



بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی دزفول  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول  
 طرح درس ترمی (Course Plan)

<p><b>معرفی درس</b></p> <p>نام درس: <b>آناتومی سیستم تنفس</b></p> <p>تعداد واحد: <b>۰/۵</b></p> <p>نوع واحد: <input type="checkbox"/> تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی</p> <p>رشته و مقطع تحصیلی: <b>پزشکی ترم ۲</b></p> <p>نیمسال و سال تحصیلی: <b>اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲</b></p> <p>دانشکده: <b>پزشکی</b></p> <p>پیش نیاز/های درس:</p> <p>تعداد فراگیران: -</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: <b>اواسط آبان ۱۴۰۲</b></p>	
<p>E-mail: <a href="mailto:Abbass.heidari@yahoo.com">Abbass.heidari@yahoo.com</a></p>	<p>نام مدرس/ مدرسین درس: دکتر عباس حیدری مقدم</p> <p>مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی</p> <p>رتبه دانشگاهی: استادیار</p>
<p><b>هدف کلی درس:</b> انتظار میرود که دانشجویان در پایان ترم، علاوه بر آشنایی با کلیات آناتومی بدن و شناخت دقیق از مختصات ساختارهای مهم و حیاتی بدن انسان، دیدگاه و نگرش بالینی نسبت به اجزاء مختلف بدن پیدا کرده باشند. در پایان نیز بنابر مباحث ارائه شده در طول ترم انتظار می رود که فراگیران بتوانند</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آناتومی سیستم تنفسی شامل بخش های فوقانی/ میانی و تحتانی</li> <li>✓ ساختارهای تشکیل دهنده حفره بینی</li> <li>✓ ساختارهای تشکیل دهنده حنجره و نای</li> <li>✓ ساختارهای تشکیل دهنده حفره قفسه سینه و مجاورت ریه ها با فضای مدیاستن و ویژگی هرکدام از آنها را به طور کامل شرح دهد.</li> </ul>	
<p><b>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱) تمامی استخوان های تشکیل دهنده حفره بینی خارجی و داخلی را بشناسد و موقعیت هرکدام را نیز کاملا شرح دهد.</li> <li>۲) عروق خونی مهم و نیز اعصاب حسی و حرکتی ناحیه بینی داخلی و خارجی را فرگرفته باشد و بتواند به طور بالینی از آن ها استفاده کند.</li> <li>۳) آناتومی سینوس های پارانازال و مکان تخلیه هرکدام را به خوبی شرح دهد.</li> <li>۴) آناتومی ناحیه حلق و بخش های مختلف آن بعلاوه مجاورت آن با ساختارهای حنجره و بینی را شرح دهد.</li> <li>۵) طناب های صوتی حقیقی و کاذب را بشناسد و نکات بالینی در ارتباط با آنها را نیز فراگرفته باشد.</li> <li>۶) دیواره استخوانی قفسه سینه را بشناسد و بتواند هر کدام از بخش های آن را شرح دهد.</li> <li>۷) بخش های مختلف حفره قفسه سینه را یادگرفته باشد و در خصوص نکات مهم و بالینی آن اظهار نظر کند.</li> <li>۸) ساختار ریه و برونکوس های ریوی را شناخته و بتواند تفاوت های ریه راست و چپ را خلاصه نماید.</li> <li>۹) مفهوم پرده های جنب جداری و احشایی را درک کرده و در خصوص مجاورت آنها با دیواره قفسه سینه اظهار نظر نماید.</li> </ol>	



نحوه ارائه درس

حضور مجازی ترکیبی 

محتوای کلی جلسات

**حضور:** تمامی سرفصل ها مدنظر و تعریف شده در بند اهداف اختصاصی دوره برای ترم جاری ارائه می شود.

**عملی:** تلاش می شود با استفاده از تجهیزات سالن گروه علوم تشریحی، و با استفاده از مولاژ، جسد و میز تشریح مجازی مباحث عملی مستخرج از اهداف اختصاصی دوره را در حد امکان خدمت دانشجویان ارائه شود.

**مجازی:** تمامی سرفصل ها مدنظر و تعریف شده در بند اهداف اختصاصی دوره برای ترم جاری با استفاده از سامانه های آموزش مجازی دانشگاه در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت.

نحوه ارزشیابی درس

پرسش ها و کوئیز های هر جلسه ای ۱ نمره از پایانی را به خود اختصاص می دهند.  
آزمون میان ترم که ۴۰ درصد پایانی را شامل خواهد شد (به علاوه نمرات کوئیز).  
آزمون پایان ترم و امتحان عملی مجموعاً ۶۰ درصد باقیمانده را شامل می شوند.

تئوری:

عملی: بلی

مجازی: بلی

**نوع آزمون، زمان آزمون، زمان انجام و مهلت پاسخ به دانشجو:** آزمون به صورت حضوری انجام خواهد شد، تاریخ آزمون اواسط آبان ماه ۱۴۰۲ بوده (چراکه بخشی از محتوای ترم ۲ دانشجویان می باشد) و مدت زمان برگزاری آزمون به تعداد سوالات بستگی دارد که به طور میانگین ۴۰ سوال طرح خواهد شد/ زمان پاسخگویی به سوالات بنابر نوع سوال (تستی و یا تشریحی) متفاوت خواهد بود.

