

## جدول طرح درس

|   |                    |                               |                       |                          |
|---|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| نام درس: فیزیولوژی تنفس<br>میزان واحد: ۸۵/. | رشته تحصیلی: پزشکی | محل برگزاری: تالار حکیم- کلاس | مدرس: دکتر سهرابی پور | نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹ |
|---|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|

### جلسه: اول

**هدف کلی درس:** آشنایی با آناتومی ، بافت شناسی و عضلات تنفسی (۱۰۵ دقیقه)

**منبع اصلی درس:** فیزیولوژی پزشکی تالیف گایتون و هال. چاپ ..... ترجمه ..... انتشارات ..... ۱۳۹۰ تهران. فصل ۲۷

**منابع کمکی:** کلیات فیزیولوژی پزشکی- تالیف ویلیام گانونگ . ترجمه .....انتشارات ..... ۱۳۹۰ فصل ۲۲

| رئوس مطالب                              | اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه شناختی، عاطفی و روان حرکتی)                                    | طبقه هر حیطه | روش یاددهی یادگیری  | مواد و وسایل کمک آموزشی | زمان (دقیقه) | تکالیف دانشجو  | نحوه ارزشیابی و درصد آن   |
|---|--|--------------|---|-------------------------|--------------|--|---|
| مقدمات آناتومی و بافت شناسی دستگاه تنفس | توضیحانی در مورد منبع درسی، نحوه محاسبه نمره، اهمیت حضور غیاب و نحوه مطالعه و سوالات آزمون |              | سخنرانی، نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ - بحث گروهی - طرح سوال | ویدئو پروژکتور          | ۵            | مشارکت در پرسش و پاسخ - پاسخ به سوالات کتبی ارائه شده در ابتدای جلسه - پاسخ به سوالات مطرح شده در سامانه | پایان هر سه جلسه کوییز ۱۰٪ آزمون پایان دوره ۹۰٪ (چند گزینه ای - صحیح و غلط - جواب |

|  |                                   |  |   |  |  |          |   |  |
|--|-----------------------------------|--|---|--|--|----------|---|--|
|  | کوتاه-تفسیر<br>تصاویر<br>(مفهومی) | آموزش مجازی<br>نوید به آدرس<br><a href="http://humsnavid.vums.ac.ir/">http://humsnavid.vums.ac.ir/</a> |   |  |  |          |   |  |
|  |                                   |  | ۳ |  |  | شناختی ۱ | ۱۰ علت شایع مرگ در جهان از نظر WHO و جایگاه بیماریهای تنفسی در این ۱۰ علت را بداند                            |  |
|  |                                   |  | ۶ |  |  | "        | آناتومی نای- درخت برونشی، برونشیول انتهایی، تنفسی، مجاری حبابچه ها و حبابچه را شرح دهد                        |  |
|  |                                   |  | ۷ |  |  | شناختی ۱ | تغییر مقاومت در مجرای هوایی در حالت فیزیولوژیک و بیماری را بداند و فاکتورهای موثر در تغییر مقاومت را نام ببرد |  |
|  |                                   |  | ۴ |  |  | "        | تقسیم بندی مجاری هوایی به منطقه تنفسی و منطقه هدایتی را توصیف کرده و نقش هر کدام را بداند.                    |  |
|  |                                   |  | ۴ |  |  | عاطفی    | مشکلات ناشی از کاهش منطقه هدایتی در تراکتوستومی را حدس بزنند.   |  |
|  |                                   |  | ۶ |  |  | شناختی ۱ | تغییرات بافت شناسی مجاری هوایی از نای تا برونشیول تنفسی را شرح دهد.   |  |
|  |                                   |  | ۷ |  |  | "        | انواع سلولهای اپیتلیال در مجاری هوایی را نام برده و نقش هر کدام را بیان کند.                                  |  |
|  |                                   |  | ۷ |  |  | شناختی ۲ | - علت بیماری کارتاگنر- نقش کانالهای کلری CFTR در سیستم تنفسی و بیماری سیستمیک فیبروزیس را شرح دهد             |  |
|  |                                   |  | ۵ |  |  | شناختی ۱ | - انواع سلولهای اپیتلیال حبابچه و عملکرد هر کدام را بداند   |  |
|  |                                   |  | ۵ |  |  | شناختی ۱ | نقش اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک بر عملکرد درخت برونشی را توصیف کند.   |  |

|  |  |  |   |  |  |          |   |             |
|--|--|--|---|--|--|----------|---|-------------|
|  |  |  | ۳ |  |  | شناختی ۲ | علت استفاده از آگونیستهای بتا دو در درمان آسم را حدس بزنند                                    |             |
|  |  |  | ۲ |  |  | شناختی ۲ | مکانیسم داروهای کنترل کننده آسم را حدس بزنند  |             |
|  |  |  | ۵ |  |  |          | نحوه ارتباط Parietal pleura با Visceral pleura و فضای بالقوه بین آنها را توصیف کند            |             |
|  |  |  | ۵ |  |  | شناختی ۲ | چگونگی ایجاد فضای بین جنبی پاتولوژیک را بداند و با نحوه اصلاح این اختلال آشنا شود.            |             |
|  |  |  | ۷ |  |  | شناختی ۲ | Tension pneumothorax را توصیف کند اختلالات مخاطره آمیز آن را بیان کند و با درمان آن آشنا گردد |             |
|  |  |  | ۶ |  |  |          | عضلات اصلی و فرعی دم و بازدم را نام برده و عملکرد هر کدام را شرح دهد                          | مکانیک تنفس |
|  |  |  | ۵ |  |  |          | قانون بویل و عملکرد عضلات تنفسی در تغییرات فشار در قفسه سینه و جریان هوا را شرح دهد           |             |
|  |  |  | ۵ |  |  | شناختی ۲ | به تغییرات تنفس طی صدمه نخاع گردنی فکر کند  |             |
|  |  |  | ۵ |  |  | شناختی ۲ | تنفس با فشار مثبت و منفی را با هم مقایسه کند و مزایا و معایب هر کدام را نام ببرد              |             |
|  |  |  | ۳ |  |  | شناختی ۲ | به عوارض ناشی از ونتیلاتور طولانی مدت در بیماران فکر کند                                      |             |
|  |  |  |   |  |  |          |   |             |