**هوالحکیم**



**طرح دوره «دستگاه تنفس»**

|  |
| --- |
| **اطلاعات درس** |
| **نام درس: دستگاه تنفس** | **تعداد واحد: 1/1 واحد نظری** |
| **گروه هدف:** دانشجویان پزشکی | **پیش نیاز درس:** مقدمات فیزیولوژی سلول |
| **گروه آموزشی ارائه دهنده درس:**پزشکی گراش | **شماره درس:** |
| **اطلاعات استاد مسئول درس** |
| **نام و نام خانوادگی: دکتر مهتاب قنبری راد****نشانی محل کار: دانشکده پزشکی****ایمیل:m.rad2325@yahoo.com****ساعات دسترسی به استاد.ساعات اداری****روز و ساعت برگزاری:** **محل برگزاری:** **ساعت و نوع درس: نظری \* عملی** |

|  |
| --- |
| **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 اسپیروگرام 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 :کتاب گاتیون فصل 42-38****منابع فرعی درس**: **فیزیولوژی گاننونگ برای درک بهتر در صورت نیاز دانشجو****نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی****روش ارائه: پاورپوینت****الف) تکوینی : کوئیز و کیس ارائه کلاسی****ب) امتحان پایان ترم** |
| **وظایف دانشجو: حضور فعال در کلاس بدون موبایل و گوش دادن به درس و نت برداشتن -انجام تکالیف سر کلاس مثل پاسخ دادن به کیسها و مشارکت در بحث گروهی کلاس – شرکت در امتحانات کوئیز و پایان ترم** |
| شماره جلسه | عنوان | مدرس | مدت زمان ارائه |
| 1 | **اعمال غیر تنفسی ریه ها، گردش خون و اعصاب سیستم تنفس مکانیک تنفس، کمپلیانس ریه، اسپیرومتری،حجم ها و ظرفیتهای ریوی** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 2 | **روش های اندازه گیری حجم باقیمانده، فضای مرده، مقاومت مجاری هوایی و روش اندازه گیری آن، اصول مبادله گاز و انتشاز گازهای تنفسی از غشا تنفسی، ظرفیت انتشاری و تغییرات آن** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 3 | **فشار گازهای اکسیژن و دی اکسید کربن را در هوای اتمسفر، هوای مرطوب دمی و باز دمی و عوامل موثر بر آن** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 4 | **قوانین گازها در هوای تنفسی و خون مویرگی مجاور آلوئول ها، ترکیب و فشار گازها در داخل حبابچه ، خون شریانی و وریدی** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 5 | **انتقال کازهای تنفسی در خون، تنظیم تنفس** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 6 | **تنظیم تنفس** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |
| 7 | **نارسایی تنفسی** | **دکتر مهتاب قنبری راد** | 2 ساعت |