



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی در مانشهر کرد

کارآموزی

طرح دوره (بالینی)

نام درس: کارآموزی	تعداد واحد: ۳ واحد
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی – دانشجوی بالینی	مدت زمان ارائه درس: ۱ ماه
استاد / اساتید گروه: دکتر سیده مریم کاظمی – دکتر زهرا دانش	زمان شروع و پایان: ۱۴۰۲/۱/۱۵ الی ۱۴۰۲/۲/۱۵
پیشنیاز:	

تهیه کنندگان:

اساتید گروه بالینی: دکتر سیده مریم کاظمی – دکتر زهرا دانش

دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد – بخش ENT بیمارستان آیت اله کاشانی

هدف نهایی دوره:

انتظار می رود دانشجو (کارآموز) در پایان دوره بتواند:

در پایان این دوره دانشجو باید با رعایت اصول و مقررات حرفه ی پزشکی، دانش لازم جهت تشخیص و درمان بیماریهای گوش، حلق و بینی را کسب نموده و اطلاعات لازم در جهت معاینه و تشخیص بیماری های شایع در حیطه گوش و حلق و بینی را بیاموزد و درمان این بیماری ها را آموخته باشد.

اهداف دوره:

الف – (اهداف رفتاری)

فراگیر بتواند در پایان دوره:

در حیطه دانش:

در پایان این دوره کارآموز باید علل شایع درد گوش را بداند. علل شایع ترشح از گوش را بداند. علل شایع فلج عصب صورتی را بداند. علل شایع کاهش شنوایی را بداند. علل شایع وزوز گوش را بداند. علل شایع سرگیجه را بداند. علل ترشح از بینی را بداند. علل تندرست روی صورت را بداند. علل گرفتگی بینی را بداند. علل خشونت صدا را بداند. علل استریدور را بداند. علل دیسفاژی را بداند. علل ادینوفاژی را بداند. علل ادینو فونی را بداند. تشخیصهای افتراقی توده های گردن را بداند. علل انسداد حاد تنفسی را بداند. تشخیصهای افتراقی ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهان و فارینکس را بداند.

در حیطه مهارت:

شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی را آموخته باشد. مهارت برقراری ارتباطی بیمار نما آموخته باشد. بابت اطلاعات پرونده بیمار آشنا شده باشد. طریقه تکمیل پرونده بیمار را بداند.

در حیطه نگرش:

استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی را فرا گرفته باشد. به شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار اهمیت دهد. به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی اهمیت دهد. به آموزش و توجیه بیمار و همراهان وی اهمیت دهد. به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آن ها اوقوف داشته باشد. به مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت آشنایی کامل داشته باشد.

ب- اهداف مهارتی (روانی حرکتی)

دانشجو باید بتواند در پایان دوره مهارتهای زیر را کسب نماید:

در پایان این دوره کار آموز باید بتواند معاینه دقیق گوش خارجی و میانی را انجام دهد. معاینه پرده تمپان را انجام دهد- معاینه مجرای خارجی گوش و نحوه استفاده از اتو سکوپ را آموخته باشد. اقدامات تشخیصی و درمانی جهت شناسایی و درمان عوارض عفونت های گوش را آموخته باشد. با انجام تست های تشخیصی ویژه برای یافتن علت سرگیجه آشنا شده باشد. بتواند تستهای اودیوگرام و تمپانوگرام را تفسیر نماید. تفسیر کلیشه های رادیولوژیکی مناسب در ترومای استخوان گیجگاهی را آموخته باشد. توانائی انجام تست های دیپازونی را کسب کرده باشد. معاینه دقیق حلق و حنجره را آموخته باشد. انجام کشت گلورآموخته باشد. چگونگی استفاده از آئینه حنجره را آموخته باشد. تفسیر سیر رادیوگرافی های ضروری در اجسام خارجی راه هوایی و گوارشی را بداند. تفسیر کشت گلو و درمان عفونت های گلورآموخته باشد. توانائی معاینه دقیق سینوس ها را داشته باشد. توانائی معاینه آثار ضربات وارده به بینی و صورت را داشته باشد. توانایی مشاهده و تشخیص محل خونریزی را داشته باشد. روش های تامپون گذاری جهت کنترل خونریزی بینی را آموخته باشد. تفسیر سیر رادیوگرافی های ضروری در بیماری های بینی و سینوسها را بداند. توانائی معاینه دقیق سر و گردن را داشته باشد. توانائی معاینه و لمس تیروئید از نظر وجود توده تیروئیدی را داشته باشد. بتواند آمفیژم گردن را تشخیص دهد. توانائی تهیه کشت در التهابات مجاری غدد بزاقی را داشته باشد. توصیف توده گردنی را آموخته باشد. آشنایی با انجام تستهای تشخیصی و رادیوگرافی های لازم جهت ضایعات سر و گردن را کسب کرده باشد.

