br>(بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)                          | مدرس              | نظری یا<br>عملی | منبع این سرفصل         |     |         |
|------|-----------|------|---|-------------------|-----------------|------------------------|-----|---------|
|      |           |      |   |                   |                 | اسم منبع               | فصل | صفحات   |
|      |           |      |   |                   |                 |                        |     |         |
| ۱    | ۱۴۰۳/۶/۱۹ | ۹-۱۰ | آناتومی و بافت شناسی سیستم تنفس - اعصاب سیستم تنفس - گیرنده های سیستم تنفس                | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۱   | ۲۰-۱۱   |
| ۲    | ۱۴۰۳/۶/۲۶ | ۹-۱۰ | ساختار حبابچه - گردش خون اعمال سیستم تنفس   | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۱   | ۳۳-۲۰   |
| ۳    | ۱۴۰۳/۷/۲  | ۹-۱۰ | مکانیک تنفس - تهویه ریوی - نسبت تهویه به جریان خون و تغییرات آن - مفهوم شنت و فضاهاى مرده | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۲   | ۴۲-۳۴   |
| ۴    | ۱۴۰۳/۷/۹  | ۹-۱۰ | تهویه ریوی و تفسیر منحنیهای کنترل فعالیت‌های ریوی   | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۲   | ۵۳-۴۲   |
| ۵    | ۱۴۰۳/۷/۱۶ | ۹-۱۰ | 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    | ۱۴۰۳/۷/۲۳ | ۹-۱۰ | اصول مبادله گاز و انتشار گازهای تنفسی از غشا تنفسی  | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۳   | ۹۶-۵۳   |
| ۷    | ۱۴۰۳/۷/۳۰ | ۹-۱۰ | انتقال گازهای تنفسی در خون با تکیه بر انتقال اکسیژن                                       | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۴   | ۱۰۶-۹۶  |
| ۸    | ۱۴۰۳/۸/۷  | ۹-۱۰ | انتقال دی اکسید کربن در خون   | دکتر نپتون سلطانی | نظری            | درسنامه فیزیولوژی تنفس | ۴   | ۱۱۳-۱۰۶ |

