



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه (EDC)
دانشکده پزشکی
گروه علوم تشریحی
طرح دوره (Course Plan)

اطلاعات عمومی

نام درس: علوم تشریح تنفس

کد درس: 1114571

نوع و تعداد واحد: 0/7 تئوری و عملی

ترم تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

رشته تحصیلی: پزشکی

مقطع/مرحله فراگیران: دکترای حرفه‌ای

نام مدرسین: دکتر سامره دهقانی سلطانی، دکتر عبدالرضا بابائی

سهم تدریس: ۶۷ درصد آناتومی، ۳۳ درصد بافت‌شناسی و جنین‌شناسی

محل برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی

روز و زمان تدریس: چهارشنبه، ساعت ۱۴-۱۲

واحد پیشنهادی: علوم تشریح قلب و عروق

مدت زمان ارائه درس: ۱/۵ ساعت

تعداد جلسات: ۷ جلسه

ایمیل: Samereh.dehghani@email.com

شماره تماس: ۰۳۴۳۱۳۱۵۰۳۱

آدرس: رفسنجان، بلوار پسته، پردیس اصلی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دانشکده پزشکی

روز و ساعات مشاوره و رفع اشکال: از طریق پیام و بخش گفتگو در سامانه نوید و مراجعه حضوری روزهای چهارشنبه ساعت ۱۲ تا ۱۴

مقدمه:

شناخت اجزای آناتومیکی دستگاه تنفس و نیز آشنایی با بافت‌شناسی و تکوین آن برای دانشجویان رشته پزشکی اهمیت بسزایی دارد و کمک شایانی به تشخیص صحیح آسیب‌ها و بیماری‌های مرتبط با دستگاه تنفس خواهد کرد.

هدف کلی: آشنایی دانشجو با ساختار و مجاورات ریه‌ها و پرده جنب و نیز ساختار میکروسکوپی و نحوه تکوین دستگاه تنفسی

اهداف اختصاصی درس:

۱. تعاریف و مفاهیم مرتبط با دستگاه تنفسی فوقانی، بینی و سینوسهای پارانازال شرح دهد.
۲. تعاریف و مفاهیم مرتبط با حنجره را شرح دهد.

۳. مفاهیم، اصطلاحات و مجاورات مرتبط با ریه را بیان کند.
۴. عروق و اعصاب و تخلیه لنفاوی ریه‌ها را توضیح دهد.
۵. ساختار بافت‌شناسی و میکروسکوپی مرتبط با دستگاه تنفس را شرح دهد.
۶. ساختار جنین‌شناسی و نحوه تکامل دستگاه تنفس را توضیح دهد.

روش آموزش:

- ✓ سخنرانی، پرسش و پاسخ
- ✓ بحث و تبادل نظر با دانشجویان
- ✓ استفاده از روش کلاس معکوس
- ✓ استفاده از آموزش مجازی

وسایل کمک آموزشی و رسانه‌های آموزشی

- ✓ کتاب و اسلاید
- ✓ اطلس و جسد
- ✓ فایل ویدئویی تدریس
- ✓ پاورپوینت

روش ارزشیابی دانشجویان:

ارزیابی در این درس هم به صورت تکوینی و هم به صورت تراکمی و آزمون نهایی خواهد بود. سوالات آزمون پایان ترم، شامل سوالات تشریحی و چهار گزینه‌ای خواهد بود.

روش ارزشیابی و نمره‌دهی دانشجویان و آزمون‌ها:

- ✓ آزمون پایان ترم (مباحث تئوری) ۱۶ نمره
 - ✓ آزمون پایان ترم (مباحث عملی) ۴ نمره
 - ✓ دانشجویانی که در پرسش و پاسخ کلاسی نمره مثبت می‌گیرند به ازای هر مثبت ۰/۱ نمره اضافه خواهد شد و به ازای هر منفی ۰/۱ نمره کسر می‌گردد.
- جمع کل: ۲۰

جدول بودجه بندی آزمون (blue print)

عنوان مبحث	جلسه اول	جلسه دوم	جلسه سوم	جلسه چهارم	جلسه پنجم	جلسه ششم	جلسه هفتم
بارم‌بندی	۱۳٪	۱۳٪	۱۵٪	۱۵٪	۱۲٪	۱۲٪	۲۰٪

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- ✓ دانشجویان باید تیک تأیید مطالعه را بعد از مشاهده و مطالعه‌ی محتوای درسی در سامانه نوید کلیک کنند.
- ✓ دانشجویان بدون دلیل موجه، غیبت کلاسی نداشته باشند.
- ✓ دانشجویان باید در مباحث کلاس‌های معکوس آمادگی پاسخگویی به پرسش‌های طرح شده از سوی مدرس را در ارتباط با موضوع را داشته باشند.

