



کارآموزی

طرح دوره (بالینی)

نام درس: کارآموزی	تعداد واحد: 3 واحد
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی – دانشجوی بالینی	مدت زمان ارائه درس: 1 ماه
استاد / اساتید گروه: دکتر سروش امانی – دکتر سیده مریم کاظمی – دکتر زهرا دانش – پیشنیاز:	زمان شروع و پایان: ۱۴۰۰/۷/۱ تا ۱۴۰۰/۷/۳۰

تهیه کنندگان: دکتر سروش امانی

اساتید گروه بالینی: دکتر سروش امانی – 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. بآبیت اطلاعات پرونده بیمار آشنا شده باشد. طبقه تکمیل پرونده بیمار را بداند.

در حیطه نگرش:

استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی رافرا 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 واقف داشته باشد. به مرافت 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 اتوسکوپ 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 کیجگاهی را آموخته باشد. توانائی انجام تست های دیپازونی را کسب کرده باشد. معاینه دقیق حلق و حنجره را آموخته باشد. انجام کشت گلور آموخته باشد. چگونگی استفاده از آئینه حنجره را آموخته باشد. تفسیر رادیوگرافی های ضروری در اجسام خارجی راه هوایی و گوارشی را بداند. تفسیر کشت گلو و درمان عفونت های گلور آموخته 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 رادیوگرافی های ضروری در بیماری های بینی و سینوسها را بداند. توانائی معاینه دقیق سر و گردن را داشته باشد. توانائی معاینه و لمس تیروئیداز نظر وجود توده تیروئیدی را داشته باشد. بتواند آمفیزم 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 شهر کرد (بخش ENT - کلاسهای تئوری) - و کلینیک شماره یک (حضرت رسول ص)

برگزار کنندگان : دکتر سروش امانی - دکتر سیده مریم کاظمی - دکتر زهرا دانش - دکتر اسحاقیان

منابع درسی : Basic Otorhinolaryngology - Cumming

ارزشیابی : به دو صورت ارزشیابی تکوینی (Formative) دانش، مهارت و نگرش و ارزشیابی تراکمی یا نهایی

(summative) دانش، مهارت و نگرش انجام می پذیرد.

نحوه ارزشیابی: روش های ارزیابی شامل موارد زیر است. امتحان کتبی چهار گزینه ای- Log Book و Global Ratory

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	مجازی		دکتر امانی
۲	ترشح از گوش	"		دکتر امانی
۳	فلج عصب صورت	"		دکتر امانی
۴	کاهش شنوایی	"		دکتر امانی
۵	وزوز گوش	"		دکتر امانی
۶	سرگیجه	"		دکتر امانی
۷	ترشح از بینی	"		دکتر امانی
۸	تندرنس روی صورت	"		دکتر امانی
۹	گرفتگی بینی	"		دکتر امانی
۱۰	اختلالات بویایی	"		-
۱۱	خشونت صدا	"		دکتر کاظمی
۱۲	استریدور	"		دکتر کاظمی
۱۳	دیسفازی	"		دکتر کاظمی
۱۴	ادینوفازی	"		دکتر کاظمی
۱۵	ادینوفونی	"		دکتر کاظمی
۱۶	توده های گردنی	"		دکتر کاظمی

دکتر کاظمی		"	انسداد حاد تنفسی	۱۷
دکتر امانی		"	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنگس	۱۹
-	-	-	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	۲۰

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

دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با یافته های مهم در رادیوگرافی شولر	۱۴
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماگز بیلوفاسیال	۱۵
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با اتوسکوپی	۱۶
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با ازمون های دیپازونی	۱۷
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با شستشوی گوش	۱۸
دکتر امانی	کلاس-درمانگاه	درد گوش (آشنایی با تشخیص افتراقی های درد گوش)	۱۹
دکتر امانی	کلاس-درمانگاه	ترشح از گوش	۲۰
دکتر امانی	کلاس-درمانگاه	فلج عصب صورت	۲۱
دکتر امانی	درمانگاه	گاهش شنوایی	۲۲
دکتر امانی	کلاس	وزوز گوش	۲۳
دکتر امانی	کلاس	سر گیجه	۲۴
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با آزمون های پایه در حیطه اودیولوژی	۲۵
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های گوش خارجی	۲۶
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های گوش میانی	۲۷
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های گوش داخلی	۲۸
بینی			
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با معاینه بینی	۲۹
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با کنترل خونریزی از بینی	۳۰
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با جا اندازی شکستگی بینی	۳۱
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال	۳۲
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با تشخیص افتراقی ترشح از بینی	۳۳
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با تندر نس روی صورت	۳۴
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با تشخیص های افتراقی گرفتگی بینی	۳۵
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با اختلالات بویایی	۳۶
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی بینی	۳۷
دکتر کاظمی	کلاس	آشنایی با آزمونهای بالینی بینی و سینوس های پاراناژال	۳۸
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با اپیستاکسی	۳۹
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با رینوسینوزیت	۴۰

دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های دهان و حلق و فک	۴۱
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با معاینه حفره دهانی حلقی	۴۲
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با معاینه نازوفارنکس از جمله آشنایی با نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم	۴۳
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	۴۴
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی حفره دهانی	۴۵
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های عفونی و التهابی حفره دهانی	۴۶
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با تومور ها و کیست های حفره دهانی و حلقی	۴۷
دکتر امانی	کلاس	تروما به مندیبل	۴۸
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی حلق	۴۹
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با ضایعات مادر زادی ناحیه حلق	۵۰
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های عفونی و التهابی ناحیه حلق	۵۱
دکتر امانی	کلاس	آشنایی با بیماری های نازوفارنکس	۵۲
حنجره			
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	۵۳
دکتر امانی	SKILL LAB و اتاق عمل	گربکوتیریتومی در SKILL LAB	۵۴
دکتر امانی	SKILL LAB و اتاق عمل	تراکئوستومی در SKILL LAB	۵۵
دکتر امانی	SKILL LAB و اتاق عمل	مانور هیملیش SKILL LAB	۵۶
دکتر کاظمی	کلاس	آشنایی با خشونت صدا	۵۷
دکتر کاظمی	کلاس	آشنایی با استریدور	۵۸
دکتر کاظمی	کلاس	بیماری های مادر زادی و عفونی حنجره	۵۹
دکتر کاظمی	کلاس	تراشه و برونش (آناتومی و بیماری ها)	۶۰
دکتر کاظمی	کلاس	آشنایی با انسداد حاد تنفسی	۶۱
دکتر کاظمی	کلاس - درمانگاه	آشنایی با یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	۶۲

۶۳	آشنایی با معاینه گردن و غدد لنفاوی	درمانگاه	دکتر امانی
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 امانی
۶۸	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	کلاس-درمانگاه	دکتر امانی
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 امانی
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 امانی
۲	آشنایی با معاینه کامل گوش از جمله آزمون های دیپازونی	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۳	آشنایی با معاینه بینی	درمانگاه و کلاس	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۴	آشنایی با معاینه حفره دهانی و حلق	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۵	آشنایی با معاینه نازوفارنکس از جمله نازوفارنگوسکوپی غیر مستقیم	درمانگاه و کلاس	۱۰-۱۲	دکتر امانی

دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	۶
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با معاینه گردن و غدد لنفاوی	۷
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه و کلاس	آشنایی با یافته های مهم در رادیوگرافی شولر	۸
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال	۹
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	۱۰
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماکزیلو فاسیال	۱۱
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با اتوسکوپی	۱۲
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با آزمون های دیپازونی	۱۳
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با شستشوی گوش	۱۴
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با کنترل خونریزی از بینی	۱۵
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با جا اندازی شکستگی از بینی	۱۶
دکتر امانی	۱۰-۱۲	کلاس	آشنایی با کریکتویر و ویدئو تومی	۱۷
دکتر امانی	۱۰-۱۲	کلاس	آشنایی با تراکتوستومی	۱۸
دکتر امانی	۱۰-۱۲	SKILL LAB و اتاق عمل	مانور هیملیخ در SKILL LAB	۱۹
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آشنایی با جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	۲۰
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	مهارت برقراری ارتباطی	۲۱
دکتر امانی	۱۰-۱۲	بخش	آشنایی با ثبت اطلاعات، تکمیل پرونده بیمار و نسخه نویسی	۲۲
دکتر کاظمی	۸-۱۰	کلاس	آشنایی با استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی	۲۳

حیطه نگرش

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	احساس مسئولیت در قبال بیماران	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر امانی
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 امانی
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 امانی
۶	آشنایی با مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت	بخش	۱۰-۱۲	دکتر امانی

مهرماه ۱۴۰۰ ENT برنامه دروس تئوری دانشجویان پزشکی بخش

روز	تاریخ	موضوع	پزشک ارائه دهنده
	مجازی	آناتومی بینی - خونریزی بینی - شکستگی بینی	دکتر کاظمی

دکتر کاظمی	علل انسداد راه هوایی ، جسم خارجی راه هوایی و گرافی های ضروری	//	
دکتر دانش	بیماریهای خوش خیم و بدخیم بینی و سینوسها	//	
دکتر دانش	آناتومی حنجره - التهاب حاد و مزمن حنجره - علل گرفتگی صدا	//	
دکتر امانی	بیماری های شایع گوش خارجی	//	
دکتر کاظمی	اوتیت سروز - عوارض عفونتهای گوش میانی	//	
دکتر دانش	توده های گردن	//	
دکتر امانی	عفونتهای گوش میانی	//	
دکتر کاظمی	بیماریهای لوزه و ادنویید	//	
دکتر دانش	فلج طنابهای صوتی - بیماریهای خوش خیم و بد خیم حنجره	//	
دکتر امانی	عفونت های گوش داخلی	//	
دکتر کاظمی	بیماریهای غدد بزاقی	//	
حضوری	امتحان	۱۴۰۰/۷/۲۸	چهار شنبه

مکان برگزاری و مقررات گروه:

- کلاسها به صورت مجازی برگزار میگردد
- شروع درمانگاه آموزشی ساعت ۱۰ صبح می باشد .
- امتحان کتبی شامل ۵۰ سؤال چهار جوابی می باشد .
- حداقل ۲۰٪ سوالات به زبان انگلیسی می باشد .
- هر جلسه غیبت درمانگاه یک نمره کسر خواهد شد .
- سه جلسه غیبت برابر حذف بخش خواهد بود .
- حد نصاب قبولی نمره ۱۲ از ۲۰ می باشد .
- امتحان روز چهار شنبه ۱۴۰۰/۷/۲۸ راس ساعت ۹ صبح به صورت حضوری برگزار می گردد.

دکتر سروش امانی

مدیر گروه ENT