منابع درس:

حضور:

عملی: فایل های آماده شده توسط استاد

مجازی: فایل های آماده شده توسط استاد

به همراه:

آناتومی گری. **جلد اول**. نویسنده: دریک. ریچارد، وگل.وین، میچل. آدام، مترجمین: والیانی. علی، نادیاشریفی.زهرا ، موثقی. شبنم، عبدی. شبنم، انتشارات حیدری، سال چاپ ۱۳۹۷

آناتومی انسانی چورازیا با رویکرد بالینی، **جلد اول**، نویسنده: جرج کرشنا، مترجمین: رضا شیرازی ، ابراهیم اسفندیاری، انتشارات اندیشه رفیع. چاپ اول ۱۳۹۷

کلینیکال آناتومی اسنل **جلد دوم**، نویسنده: اسنل. ریچارد. مترجمین: رضا شیرازی ، ابراهیم اسفندیاری، انتشارات اندیشه رفیع. چاپ اول ۱۳۹۵

**کتاب آناتومی سیستم تنفس** دکتر داریوش بیژن نژاد با ویراستاری دکتر عباس حیدری مقدم

**تکالیف دانشجویان (در طول ترم یا پایان ترم):** برگزاری کوئیز های متعدد/ پرسش از طریق سامانه نوید و دریافت پاسخ از هر کدام از دانشجویان/ در نظر گرفتن تکالیف در خصوص مباحث مختلف آناتومیک به صورت گروهی و دریافت فعالیت ها از طریق فضای مجازی .

**مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:**

با توجه به اهمیت بالینی مطالبی که ارائه می شود، حضور به موقع دانشجو در کلاس درس نظری و عملی الزامی بوده و دانشجو موظف به رعایت قوانین و مقررات طبق آیین نامه آموزشی می باشد. بدیهی است در صورت عدم رعایت نگات فوق الذکر با ایشان طبق دستورالعمل های آموزشی برخورد خواهد شد.



بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی دزفول  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول  
طرح درس ترمی درس حضوری (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس : آناتومی سیستم تنفسی نیمسال و سال تحصیلی : اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳				
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۳	طبق ساعت اعلام شده	کلیات و بخش های سیستم تنفسی، بررسی بخش فوقانی سیستم تنفسی، حفره بینی، بینی خارجی، استخوان ها و غضروف های بینی خارجی، عضلات بینی خارجی، بینی داخلی، استخوان های بینی داخلی، جداره های داخلی و خارجی بینی داخلی	دکتر حیدری مقدم
۲	۱۴۰۲/۰۷/۸	طبق ساعت اعلام شده	جداره های حفره بینی داخلی، شریان های بینی، ورید های بینی، عصب رسانی حسی بینی خارجی، عصب رسانی حسی بینی داخلی، عصب رسانی سمپاتیک و پاراسمپاتیک	دکتر حیدری مقدم
۳	۱۴۰۲/۰۷/۹	طبق ساعت اعلام شده	مختصری از حلق، کلیات حنجره، غضروف های حنجره، غشاهای حنجره، طناب های صوتی حنجره	دکتر حیدری مقدم
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۰	طبق ساعت اعلام شده	عضلات حنجره و عملکرد آنها، عصب رسانی به حنجره (حسی و حرکتی)، خونرسانی شریانی و وریدی حنجره، مقدماتی از دیواره قفسه سینه، دنده ها، مهره ها و جناغ، عضلات بین دنده ای	دکتر حیدری مقدم
۵	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	طبق ساعت اعلام شده	مهره های گردنی، سینه ای و کمری، مهره خاجی و دنبالچه، مروری بر دنده ها و جناغ، بررسی دیواره فوقانی و تحتانی قفسه سینه، دیافراگم و ویژگی های خاص آن و بررسی مختصر حفرات قفسه سینه و ریوی	دکتر حیدری مقدم
۶	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	طبق ساعت اعلام شده	ریه ها و فضای جنب، فضای مדיاستن و ناف ریه، مجاورت ناف ریه، عناصر موجود در ناف ریه، بررسی موقعیت آناتومی سطحی ریه ها و پرده های جنب بر اساس موقعیت دنده ها	دکتر حیدری مقدم



بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی دزفول  
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول  
 طرح درس ترمی درسی عملی (Course Plan)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس : <b>دستگاه عملی ۲ (تنفس)</b> نیمسال و سال تحصیلی: <b>اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲</b>				
مدرس	عنوان	ساعت	تاریخ	ردیف (جلسه)
دکتر حیدری مقدم	آناتومی عملی ناحیه بینی، استخوان های تشکیل دهنده جداره های آن و مجاورت با حلق مخصوصا حلق بینی، بررسی عملی خصوصیات حلق بینی، حلق دهانی و حلق حنجره ای	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۱
دکتر حیدری مقدم	آناتومی عملی حنجره، غضروف های آن و رباط های تشکیل دهنده جداره حنجره به همراه عروق و اعصاب داخلی و خارجی حنجره	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۲
دکتر حیدری مقدم	بررسی دنده ها، مهره ها و جناغ، بررسی عضلات و عروق و اعصاب بین دنده ای	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۳
دکتر حیدری مقدم	بررسی عملی ساختمان ریه ها و پرده های جنب و موقعیت قرار گیری ناف ریه و محتویات آن به همراه جمع بندی تمام موارد عملی	۱۴-۱۸	بسته به پیشرفت بخش تئوری - طبق ساعت اعلام شده	۴
				۵
				۶

**نکته:** با توجه به متغیر بودن زمان شروع کلاس های عملی، لذا در اولین جلسه پس از پیشبرد مباحث تئوری، جلسه عملی با اهداف ارائه شده در جدول فوق برگزار خواهد شد.