

هدف کلی: آشنایی و کسب دانش در مورد گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی گوش و حلق و بینی

روش تدریس	حیطه های یادگیری			اهداف ویژه عینی (رفتاری)
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی		√		۱- بتواند با بیماران چشمی ارتباط مناسب برقرار کند
سخنرانی	√		√	۲- اخلاق پزشکی را در کلیه مراحل گرفتن شرح حال و معاینه بیمار رعایت کند
سخنرانی		√	√	۳- شکایت های مرتبط با ENT را لیست کند
سخنرانی		√	√	۴- شرح حال سیستمیک را از بیمار بگیرد
سخنرانی			√	۵- راجع به بیماریهای سیستمیکی که اثرات ENT دارند از بیمار بپرسد
سخنرانی			√	۶- از بیماران سابقه بیماریهای گوش، سرگیجه، کاهش شنوایی و مشکلات تنفسی و بلعی را بپرسد
سخنرانی			√	۷- از بیماران سابقه مصرف داروهای گوش- بینی و سیستمیک و سابقه آلرژیهای دارویی را بپرسد
سخنرانی	√	√	√	۸- کارآموز در طول دوره یک ماهه بخش چشم حداقل ۱۵ شرح کامل از بیماران بستری شده بگیرد
سخنرانی - کارگاه مهارت درمانگاه اورژانس		√	√	۹- ارزیابی مدیریت بیمار مبتلا به دیسترس تنفسی را آموخته و کارگاه مربوطه را گذرانیده باشد
سخنرانی - کارگاه مهارت		√	√	۱۰- ضمن معاینه قسمت های گوش خارجی و پرده تمپان را ارزیابی کند
سخنرانی - کارگاه مهارت		√	√	۱۱- ضمن معاینه دهان و حلق ارزیابی مخاط و وضعیت لوزه ها را انجام دهد
سخنرانی - کارگاه مهارت		√	√	۱۲- ضمن معاینه بینی، شاخک ها و تیغه بینی و مخاط بینی را ارزیابی کند
شنوایی سنجی		√	√	۱۳- نحوه انجام شنوایی سنجی بیماران را دیده و حداقل دوبار تحت نظر ادیولوژیست انجام دهد
شنوایی سنجی		√		۱۴- قادر به تفسیر ابتدایی تست های شنوایی سنجی و تعیین تشخیص های احتمالی باشد.
سخنرانی - کارگاه مهارت		√		۱۵- قادر به انجام تامپون گذاری باشد و کارگاه مهارت های بالینی مربوطه را گذرانده باشد.
سخنرانی - کارگاه مهارت		√		۱۶- قادر به خروج اجسام خارجی ساده بینی و گوش و حلق باشد و کارگاه مهارت بالینی مربوطه را گذرانده باشد.
سخنرانی - کارگاه مهارت		√		۱۷- قادر به شستشوی گوش جهت خروج سرومن باشد و کارگاه مهارت بالینی مربوطه را گذرانده باشد.

هدف کلی: شناخت بخشهای مختلف گوش و ارتباط آنها و ارزیابی عملکردی آنها

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- ساختمان بخشهای مختلف گوش را بشناسد.
سخنرانی			√	۲- روش معاینه گوش و تعیین لندهمارک پرده تمپان طبیعی را بداند
سخنرانی			√	۳- جنین شناسی گوش را شرح دهد
سخنرانی			√	۴- روشهای ارزیابی شنوایی گوش را توضیح دهد
سخنرانی			√	۵- روشهای ارزیابی تعادل را توضیح دهد
سخنرانی			√	۶- روشهای تصویربرداری سیستم شنوایی و تعادلی را بداند
آموزش سرپایی درمانگاه و شنوایی سنجی		√	√	۷- تست های اختصاصی سرپایی شنوایی و تست های دیپازونی را بداند
آموزش سرپایی درمانگاه و شنوایی سنجی		√	√	۸- دو مورد ارزیابی گوش و معاینه و انجام روشهای تشخیصی شنوایی سنجی و تعادلی را ببیند.

هدف کلی: آشنایی با روش سنجش شنوایی بیماران و تشخیص نوع کاهش شنوایی

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- فیزیک شنوایی و مسیر هدایت صوت را بشناسد.
سخنرانی			√	۲- نحوه تکامل مسیر شنوایی را بشناسد
سخنرانی			√	۳- بیماریهایی که منجر به کاهش شنوایی می شوند را بشناسد
سخنرانی			√	۴- تفاوت بین کاهش شنوایی هایی هدایتی و حسی - عصبی را بشناسد
سخنرانی			√	۵- استفاده از دیاپازون را یاد بگیرد و بتواند انجام دهد
سخنرانی			√	۶- روش انجام شنوایی سنجی را شرح دهد
سخنرانی			√	۷- روش انجام تست های تعادلی را شرح دهد
آموزش سرپایی درمانگاه و شنوایی سنجی			√	۸- در اتاق شنوایی سنجی حضور یافته و نحوه انجام تست های شنوایی سنجی را دیده و طی دوره بایستی ۲ مورد انجام دهد.