- ✓ دانشجویان باید در مباحث ارایه شده مشارکت فعال نمایند و تکالیف محول شده از سوی مدرس را انجام دهند.
- ✓ با توجه به اهمیت یادگیری مطالب بصورت تئوری و عملی، دانشجویان باید ۴۰ درصد نمره هر بخش را حتماً کسب کنند و در غیر این صورت در درس مردود می‌شوند.
- ✓ امتحان عملی بصورت ایستگاهی برگزار میشود و مدت زمان پاسخگویی برای هر ایستگاه ۴۰ ثانیه می‌باشد.
- ✓ دانشجویان موظفند شیوه‌نامه امتحانات عملی موجود در سایت گروه را قبل از آزمون مطالعه نمایند

منابع اصلی:

- ✓ کلینیکال آناتومی اسنل
- ✓ آناتومی گری برای دانشجویان
- ✓ بافت شناسی جان کوئیرا
- ✓ جنین شناسی لانگمن

برنامه زمان بندی جلسات آموزشی:

شماره جلسه	موضوع جلسه	اهداف رفتاری : در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد	حیطه و سطح یادگیری	روش آموزش و مواد آموزشی	انتظارات از دانشجو
اول	معارفه، بیان انتظارات و طرح درس و ارزیابی اولیه آشنایی با دستگاه تنفسی فوقانی (بینی و سینوسهای پارا نازال)	جدارهای بینی را بشناسد دهلیز بینی را روی مولاز نشان دهد تقسیمات فاکشنال بینی را بشناسد توانایی پیدا کردن دهانه سینوس های اطراف بینی در روی جسد را کسب کند. عروق، اعصاب و لنف بینی را بیان کند. شریانها، وریدها، مجاری لنفاوی و عصب گیری حسی و پاراسمپاتیک مخاط بینی	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک)	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ اسلاید و پاور پوینت	شرکت فعال در بحث
دوم	آشنایی با دستگاه تنفسی فوقانی (حنجره ۱)	حدود حنجره و مجاورات آنرا بشناسد غضروف های حنجره را نام برده و با مفاصل ، غشاهای و رباط های بین آنها آشنا بشود بتواند غضروف ها و پرده ها و رباط های حنجره را شرح دهد ارتباط و مجاورت حلق حنجره و حنجره را توضیح دهد	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک) شناختی (درک)	کلاس درس معکوس سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ اسلاید و پاور پوینت	پاسخ به سؤالات مطالعه فایل ارایه شده در نوید و شرکت در جلسه بحث کلاسی و مشارکت در بحث

	سامانه نوید				
سوم	آشنایی با دستگاه تنفس فوقانی (حنجره ۲ و نای)	عضلات گروه داخلی و خارجی حنجره را بیان کند؛ ساختار و کار آنها را توضیح دهد فضای درونی حنجره تقسیم بندی کند خونسائی، عصب گیری و تخلیه لنفاوی حنجره را بشناسد حدود نای گردنی، ساختمان، مجاورات، عصب گیری و خون رسانی آنها بیان کند	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک)	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ اسلاید و پاور پوینت	پاسخ به سؤالات مطالعه و مرور مطالب قبلی شرکت فعال در بحث
چهارم	آشنایی با دستگاه تنفس تحتانی (مجارى و ریه‌ها)	مشخصات آناتومیک دو ریه را بشناسد مجاورات ریه ها را بداند جنب، بن بست های جنبی و مجاورات آنها را بداند خون رسانی، تخلیه وریدی و لنفی ریه ها و پردهای جنب را بداند با تصاویر رادیولوژیک مربوطه آشنا شود نکات بانیی ریه ها و پرده های جنب را بداند	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک) شناختی (درک)	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ اسلاید و پاور پوینت	پاسخ به سؤالات مطالعه و مرور مطالب قبلی شرکت فعال در بحث
پنجم	آشنایی با بافت شناسی دستگاه تنفس	تقسیم بندی تنفس به دو بخش هدایتی و تنفسی را بشناسد اپیتلیوم تنفسی و اپیتلیوم بویایی را بشناسد تقسیمات درخت برنشی و بافت شناسی قسمت های مختلف آن را بداند بافت شناسی آلئول و دیواره بین آلئولی و پرده های جنب را بشناسد	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک)	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ اسلاید و پاور پوینت	پاسخ به سؤالات شرکت فعال در بحث
ششم	آشنایی با جنین شناسی دستگاه تنفس	پیشین روده ونحوه جوانه زدن جوانه ریوی را بداند نکات بالینی دیواره های مروی نایی را بداند	دانش (یادآوری) دانش (یادآوری) شناختی (درک)	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	پاسخ به سؤالات شرکت فعال در بحث

	اسلاید و پاور پوینت		تکامل حنجره را بداند تکامل نای برونش ها و ریه ونحوه تکامل پرده جنب را بداند		
مطالعه و مرور مطالب قبلی پاسخ به سؤالات	اسلاید و پاور پوینت مولاز جسد میکروسکوپ و لام	دانش (یادآوری) شناختی (کاربرد) شناختی (کاربرد)	بخش های مختلف بینی و حنجره را بر روی مولاز و جسد نشان دهد ریه و مجاورات آن را بر روی مولاز و جسد بشناسد و نشان دهد اجزای بافت شناسی ریه و نای را در لام های بافت شناسی تشخیص دهد	آشنایی با آناتومی و بافت شناسی دستگاه تنفس بصورت عملی	هفتم

موفق باشید