

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس دوره علوم تشریح نظری دستگاه تنفس پزشکی

تهیه کننده:

دکتر محمد پور احمدی

استاد تدوین کننده: دکتر محمد پور احمدی

مدرسین: دکتر محمد پور احمدی و سرکار خانم دکتر حق جو

<p>تعداد فراگیران: ۵۷ نفر مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی</p>	<p>تعداد هفته های درس : ۵ هفته (هر هفته یک جلسه و هر جلسه نظری دو ساعت مدت زمان جلسات مقرر شده : ۹ ساعت نظری گروه و رشته مخاطب: دانشجویان پزشکی</p>	<p>عنوان درس: علوم تشریح (آناتومی، بافت شناسی و جنین شناسی) دستگاه تنفس تعداد واحد: نیم واحد پیش نیاز : مقدمات علوم تشریح</p>
<p>روش های تدریس: تدریس نظری بصورت سخنرانی با استفاده از امکانات کمک آموزشی انجام می گیرد.</p>		
<p>وسایل آموزشی: کلاس – ویدئوپروژکتور – رایانه – مولاژ و حیظه مورد نظر شناختی – ادراکی می باشد.</p>		
<p>زمان تدریس در هر جلسه نظری برای هر کلاس : ۹۰ دقیقه و در صورت کلاس غیر حضوری به شکل ویدیو های ده دقیقه ای</p> <p>زمان جمع بندی و نتیجه گیری در هر جلسه: ۱۵ دقیقه</p> <p>زمان ارزشیابی در هر جلسه: پرسش شفاهی ۵ دقیقه</p> <p>تکلیف ارائه شده در هر جلسه: با پیش مطالعه و مرور مطالب قبلی در فرآیند یادگیری شرکت نماید</p> <p>زمان استراحت بین کلاس : زمان : ۱۰ دقیقه</p> <p>منابع درسی : <i>Gray's Anatomy, Anatomy snell, Anatomy Moor</i> جنین شناسی لانگمن و بافت شناسی جان کوئیرا</p> <p>(منابع درسی با آخرین سال چاپ کتاب تدریس می شود .</p> <p>ارزشیابی:</p> <p>نحوه ارزشیابی نظری :</p> <p>دانشجو به سئوالات نظری شامل کوئیز , امتحان میان ترم و پایان ترم پاسخ خواهد داد .</p> <p>نحوه محاسبه نمره : نمره نظری: کوئیز ۱۰٪ کل نمره (۲ نمره) آزمون کتبی ۹۰٪ کل نمره (۱۸ نمره)</p> <p>مقررات: آوردن حد نصاب قبولی ۱۰</p>		

مدف نهایی دوره

ردیف	
۱	فراگیری بافت شناسی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)
۲	فراگیری سیر تکاملی دستگاه تنفس در زمان جنینی (حفرات بینی، حلق، حنجره و ریه ها)
۳	فراگیری آناتومی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)

اهداف کلی دوره

ردیف	
۱	شناخت ساختمان میکروسکوپی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)
۲	فراگیری سیر تکاملی دستگاه تنفس در زمان جنینی (حفرات بینی، حلق، حنجره و ریه ها)
۳	شناخت آناتومی ساختمانهای سیستم تنفسی، نقش و اهمیت آنها در تبادلات گازی و پرده جنب
۴	شناخت آناتومی سطحی، رادیولوژیک و نفرپوگرافیک بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها

اهداف اختصاصی

موضوع درس جلسه اول: بافت شناسی دستگاه تنفس	
اهداف کلی: بررسی ساختار میکروسکوپی دستگاه تنفس و اختلالات مربوطه	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد:</p> <p>۱ - ساختمان بافت شناسی بخش های مختلف حفره بینی (دهلیز، ناحیه تنفسی و ناحیه بویایی) را توصیف نماید.</p> <p>۲ - ساختمان بافت شناسی و نام سینوسهای مجاور بینی را بیان نماید.</p> <p>۳ - ساختمان بافت شناسی حنجره را شرح دهد.</p> <p>۴ - ساختمان بافت شناسی نای و برونشهای اولیه را توصیف نماید.</p> <p>۵ - ساختمان بافت شناسی درخت تنفسی شامل برونشهای ثانویه - ثالثیه - برونشهای بزرگ، انتهایی و تنفسی آنها را شرح دهد.</p> <p>۶ - ساختمان بافت شناسی آلوئولهای هوایی و عملکرد آنها را توضیح دهد و هیستوفیزیولوژی عمل تنفس را شرح دهد.</p> <p>۷ - ساختمان بافت شناسی ریه ها را بازگو نماید.</p> <p>۸ - نحوه توزیع عروق و اعصاب ریوی را بازگو نماید.</p> <p>۹ - خصوصیات بافت شناسی پرده جنب را بیان کند.</p> <p>۱۰ - پاره ای از اختلالات مربوط به دستگاه تنفس را شرح دهد.</p>	<p>دستگاه تنفس :</p> <p>۱ - هیستولوژی و هیستوفیزیولوژی حفره بینی</p> <p>۲ - هیستولوژی سینوسهای مجاور بینی</p> <p>۳ - هیستولوژی حنجره</p> <p>۴ - هیستولوژی نای و برونشهای اولیه</p> <p>۵ - هیستولوژی و هیستوفیزیولوژی درخت تنفسی شامل برونشهای ثانویه - ثالثیه - برونشهای بزرگ، انتهایی و تنفسی</p> <p>۶ - هیستولوژی آلوئولهای هوایی و عملکرد آنها</p> <p>۷ - بافت شناسی ریه ها</p> <p>۸ - توزیع عروق و اعصاب ریوی</p> <p>۹ - بافت شناسی پرده جنب</p> <p>۱۰ - پاره ای از اختلالات سیستم تنفس</p>

موضوع درس جلسه دوم: جنین شناسی دستگاه تنفس	
اهداف کلی: بررسی سیر تکاملی دستگاه تنفس در زمان جنینی	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد:</p> <p>۱- نحوه تکامل جوانه های ریوی و ذکر پاره ای از اختلالات در تشکیل این بخش را توضیح دهد.</p> <p>۲- چگونگی تکامل حنجره - نای - نایژه و نایژکها را بیان کند.</p> <p>۳- نحوه تکامل کیسه های هوایی را شرح دهد.</p> <p>۴- پاره ای از اختلالات مربوط به این سیستم را بر شمرد.</p>	<p>دستگاه تنفس :</p> <p>۱- تکامل جوانه های ریوی و ذکر پاره ای از اختلالات در تشکیل این بخش</p> <p>۲- تکامل حنجره - نای - نایژه و نایژکها</p> <p>۳- نحوه تکامل کیسه های هوایی</p> <p>۴- ذکر پاره ای از اختلالات مربوط به این سیستم</p>
موضوع درس جلسه سوم: محتویات حفره توراکس (دستگاه تنفس و پرده جنب)	
اهداف کلی : ساختمانهای تشکیل دهنده سیستم تنفسی ، نقش و اهمیت آنها در تبادلات گازی و پرده جنب	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد:</p> <p>۱- تقسیم بندی حفره قفسه سینه و موقعیت قلب و ریه ها را بداند</p> <p>۲- نای و درخت برونشیا را توضیح دهد</p> <p>۳- ویژگی های ریه چپ و راست شامل سطوح و مجاورت و عناصر پایه ریوی را شرح دهد.</p> <p>۴- پرده جنب (pleurae) شامل لایه های ان عصب دهی آنها ، و خطوط انعطاف پذیری و محل تقاطع کناره تحتانی پرده جنب با دنده ها و بر روی خطوط مختلف قفسه سینه را توضیح دهد</p> <p>۵- نکات کلینیکی راجع به ریه ها و پرده جنب و پارگی جنب و اقدامات لازم را بداند</p>	<p>۱- موقعیت ریه ها</p> <p>۲- نای و درخت برونشیا</p> <p>۳- ویژگی های ریه چپ و راست</p> <p>۴- پرده جنب (pleurae)</p> <p>۵- نکات کلینیکی</p>

موضوع درس جلسه چهارم : حفره بینی و سینوس های اطراف بینی
 اهداف کلی: شناخت و آگاهی از ساختمان بینی و سینوس های پارانازال و آشنایی با وظایف این اعضا
 حیطه مورد نظر : شناختی - ادراکی

اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد:</p> <p>۱- داربست استخوانی و غضروفی حفره بینی را شرح دهد.</p> <p>۲- ساختارهای عبوری از سوراخ ها و معبر ها را نام ببرد.</p> <p>۳ - محدوده و جدار های حفره بینی را شرح دهد.</p> <p>۴ - سینوس های پارانازال را برشمرد و محل باز شدن آنها را در حفره بینی را شرح دهد.</p> <p>۵- مبدا عروق و اعصاب مربوط به حفره بینی و سینوس ها را بر شمرد.</p>	<p>۱- داربست استخوانی و غضروفی حفره بینی</p> <p>۲- ساختارهای عبوری از سوراخ ها و معبر ها</p> <p>۳-ویژگی های حفره بینی: دهانه قدامی و خلفی، جدار ها، دیواره خارجی بینی</p> <p>۴-مئاتوس ها، نواحی حفره بینی، عروق و اعصاب</p> <p>۵-سینوس های پارانازال و نکات بالینی</p>

موضوع درس جلسه پنجم : حلق و حنجره
 اهداف کلی: شناخت و آگاهی از ساختمان حلق و حنجره و آشنایی با وظایف این اعضا
 حیطة مورد نظر : شناختی - ادراکی

اهداف رفتاری	رئوس مطالب
دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد:	۱-حلق (حدود، مجاورت ها، عضلات)
۱- بخش های مختلف حلق را توضیح دهد و ساختار مهم هر ناحیه را بیان کند.	۲-عروق و اعصاب حلق
۲- محدوده، جدار ها و مجاورات نازوفارینکس را شرح و آنها را از روی شکل نام گذاری کند	۳-لوزه ها
۳- محدوده، جدار ها و مجاورات اروفارینکس را شرح و آنها را از روی شکل نام گذاری کند	۴-نکات بالینی
۴- محدوده، جدار ها و مجاورات لارینژوفارینکس را شرح و آنها را از روی شکل نام گذاری کند	۵-حنجره(حدود، مجاورت)، غضروف های حنجره
۵- اتصالات، عصب دهی ، عمل و مجاورات عضلات طولی و حلقوی را شرح و محل آنها را روی شکل نام گذاری کند	۶-عضلات حنجره(منشأ، مسیر، عصب و کار)
۶- اسامی عروق و اعصاب مربوط به حلق را بر شمرده و محل قرار گیری آنها را روی شکل نام گذاری کند	۷-عروق و اعصاب حنجره
۷- طرز تشکیل شبکه عصبی حلق توضیح دهد و شاخه های آنها را روی شکل نام گذاری کند	۸-نکات بالینی
۸- مبدا، مسیر، مجاورات، ارتباطات و شاخه های عصب گلوسوفارینژیال را شرح دهد و نکات بالینی پیرامون ان را به اجمال تفسیر نماید در مورد حنجره:	
۱- ساختار خارجی حنجره(غضروف ها ، لیگامان ها و ارتباط آنها با استخوان هیوئید را توضیح دهد	
۲- شکل، سطوح، محل قرار گیری و مجاورات غضروف های حنجره را شرح دهد	
۳- نام و محل لیگامان های حنجره را بر شمرده و آنها را از روی شکل نام گذاری کند	
۴- اتصالات، عصب دهی ، عمل و مجاورات عضلات حنجره را شرح و محل آنها را روی شکل نام گذاری کند	
۵- ساختار داخلی حنجره(غشاهای و فضاها) را توضیح دهد و به نکات بالینی(معاینه حنجره با لارنگوسکوپ) مربوط اشاره نماید	
۶- اسامی عروق و اعصاب مربوط به حنجره را بر شمرده و محل قرار گیری آنها را روی شکل نام گذاری کند	
۷- مبدا، مسیر، مجاورات، ارتباطات و شاخه های عصب ریکارنت لارنژیال را شرح دهد و نکات بالینی پیرامون ان (ضایعه عصب در اثر اعمال جراحی تیروئید و ..) را به اجمال تفسیر نماید	

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس روزانه علوم تشریح نظری دستگاه تنفس پزشکی