روش و استراتژیهای تدریس :

روش ها شامل Lecture-Ambulatory teaching می باشد.

محل آموزش : بیمارستان کاشانی شهرکرد (بخش ENT - کلاسهای تئوری) - کلینیک شماره یک (حضرت رسول ص)

برگزار کنندگان : دکتر سیده مریم کاظمی - دکتر زهرا دانش

منابع درسی : Basic Otorhinolaryngology - Cumming

ارزشیابی : به دو صورت ارزیابی تکوینی (Formative) دانش، مهارت و نگرش و ارزیابی تراکمی یا نهایی (summative) دانش، مهارت و نگرش انجام می پذیرد.

نحوه محاسبه نمره کل درس :

۱- امتحان کتبی ۱۵ نمره

۲- Global Ratory ۵ نمره

جدول محتوای درسی پیش بینی شده برای هر مدرس

(حیطه دانش)

ردیف	محتوا حیطه دانش	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	درد گوش	کلاس آموزشی	۸ صبح	دکتر کاظمی
۲	ترشح از گوش	//	//	دکتر کاظمی
۳	فلج عصب صورت	//	//	دکتر کاظمی
۴	کاهش شنوایی	//	//	دکتر کاظمی
۵	وزوز گوش	//	//	دکتر کاظمی
۶	سرگیجه	//	//	دکتر کاظمی
۷	ترشح از بینی	//	//	دکتر کاظمی
۸	تندرنس روی صورت	//	//	دکتر کاظمی
۹	گرفتگی بینی	//	//	دکتر کاظمی
۱۰	اختلالات بویایی	-	-	دکتر کاظمی
۱۱	خشونت صدا	//	//	دکتر کاظمی
۱۲	استریدور	//	//	دکتر کاظمی
۱۳	دیسفاژی	//	//	دکتر کاظمی
۱۴	ادینوفاژی	//	//	دکتر کاظمی
۱۵	ادینوفونی	//	//	دکتر کاظمی
۱۶	توده های گردنی	//	//	دکتر کاظمی
۱۷	انسداد حاد تنفسی	//	//	دکتر کاظمی

۱۹	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنگس	//	//	دکتر کاظمی
۲۰	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	-	-	-

حیطه دانش (اصول پایه و بیماری ها)

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	استاد
۱	آشنایی با شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۲	آشنایی با مهارت برقراری ارتباطی بیمار نما	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳	آشنایی با ثبت اطلاعات پرونده بیمار	بخش	دکتر کاظمی
۴	آشنایی با تکمیل پرونده بیمار	بخش	دکتر کاظمی
۵	آشنایی با نسخه نویسی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۶	آشنایی با استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۷	احساس مسئولیت در قبال بیماران	درمانگاه	دکتر کاظمی
۸	اهمیت دادن به شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار	بخش	دکتر کاظمی
۹	اهمیت دادن به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی	بخش	دکتر دانش
۱۰	اهمیت دادن به آموزش و توجیه بیمار و همراهان وی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۱	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آن ها	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۲	آشنایی با مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت	درمانگاه	دکتر کاظمی
گوش			
۱۳	آشنایی با معاینه کامل گوش و آشنایی با آزمون های دیابازونی	درمانگاه	دکتر دانش
۱۴	آشنایی با یافته های مهم در رادیوگرافی شولر	درمانگاه	دکتر کاظمی

