

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

روش تدریس	حیطه های یادگیری			اهداف ویژه عینی (رقتاری)
	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 حدائق 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 ادیلوژیست 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 گذارنده باشد.
سخنرانی کارگاه مهارت		✓		۱۷- قادر به شستشوی گوش جهت خروج سروم من 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 معاينه گوش و تعیین لندهارک 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 سنجه		✓	✓	۷- تست های اختصاصی سرپایی شنوایی و تست های دیاپازونی را بداند
آموزش سرپایی درمانگاه و شنوایی سنجه		✓	✓	۸- دو مورد ارزیابی گوش و معاينه و انجام روشهای تشخیصی شنوایی سنجه و تعادلی را ببینند.

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- تقاضت 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 اتفاق شنوایی سنجی حضور یافته و نحوه انجام تست های شنوایی سنجی را دیده و طی دوره بایستی ۲ مورد انجام دهد.

ساعت کلاس: ۱۰:۳۰ - ۹

نام درس: بیماریهای گوش خارجی

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 سروم من 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.

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- عالیم 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 مرکزمهارتها		✓	✓	۱۰- دو مورد عفونت حاد گوش میانی را طی دوره ببینند
آموزش سرپایی در درمانگاه و کارگاه مرکزمهارتها		✓	✓	۱۱- دومورد عفونت مزمن گوش میانی را در طی دوره ببینند.

هدف کلی: آشنایی و آموزش بیماریهای گوش داخلی

روش تدریس	حیطه های یادگیری			
	نگرشی	مهارتی	شناختی	
سخنرانی				۱- لابیرنوت را شرح دهد
سخنرانی			√	۲- انواع لابیرنوت را شرح دهد
سخنرانی			√	۳- علایم بالینی و نشانه های لابیرنوت
سخنرانی			√	۴- عوارض لابیرنوت را شرح دهد
سخنرانی			√	۵- داروهایی که سبب اتو توکسیتی می شوند را بشناسد
سخنرانی			√	۶- کاهش شنوایی حسی ناگهانی را بشناسد.
سخنرانی			√	۷- ترومماهای 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 سنگی		√	√	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 تسريع کننده علائم سالمندی در ENT را یشناسد
سخنرانی			✓	۳- پیر گوشی را شرح داده و انواع آن را مشخص کنند.
سخنرانی			✓	۴- نقش ترومما های صوتی در سن بروز پیر گوش را بداند.
سخنرانی			✓	۵- رکروتمان را توضیح دهد.
سخنرانی			✓	۶- نحوه عملکرد سمعک را توضیح دهد.
سخنرانی			✓	۷- پیر تعادلی را توضیح بدهد.
سخنرانی			✓	۸- رینوتما را شرح دهد.
سخنرانی			✓	۹- ریتنیت واژوموتور بدنبال افزایش سن را شرح دهد.
درمان سر پایی درمانگاه وشنوایی سننجی		✓	✓	۱۰- ۲ مورد پیر گوشی 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 فلچ 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 فلچ 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 پارانازال را شرح دهد.
سخنرانی			✓	۲- روش های ارزیابی کلینیکی و پارا کلینیکی بینی را شرح دهد
سخنرانی			✓	۳- روش ارزیابی حس بویایی را ب شرح دهد.
سخنرانی			✓	۴- ترومما 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 برخورد 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- آلگوریتم برخورد های درمانی در اپیستاکسی را بنویسد.
درمان سر پائی درمانگاه ، اورژانس و اتفاق 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- دیسفارژی را شرح دهد.
سخنرانی			✓	۶- ترموماهای 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 فارنزیت را تشخیص دهد .
آموزش سرپایی در درمانگاه		✓	✓	۱۰- در طی دوره یک ماهه دو مورد هیپرتوروفی 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 فلچ یک طرفه و دو طرفه طناب صوتی را توضیح دهد.
سخنرانی			✓	۷- ترومما 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- درطی 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- تراکئوتومی 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 مادر زادی تراشه و برونکوس ها را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۷- علائم و نشانه های تومورهای بد خیم 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 سر پایی 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 ازوفازیت را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۷- علائم و نشانه های آشalaزی را توضیح دهد..
سخنرانی			√	۸- آنومالی های مادرزادی مری را بشناسد.
سخنرانی			√	۹- علائم و نشانه های توموهای مری را توضیح دهد .

هدف کلی: آناتومی و بیماریهای گردن را بشناسد

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 بافت های نرم گردن را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۴- لنفا دنوپاتی را توضیح دهد.
سخنرانی			✓	۵- ارزیابی تروماهای گردن را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۶- آنومالی های مادرزادی گردن را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۷- مalfورماسیون عروقی را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۸- تومورهای خوش خیم و بد خیم 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.

ساعت کلاس: ۱۰:۳۰ - ۹

نام درس: غدد بزاقی

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 واردہ به غده بزاقی را توضیح دهد..
سخنرانی			✓	۷- تومور های غدد بزاقی را توضیح دهد..
آموزش سرپایی دردرمانگاه		✓	✓	۸- در طی دوره یک ماهه دو مورد التهاب غدد بزاقی را دیده و اپروج تشخیص درمانی را توضیح دهد.