تهیه کننده: دکتر محمد پور احمدی

استاد تدوین کننده: دکتر پور احمدی

مدرسین: دکتر محمد پور احمدی و سرکار خانم دکتر حق جو

سال: ۱۴۰۳

ماه: مهر

جدول زمان بندی درس روزانه علوم تشریح نظری دستگاه تنفس

سرفصل مطالب	مدت ارائه هر کلاس (ساعت)	روش ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
۱- بافت شناسی دستگاه تنفس : ۱ - هیستولوژی و هیستوفیزیولوژی حفره بینی ۲ - هیستولوژی سینوسهای مجاور بینی ۳ - هیستولوژی حنجره ۴ - هیستولوژی نای و برونشهای اولیه ۵ - هیستولوژی و هیستوفیزیولوژی درخت تنفسی شامل برونشهای ثانویه - ثالثیه - برونشهای بزرگ ، انتهایی و تنفسی ۶ - هیستولوژی آلوئولهای هوایی و عملکرد آنها ۷ - بافت شناسی ریه ها ۸ - توزیع عروق و اعصاب ریوی ۹ - بافت شناسی پرده جنب ۱۰ - پاره ای از اختلالات سیستم تنفس	۲	سخنرانی با استفاده از پاورپوینت	بافت شناسی جان کوئیرا بافت شناسی سلیمانی راد	پاورپوینت وایت برد ، ویدئو پروژکتور	کوئیز - پرسش شفاهی - آزمون کتبی
۲- جنین شناسی دستگاه تنفس : ۱ - تکامل جوانه های ریوی و ذکر پاره ای از اختلالات در تشکیل این بخش ۲ - تکامل حنجره - نای - نایزه و نایزکها ۳ - نحوه تکامل کیسه های هوایی ۴ - ذکر پاره ای از اختلالات مربوط به این سیستم	۲	سخنرانی با استفاده از پاورپوینت	جنین شناسی لانگمن	پاورپوینت وایت برد ، ویدئو پروژکتور	کوئیز - پرسش شفاهی - آزمون کتبی
۳- آناتومی دستگاه تنفس (ریه ها و پرده جنب) ۱- پرده جنب جداری - احشایی و بن بست ها ۲- آناتومی ریه ها - مجاورات - عروق، اعصاب و لنف آن ۳- آناتومی سطحی پرده جنب - ریه ها ۴- آناتومی رادیولوژیک ریه و بن بست ها ۵- عوارض ناشی از بیماریهای ریه و جنب	۲	سخنرانی با استفاده از پاورپوینت	Anatomy snell - Gray's Anatomy - Anatomy Moor	پاورپوینت وایت برد ، ویدئو پروژکتور	کوئیز - پرسش شفاهی - آزمون کتبی

<p>کوئیز - پرسش شفاهی - آزمون کتبی</p>	<p>پاورپوینت وایت برد، ویدئو پروژکتور</p>	<p>Anatomy snell -Gray'sAnatomy - Anatomy Moor</p>	<p>سخنرانی با استفاده از پاورپوینت</p>	<p>۲</p>	<p>آناتومی حفره بینی ۱- استخوانها و غضروف ها ۲- دیواره های خارجی و میانی، سقف و کف حفره بینی ۳- سینوس های اطراف بینی ۴- عروق و اعصاب، نکات بالینی</p>
<p>کوئیز - پرسش شفاهی - آزمون کتبی</p>	<p>پاورپوینت وایت برد، ویدئو پروژکتور</p>	<p>Anatomy snell -Gray'sAnatomy - Anatomy Moor</p>	<p>سخنرانی با استفاده از پاورپوینت</p>	<p>۲</p>	<p>آناتومی حلق (حدود، مجاورت ها، عضلات)، عروق و اعصاب حلق و نکات بالینی آناتومی حنجره (حدود، مجاورت)، غضروف های حنجره، عضلات حنجره(منشأ، مسیر، عصب و کار)، عروق و اعصاب حنجره و نکات بالینی</p>



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس دوره علوم تشریح علمی دستگاه تنفس پزشکی

تهیه کننده: دکتر محمد پور احمدی

استاد تدوین کننده: دکتر پور احمدی

مدرسین: دکتر محمد پور احمدی و سرکار خانم دکتر حق جو

سال: ۱۴۰۳

ماه: مهر

نام درس : آناتومی و بافت شناسی عملی دستگاه تنفس	تعداد واحد : ۴ / واحد عملی
شرکت کنندگان : ۷۳ نفر دانشجویان پزشکی مقطع علوم پایه	
مدت زمان ارائه درس : یک ترم تحصیلی شامل ۴ جلسه عملی، هر جلسه چهار گروه ده نفره و هر گروه یک ساعت و جمعا ۱۶ ساعت درس عملی برگزار خواهد شد.	
مسئول درس : دکتر پوراحمدی	زمان اجرا : هر ترم
پیشنیاز : مقدمات علوم تشریح	