۱۵	آشنایی با گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماکزیلو فاسیال	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۶	آشنایی با اتوسکوپی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۷	آشنایی با ازمون های دیابازونی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۸	آشنایی با شستشوی گوش	درمانگاه	دکتر کاظمی
۱۹	درد گوش (آشنایی با تشخیص افتراقی های درد گوش)	کلاس-درمانگاه	دکتر کاظمی
۲۰	ترشح از گوش	کلاس-درمانگاه	دکتر کاظمی
۲۱	فلج عصب صورت	کلاس-درمانگاه	دکتر دانش
۲۲	کاهش شنوایی	درمانگاه	دکتر دانش
۲۳	وزوز گوش	کلاس	دکتر دانش
۲۴	سر گیجه	کلاس	دکتر کاظمی
۲۵	آشنایی با آزمون های پایه در حیطه اودیولوژی	کلاس	دکتر کاظمی
۲۶	آشنایی با بیماری های گوش خارجی	کلاس	دکتر دانش
۲۷	آشنایی با بیماری های گوش میانی	کلاس	دکتر دانش
۲۸	آشنایی با بیماری های گوش داخلی	کلاس	دکتر دانش
بینی			
۲۹	آشنایی با معاینه بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۰	آشنایی با کنترل خونریزی از بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۱	آشنایی با جا اندازی شکستگی بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۲	آشنایی با گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۳	آشنایی با تشخیص افتراقی ترشح از بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۴	آشنایی با تندر نس روی صورت	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۵	آشنایی با تشخیص های افتراقی گرفتگی بینی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۶	آشنایی با اختلالات بویایی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۳۷	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی بینی	کلاس	دکتر کاظمی
۳۸	آشنایی با آزمونهای بالینی بینی و سینوس های پاراناژال	کلاس	دکتر کاظمی
۳۹	آشنایی با اپیستاکسی	کلاس	دکتر کاظمی
۴۰	آشنایی با رینوسینوزیت	کلاس	دکتر کاظمی
۴۱	آشنایی با بیماری های دهان و حلق و فک	کلاس	دکتر کاظمی

۴۲	آشنایی با معاینه حفره دهانی حلقی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۴۳	آشنایی با معاینه نازوفارنگس از جمله آشنایی با نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم	درمانگاه	دکتر کاظمی
۴۴	آشنایی با جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۴۵	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی حفره دهانی	کلاس	دکتر کاظمی
۴۶	آشنایی با بیماری های عفونی و التهابی حفره دهانی	کلاس	دکتر کاظمی
۴۷	آشنایی با تومور ها و کیست های حفره دهانی و حلقی	کلاس	دکتر دانش
۴۸	تروما به مندیبل	کلاس	دکتر کاظمی
۴۹	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی حلق	کلاس	دکتر دانش
۵۰	آشنایی با ضایعات مادر زادی ناحیه حلق	کلاس	دکتر دانش
۵۱	آشنایی با بیماری های عفونی و التهابی ناحیه حلق	کلاس	دکتر دانش
۵۲	آشنایی با بیماری های نازوفارنگس	کلاس	دکتر کاظمی
حنجره			
۵۳	آشنایی با معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	درمانگاه	دکتر دانش
۵۴	کریکوتیریتومی در SKILL LAB	SKILL LAB و اتاق عمل	دکتر کاظمی
۵۵	تراکتوستومی در SKILL LAB	SKILL LAB و اتاق عمل	دکتر کاظمی
۵۶	مانور هیملیش SKILL LAB	SKILL LAB و اتاق عمل	دکتر کاظمی
۵۷	آشنایی با خشونت صدا	کلاس	دکتر دانش
۵۸	آشنایی با استریدور	کلاس	دکتر کاظمی
۵۹	بیماری های مادر زادی و عفونی حنجره	کلاس	دکتر دانش
۶۰	تراشه و برونش (آناتومی و بیماری ها)	کلاس	دکتر کاظمی
۶۱	آشنایی با انسداد حاد تنفسی	کلاس	دکتر کاظمی
۶۲	آشنایی با یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	کلاس-درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۳	آشنایی با معاینه گردن و غدد لنفاوی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۴	آشنایی با دیسفاژی	کلاس	دکتر کاظمی