هدف کلی: آشنایی با بیماریهای گوش خارجی- تشخیص و درمان

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- تروماهای گوش خارجی را توضیح دهد (نافذ- کند)
سخنرانی			√	۲- عفونت های موضعی گوش خارجی را شرح دهد
سخنرانی			√	۳- عفونت سیستمیک گوش خارجی را شرح دهد
سخنرانی			√	۴- اهمیت اتیت گوش خارجی در دیابت را شرح دهد
سخنرانی			√	۵- تجمع سرومن و کاهش شنوایی متعاقب آن و روش درمان را شرح دهد
سخنرانی			√	۶- تومورهای لاله گوش و کانال گوش را شرح دهد
آموزش سرپایی درمانگاه			√	۷- در طی دوره ، ۲ مورد اتیت گوش خارجی را دیده و برخورد صحیح را یاد بگیرد.
آموزش سرپایی درمانگاه			√	۸- در طی دوره ۲ مورد پارگی لاله گوش و پرده تمپان را دیده و برخورد صحیح را بیاموزد.

ساعت کلاس: ۱۰:۳۰ - ۹

نام درس: بیماریهای گوش میانی

هدف کلی: آشنایی و آموزش بیماریهای گوش میانی

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- اتیت مدیا را شرح دهد
سخنرانی			√	۲- انواع اتیت مدیا از نظر زمانی را نام ببرد
سخنرانی			√	۳- علائم و نشانه های اتیت مدیای حاد - تحت حاد و مزمن را شرح دهد
سخنرانی			√	۴- ماستوئیدیت را شرح دهد
سخنرانی			√	۵- بیماریهای زمینه های اتیت مدیا را بشناسد و لیست کند
سخنرانی			√	۶- عوارض اتیت مدیا را بشناسد
سخنرانی			√	۷- کلستئاتوم را شرح دهد
سخنرانی			√	۸- عوارض اورژانس کلستئاتوم را شرح دهد
سخنرانی			√	۹- تروماهای گوش میانی را شرح دهد
آموزش سرپایی در درمانگاه و کارگاه مرکز مهارتها		√	√	۱۰- دو مورد عفونت حاد گوش میانی را طی دوره ببیند
آموزش سرپایی در درمانگاه و کارگاه مرکز مهارتها		√	√	۱۱- دو مورد عفونت مزمن گوش میانی را در طی دوره ببیند.

ساعت کلاس: ۱۰:۳۰ - ۹

نام درس: بیماریهای گوش داخلی

هدف کلی: آشنایی و آموزش بیماریهای گوش داخلی

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱-لابیرنتیت را شرح دهد
سخنرانی			√	۲- انواع لابیرنتت را شرح دهد
سخنرانی			√	۳- علایم بالینی و نشانه های لابیرنتت
سخنرانی			√	۴- عوارض لابیرنت را شرح دهد
سخنرانی			√	۵- داروهایی که سبب اتوتوکسیتی می شوند را بشناسد
سخنرانی			√	۶- کاهش شنوایی حسی ناگهانی را بشناسد.
سخنرانی			√	۷- تروماهای صوتی را شرح دهد
سخنرانی			√	۸- عفونتهای موجب کاهش شنوایی حمله عصبی را شرح دهد
سخنرانی			√	۹- وزوز گوش را شرح دهد و علل و انواع آن را بشناسد
سخنرانی			√	۱۰- تومورهای گوش داخلی را شرح دهد
آموزش سرپایی در درمانگاه و شنوایی سنجی		√	√	۱۱- دو مورد کاهش شنوایی حسی را دیده و بررسی علت آن را ببیند.

هدف کلی: شناخت تغییرات ENT که در طی سالمندی رخ می دهد .

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- سن سالمندی و سن شروع علائم سالمندی در ENT را بداند
سخنرانی			√	۲- عوامل تسریع کننده علائم سالمندی در ENT را پیشنهاد
سخنرانی			√	۳- پیرگوشی را شرح داده و انواع آن را مشخص کنند.
سخنرانی			√	۴- نقش تروما های صوتی در سن بروز پیر گوش را بداند.
سخنرانی			√	۵- رکروتمان را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- نحوه عملکرد سمک را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۷- پیر تعادلی را توضیح بدهد.
سخنرانی			√	۸- رینوتما را شرح دهد.
سخنرانی			√	۹- ریتنیت وازوموتور بدنبال افزایش سن را شرح دهد.
درمان سر پایی درمانگاه وشنوایی سنجی		√	√	۱۰- ۲ مورد پیرگوشی را در درمانگاه ویزیت کرده و اودیومتری را تفسیر کرده و درمان مناسب را توصیه کند.