هدف نهایی دوره

ردیف	
۱	فراگیری ساختار میکروسکوپی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)
۲	فراگیری آناتومی عملی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)

اهداف کلی دوره

ردیف	
۱	شناخت ساختار میکروسکوپی دستگاه تنفس (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)
۲	شناخت ماکروسکوپی اعضای دستگاه تنفس از روی مولاژ و جسد (حفرات بینی، حلق، حنجره، پرده جنب و ریه ها)

اهداف اختصاصی آناتومی و بافت شناسی علمی

موضوع درس عملی جلسه اول: بافت شناسی دستگاه تنفس	
اهداف کلی: شناخت میکروسکوپیکی اعضای دستگاه تنفس	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
۱- دانشجو پس از یادگیری مبحث باید قادر باشد: ۱- لام های بافتی رنگ آمیزی نای، ریه و اپی گلوت در زیر میکروسکوپی تشخیص دهد.	۱- بافت شناسی دستگاه تنفس: - نای، ریه و اپی گلوت

موضوع درس عملی جلسه دوم: آناتومی عملی دستگاه تنفس (مولاژ)	
اهداف کلی: شناخت ماکروسکوپیکی اعضای دستگاه تنفس (ریه ها، جنب، حفره بینی و سینوس های اطراف بینی ، حلق و حنجره از روی مولاژ)	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
۱- از روی مولاژ پلورا (پرده جنب) و بخشهای مختلف آن را شناسایی و نامگذاری کند.	- آناتومی دستگاه تنفس: الف- عملی ریه ها و پرده جنب (مولاژ)
۲- از روی مولاژ ریه چپ را از راست تشخیص دهد ، اثر احشاء مجاور بر روی شش ها را شناسایی و نامگذاری کند و عناصر پایه ریوی را تشخیص و نامگذاری کند.	ب- عملی بینی ، حلق و حنجره (مولاژ)
۳- از روی مولاژ دهانه قدامی و خلفی حفره بینی و شاخک های بینی را نشان دهد و گذرگاه ها را مشخص کند.	۱- حفره بینی: دهانه قدامی و خلفی
۴- بخش های مختلف حلق و ساختار های مهم از جمله لوزه ها را با استفاده از مولاژ نام برده و نشان دهد.	جدار ها و شاخک و مئانوس ها نواحی حفره بینی
۵- محدوده، جدار ها و مجاورات نازوفارینکس، اروفارینکس و لارینژوفارینکس را با استفاده از مولاژ نشان دهد و عضلات طولی و حلقوی حلق را با استفاده از مولاژ نشان دهد.	۲- حلق (حدود، مجاورت ها، عضلات) لوزه ها
۶- مسیر، مجاورات و شاخه های عصب گلسوفارینژیال را با استفاده از مولاژ مشخص کند.	۳- حنجره (حدود، مجاورت)، غضروف های حنجره و عضلات حنجره
۷- سطوح، محل قرار گیری و مجاورات غضروف های حنجره را با استفاده از مولاژ مشخص کند.	عروق و اعصاب حنجره
۸- اتصالات لیگامان های حنجره را با استفاده از مولاژ نشان دهد.	
۹- عضلات حنجره را با استفاده از مولاژ نام برده و نشان دهد.	
۱۰- ساختار داخلی حنجره (غشاها و فضا ها) را با استفاده از مولاژ مشخص کند	
۱۱- مسیر، مجاورات، ارتباطات و شاخه های عصب ریکارنت لارنژیال را با استفاده از مولاژ مشخص کند.	