۶۵	آشنایی با ادینوفازی	کلاس	دکتر کاظمی
۶۶	آشنایی با ادینوفونی	کلاس	دکتر کاظمی
۶۷	آشنایی با توده های گردنی	کلاس	دکتر کاظمی
۶۸	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	کلاس-درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۹	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	-	-
۷۰	مری (آناتومی و بیماری ها و تروما)	کلاس	دکتر کاظمی
۷۱	گردن (آناتومی و بیماری ها و تروما)	کلاس	دکتر دانش
۷۲	ضایعات مادر زادی و التهابی و عفونی و غدد بزاقی	کلاس	دکتر کاظمی

حیطه مهارت ها

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	آشنایی با شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲	آشنایی با معاینه کامل گوش از جمله آزمون های دیپازونی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۳	آشنایی با معاینه بینی	درمانگاه و کلاس	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۴	آشنایی با معاینه حفره دهانی و حلق	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش
۵	آشنایی با معاینه نازوفارنکس از جمله نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم	درمانگاه و کلاس	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۶	آشنایی با معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر دانش

۷	آشنایی با معاینه گردن و غدد لنفاوی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۸	آشنایی با یافته های مهم در رادیوگرافی شولر	درمانگاه و کلاس	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۹	آشنایی با گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۰	آشنایی با یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۱	آشنایی با گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماکزیلوفاسیال	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۲	آشنایی با اتوسکوپی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۳	آشنایی با آزمون های دیاپازونی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۴	آشنایی با شستشوی گوش	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۵	آشنایی با کنترل خونریزی از بینی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۶	آشنایی با جا اندازی شکستگی از بینی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۷	آشنایی با کریکوتیروئیدوتومی	کلاس	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۸	آشنایی با تراکئوستومی	کلاس	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۱۹	مانور هیملیخ در SKILL LAB	SKILL LAB و اتاق عمل	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲۰	آشنایی با جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲۱	مهارت برقراری ارتباطی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲۲	آشنایی با ثبت اطلاعات، تکمیل پرونده بیمار و نسخه نویسی	بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲۳	آشنایی با استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی	کلاس	۸-۱۰	دکتر کاظمی

حیطه نگرش

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
------	-------------	------------	------------	-------

۱	احساس مسئولیت در قبال بیماران	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۲	آشنایی با شرح حال گیری و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۳	آشنایی با به مستند سازی امور بیماران و پرونده نویسی	بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۴	آشنایی با آموزش و توجیه بیمار و همراهان وی	بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۵	وقوف به اصول اخلاق پزشکی و اجرای آن ها	بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۶	آشنایی با مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت	بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی

جدول مهارت های مورد انتظار

ساعت آموزش	تاریخ آموزش	استاد مسئول	سطح مهارت مورد انتظار			مهارت مورد انتظار
			انجام مهارت بصورت مستقل	انجام مهارت با کمک	مشاهده	
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	چهارشنبه هر هفته	دکتر کاظمی			*	معرفی وسایل معاینه بیماریهای گوش
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	//	دکتر کاظمی	*		*	معاینه گوش و حلق و بینی جسم خارجی
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	//	دکتر کاظمی			*	گوش نرمال SKILL LAB مانور هیملیش در
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	//	دکتر کاظمی			*	بیماریهای گوش معرفی وسایل معاینه
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	//	دکتر کاظمی	*			جسم خارجی معاینه گوش و حلق و بینی
۱۳:۰۰- ۱۲:۰۰	//	دکتر کاظمی	*			گوش نرمال SKILL LAB مانور هیملیش در

اورژانس های بخش:

- اورژانسهای راه هوایی
- خونریزیهای سر و گردن
- آسپیراسیون جسم خارجی

شایعترین بیماری ها و شکایات مراجعه کننده به کلینیک :

- عفونتهای گوش
- گلو درد
- ترومابه صورت

شایعترین بیماری ها و شکایات بستری در بخش آموزشی:

- جهت جراحی های لوزه
- جراحی انحراف بینی
- جراحی تیروئید