هدف کلی: آشنایی با عملکرد عصب فاشیال و بیماریهای آن

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- اعصاب جمجمه ای را بشناسد.
سخنرانی			√	۲- عصب فاشیال و عملکرد آن را بشناسد
سخنرانی			√	۳- آناتومی شاخه های پاراسمپاتیک همراه عصب و عملکرد آن ها را بشناسد.
سخنرانی			√	۴- مسیر عصب فاشیال از جمجمه تا صورت را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- نحوه تقسیم بندی فلج عصب فاشیال را شرح دهد.
سخنرانی			√	۶- بیماریهای التهابی عصب فاشیال را بشناسد
سخنرانی			√	۷- تروماهای سر که منجر به آسیب عصب فاشیال می شوند را بشناسد.
سخنرانی			√	۸- تو مورهای در گیر کننده عصب فاشیال را نام ببرد .
درمان سر پایی در درمانگاه		√	√	۹- در طی دوره یک ماهه یک مورد فلج فاشیال دیده و به بحث در مورد علل و روش برخورد به آن را بداند .

هدف کلی: آشنایی بالینی و عملکرد تنفسی و بویایی آن و روش های و بیماریهای آن

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱-آناتومی بینی و سینوس های پاراناژال را شرح دهد.
سخنرانی			√	۲- روش های ارزیابی کلینیکی و پاراکلینیکی بینی را شرح دهد
سخنرانی			√	۳- روش ارزیابی حس بویایی را ب شرح دهد.
سخنرانی			√	۴- تروما های وارد به بینی و شکستگی بینی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- هماتوم سپتوم را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- انحراف تیغه بینی را بشناسد
سخنرانی			√	۷- علائم و نشانه های بالینی رینیت را توضیح دهد .
سخنرانی			√	۸- تو مورهای داخل بینی را توضیح دهد .
سخنرانی			√	۹- سینوزیت را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۱۰-عوارض چشمی سینوزیت را توضیح دهد.
درمان سر پایی درمانگاه و اتاق عمل		√	√	۱۱- در طی دوره یک ماهه دو مورد شکستگی بینی را تشخیص دهد
درمان سر پایی درمانگاه		√	√	۱۲- در طی دوره یک ماهه دو مورد رینو سینوزیت را تشخیص دهد

هدف کلی: آشنایی اپیستاکسی و علل آن و روش بر خورد با آن

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی عروق بینی و شبکه کسلباخ را بشناسد.
سخنرانی			√	۲- علل خون ریزی بینی (سیستمیک - لوکال) را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۳- عوامل مستعد کننده خون ریزی بینی را نام ببرد..
سخنرانی			√	۴- داروهای موثر بر اپیستاکسی را بشناسد.
سخنرانی			√	۵- اقدامات اولیه در برخورد با بیمار دچار اپیستاکسی را توضیح دهد
سخنرانی			√	۶- آلوگوریتم برخورد های درمانی در اپیستاکسی را بنویسد.
درمان سر پایی درمانگاه ، اورژانس و اتاق عمل		√	√	۷- در طی دوره یک ماه دو مورد اپیستاکسی را دیده و روشهای تشخیص و درمان را یاد بگیرد .

هدف کلی: آناتومی و بیماریهای حلق و دهان را بشناسد

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی حفره دهان را شرح دهد.
سخنرانی			√	۲- آناتومی بخشهای مختلف حلق را توضیح دهد ..
سخنرانی			√	۳- بیماریهای التهابی و عفونی دهان و حلق را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۴- اندیکاسیونهای آدنوتونسیلیکتومی را شرح دهد..
سخنرانی			√	۵- دیسفاژی را شرح دهد.
سخنرانی			√	۶- تروماهای دهان و حلق را شرح دهد.
سخنرانی			√	۷- شکاف کام و لب را شرح دهد..
سخنرانی			√	۸- تومورهای حفره دهان و حلق را شرح دهد
آموزش سرپایی در درمانگاه		√	√	۹- در طی دوره یک ماهه دو مورد فارنژیت را تشخیص دهد .
آموزش سرپایی در درمانگاه		√	√	۱۰- در طی دوره یک ماهه دو مورد هیپرتورفی ^۳ آدنوتونسیلر را تشخیص دهد .