موضوع درس عملی جلسه سوم: آناتومی عملی دستگاه تنفس (جسد)	
اهداف کلی: شناخت ماکروسکوپیک اعضای دستگاه تنفس (ریه ها، جنب، حفره بینی و سینوس های اطراف بینی ، حلق و حنجره از روی جسد)	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
<p>۱- از روی جسد ، پلورا (پرده جنب) و بخشهای مختلف آن را شناسایی و نامگذاری کند.</p> <p>۲- از روی جسد ، ریه چپ را از راست تشخیص دهد ، اثر احشاء مجاور بر روی شش ها را شناسایی و نامگذاری کند و عناصر پایه ریوی را تشخیص و نامگذاری کند.</p> <p>۳- از روی جسد شاخک ها و مئاتوس های بینی را نشان دهد و محل ورود مجاری سینوس ها بداخل مئاتوس ها را مشخص کند.</p> <p>۴- بخش های مختلف حلق و ساختار های مهم آنها از جمله لوله شنوایی و لوزه ها را نام برده وبر روی جسد نشان دهد.</p> <p>۵- مسیر، مجاورات و شاخه های عصب گلوسوفارینژیال را با استفاده از جسد مشخص کند.</p> <p>۶- غضروف های حنجره را با استفاده از جسد نشان دهد.</p> <p>۷- اتصالات لیگامان های حنجره را با استفاده از مولاژ نشان دهد.</p> <p>۸- ساختار داخلی حنجره(غشاها و فضا ها) را با استفاده از جسد مشخص کند.</p>	<p>-آناتومی عملی دستگاه تنفس:</p> <p>الف- عملی ریه ها و پرده جنب(جسد)</p> <p>ب- عملی جسد: بینی ،حلق و حنجره</p> <p>۱- حفره بینی: دهانه قدامی و خلفی ، جدار ها ، شاخک هاو مئاتوس ها و نواحی حفره بینی و سینوس های پاراناژال</p> <p>۲-حلق: سه ناحیه، عضلات و لوزه ها</p> <p>۳-حنجره : غضروف های حنجره و عضلات حنجره و عروق و اعصاب حنجره</p>

موضوع درس عملی جلسه چهارم: دوره کلی دستگاه تنفس	
اهداف کلی: یاد اوری مطالب عملی دستگاه تنفس	
اهداف رفتاری	رئوس مطالب
یاد اوری مجدد مطالب عملی دستگاه تنفس قبل از امتحان پایانی	دستگاه تنفس

روش تدریس :

تدریس عملی بافت شناسی با استفاده از لام های رنگ آمیزی شده و میکروسکوپ متصل به مانیتور و تدریس عملی آناتومی در سالن مولاژ از روی مولاژ و در سالن تشریح از روی جسد تشریح شده آموزش داده می شود .
آموزش دهنده : اساتید بخش علوم تشریح

شرایط اجرا :

امکانات آموزشی بخش : لام بافتی و میکروسکوپ ، مولاژ و جسد

محل آموزش: سالن بافت شناسی و مولاژ و سالن تشریح

نحوه محاسبه نمره : آزمون به صورت OSCE و نمره کل ۲۰ می باشد .

مقررات : - حداقل نمره قبولی : ۱۰

- نمره حدنصاب قبولی دانشجویان بر اساس آیین نامه کل دانشکده می باشد.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح درس روزانه علوم تشریح عملی دستگاه تنفس پزشکی

اساتید تهیه کننده:

دکتر محمد پور احمدی

اساتید تدوین کننده: دکتر پور احمدی

سال: ۱۴۰۳

ماه: مهر

جدول زمان بندی درس علوم تشریح علی دستگاه تنفس پزشکی

روش ارزشیابی	امکانات موردنیاز	روش ارائه	مدت ارائه (ساعت)	سرفصل مطالب
پرسش شفاهی و برگزاری امتحان OSCE	میکروسکوپ، مانیتور و لام بافتی	لام بافتی رنگ آمیزی شده	۴	بافت شناسی دستگاه تنفس: -نای، ریه و اپی گلوت
"	مولاژ	تدریس از روی مولاژ	۴	-آناتومی دستگاه تنفس: الف- عملی ریه ها و پرده جنب(مولاژ) ب-عملی بینی، حلق و حنجره (مولاژ) ۱- حفره بینی: دهانه قدامی و خلفی جدار ها و شاخک و مئآتوس ها نواحی حفره بینی ۲-حلق(حدود، مجاورت ها، عضلات) لوزه ها ۳-حنجره (حدود، مجاورت)، غضروف های حنجره و عضلات حنجره عروق و اعصاب حنجره
"	جسد	تدریس از روی جسد	"	آناتومی عملی دستگاه تنفس: الف- عملی ریه ها و پرده جنب(جسد) ب- عملی جسد: بینی، حلق و حنجره ۱- حفره بینی: دهانه قدامی و خلفی، جدار ها، شاخک هاو مئآتوس ها و نواحی حفره بینی و سینوس های پارانازال ۲-حلق: سه ناحیه، عضلات و لوزه ها ۳-حنجره: غضروف های حنجره و عضلات حنجره و عروق و اعصاب حنجره
				Review