هدف کلی: آناتومی و بیماریهای حنجره و هیپوفارنکس را بشناسد

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی حنجره و بخشهای مختلف آن را شرح دهد.
سخنرانی			√	۲- آناتومی هیپوفارنکس را توضیح دهد .
سخنرانی			√	۳- روشهای ارزیابی . حنجره و هیپوفارنکس را بداند .
سخنرانی			√	۴- ریسک فاکتور های بیماریهای حنجره را شرح دهد..
سخنرانی			√	۵- بیماریهای مادرزادی حنجره را بشناسد.
سخنرانی			√	۶- علائم فلج یک طرفه و دو طرفه طناب صوتی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۷- تروما های صوتی حاد و مزمن را بشناسد.
سخنرانی			√	۸- علائم و نشانه های لارنژیت حاد و مزمن را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۹- علائم و نشانه های تومور های حنجره را توضیح دهد .
سخنرانی			√	۱۰- علائم و نشانه های تومور های هیپوفارنکس را توضیح دهد
سخنرانی		√	√	۱۱- علائم و نشانه های لارنژیت ریفلاکسی را توضیح دهد
درمان سرپایی در درمانگاه		√	√	۱۲- در طی دوره یک ماهه دو مورد لارنژیت را تشخیص بدهد.

هدف کلی: آناتومی و بیماریهای تراشه و راه هوایی فوقانی را بشناسد

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی تراشه را شرح دهد.
سخنرانی			√	۲- روشهای ارزیابی تراشه و برونکوس ها را بداند.
سخنرانی			√	۳- علائم و نشانه های تنگی های حاد و مزمن راه هوایی فوقانی را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۴- تراکتوتومی و کریکو تیروتومی و انتوباسیون را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- علائم و نشانه های تراکئیت و برونشیت را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- علائم و نشانه های بیماریهای مادرزادی تراشه و برونکوس ها را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۷- علائم و نشانه های تومورهای بدخیم تراشه را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۸- علائم و نشانه های آسپیراسیون جسم خارجی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۹- علائم و نشانه های ترومای راه هوایی فوقانی را توضیح دهد .
سخنرانی - آموزش سرپایی در درمانگاه		√	√	۱۰- در طی دوره یک ماهه دو مورد تراکئیت را تشخیص بدهد
آموزش سرپایی در درمانگاه - آموزش در اورژانس و اتاق عمل		√	√	۱۱- در طی دوره یک ماهه دو مورد آسپیراسیون جسم خارجی را تشخیص بدهد

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی کاربردی مری را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۲- روشهای ارزیابی مری را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۳- تومورهای مری را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۴- علائم و نشانه های دیور تیکول مری را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- علائم و نشانه های جسم خارجی مری را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- علائم و نشانه های ازوفاجیت را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۷- علائم و نشانه های آشالازی را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۸- آنومالی های مادرزادی مری را بشناسد.
سخنرانی			√	۹- علائم و نشانه های توموهای مری را توضیح دهد .

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی کاربردی و فیزیولوژی گردن را بشناسد
سخنرانی			√	۲- روشهای ارزیابی و بررسی گردن و غده تیروئید را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۳- علائم و نشانه های التهاب بافتهای نرم گردن را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۴- لنفا دنوپاتی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- ارزیابی تروماهای گردن را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- آنو مالی های مادرزادی گردن را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۷- مالفورماسیون عروقی را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۸- تومورهای خوش خیم و بدخیم گردن را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۹- علائم و نشانه های گواتر را توضیح دهد .
سخنرانی			√	۱۰- تومورهای تیروئید را توضیح دهد.
آموزش سرپایی در درمانگاه		√	√	۱۱- در طی دوره یک ماهه دو مورد لنفا دنوپاتی را دیده و بررسی کند.

هدف کلی: آناتومی و بیماریهای غدد بزاقی را بشناسد

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- آناتومی و جنین شناسی غدد بزاقی را بشناسد
سخنرانی			√	۲- روشهای ارزیابی غده بزاقی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۳- آنومالی های مادرزادی غده بزاقی را نام ببرد.
سخنرانی			√	۴- علائم و نشانه های التهابی غده بزاقی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۵- علائم و نشانه های سنگ غده بزاقی را توضیح دهد.
سخنرانی			√	۶- ارزیابی ترومای وارده به غده بزاقی را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۷- تومور های غدد بزاقی را توضیح دهد..
آموزش سرپایی در درمانگاه		√	√	۸- در طی دوره یک ماهه دو مورد التهاب غدد بزاقی را دیده و اپروچ تشخیص درمانی را توضیح دهد.