



## کارورزی

طرح دوره (بالینی)

نام درس: کارورزی	تعداد واحد: 3 واحد
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی	مدت زمان ارائه درس: پانزده روزه
استاد / اساتید گروه: دکتر دکتروش امانی - دکتر سیده مریم کاظمی -	زمان شروع و پایان: ۱۴۰۰/۷/۱ تا ۱۴۰۰/۷/۱۵ و ۱۴۰۰/۷/۱۶ تا ۱۴۰۰/۷/۳۰
پیشنیاز: دوره کارآموزی	

### تهیه کنندگان:

دکتر سروش امانی

### اساتید گروه بالینی:

دکتر سروش امانی - دکتر سیده مریم کاظمی -

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

### هدف نهایی دوره:

انتظار می رود کارورز در پایان دوره بتواند:

در پایان این دوره اینترن باید با رعایت اصول و مقررات حرفه ی پزشکی، دانش لازم جهت تشخیص و درمان بیماریهای گوش، حلق و بینی را کسب نموده و مسئولیت پذیری خود را در تشخیص و درمان نشان دهد و باید در پایان این دوره قابلیت لازم جهت انجام مسئولیت حرفه ی به عنوان پزشک عمومی در حیطه بیماران گوش، حلق و بینی را کسب نموده باشد.

### اهداف دوره:

#### الف- (اهداف رفتاری)

فراگیر بتواند در پایان دوره:

در پایان این دوره اینترن 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 بدانند. علل انسداد حاد تنفسی را بدانند. تشخیص‌های افتراقی ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهان و فارینکس را بدانند.

شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی را آموخته باشد. مهارت برقراری ارتباطی بیمار نما آموخته باشد. باثبات اطلاعات پرونده بیمار آشنا شده باشد. طریقه تکمیل پرونده بیمار را بداند. با نسخه نویسی آشنا شده باشد. استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی را فرا گرفته باشد. در قبال بیماران احساس مسئولیت داشته 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 مرافبت های مقرون به صرفه و با کیفیت آشنایی کامل داشته باشد.

### **ب- اهداف مهارتی (روانی حرکتی)**

فراگیر بتواند در پایان دوره مهارت‌های زیر را کسب نماید:

در پایان دوره‌های اینترن 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. توانائی انجام روش های مختلف شستشوی مجرای گوش خارجی را داشته باشد. 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 گلورا 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 گلورا 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 تیروئید از 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 :**

**bedside teaching Lecture-Ambulatory teaching**

## محل آموزش :

بیمارستان کاشانی شهرکرد- بخش گوش و حلق و بینی -کلینیک امام علی (ع)

## برگزار کنندگان :

دکتر سروش امانی - دکتر سیده مریم کاظمی -

## 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 ارزشیابی:

روش های ارزیابی شامل موارد زیر است.  
امتحانات شفاهی-ارزیابی اخلاق حرفه ای -ارزیابی مهارت

## نحوه محاسبه نمره کل درس :

۱- نظری : ۸نمره

۲- عملی: ۷نمره

۳- اخلاق حرفه ای ۵ نمره

---

جدول محتوای درسی پیش بینی شده برای هر مدرس

(حیطه دانش)

استاد	زمان آموزش	مکان آموزش	محتوا حیطه دانش	
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	درد گوش	۱
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	ترشح از گوش	۲
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	فلج عصب صورت	۳
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	کاهش شنوایی	۴
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	وزوز گوش	۵
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	سرگیجه	۶
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	ترشح از بینی	۷
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	تندرنس روی صورت	۸
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	گرفتگی بینی	۹
-	-	-	اختلالات بویایی	۱۰
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	خشونت صدا	۱۱
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	استریدور	۱۲
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	دیسفاژی	۱۳
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	ادینوفازی	۱۴
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	ادینوفونی	۱۵
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	توده های گردنی	۱۶
دکتر کاظمی	10-12	درمانگاه	انسداد حاد تنفسی	۱۷
دکتر امانی	10-12	درمانگاه	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	۱۹
-	-	-	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	۲۰

حیطه دانشی(اصول پایه و بیماری ها)

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

دکتر امانی	درمانگاه	قدرت تشخیص گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماگزیلوفاسیال	۱۵
دکتر امانی	درمانگاه	اتوسکوپی	۱۶
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با از مون های دیپازونی	۱۷
دکتر امانی	درمانگاه	انجام شستشوی گوش	۱۸
دکتر امانی	درمانگاه	درد گوش	۱۹
دکتر امانی	درمانگاه	ترشح از گوش	۲۰
دکتر امانی	درمانگاه	فلج عصب صورت	۲۱
دکتر امانی	درمانگاه	گاهش شنوایی	۲۲
دکتر امانی	درمانگاه	وزوز گوش	۲۳
دکتر امانی	درمانگاه	سر گیجه	۲۴
دکتر امانی	درمانگاه	آشنایی با آزمون های پایه در حیطه اودیولوژی	۲۵
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های گوش خارجی	۲۶
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های گوش میانی	۲۷
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های گوش داخلی	۲۸
<b>بینی</b>			
دکتر امانی	درمانگاه	معاینه بینی	۲۹
دکتر کاظمی	اتاق عمل	کنترل خونریزی از بینی	۳۰
دکتر کاظمی	اتاق عمل	جا اندازی شکستگی بینی	۳۱
دکتر کاظمی	درمانگاه	قدرت تشخیص گرافی های پایه بینی و سینوس های پاراناژال	۳۲
دکتر امانی	درمانگاه	ترشح از بینی	۳۳
دکتر کاظمی	درمانگاه	تندرنس روی صورت	۳۴
دکتر امانی	درمانگاه	گرفتگی بینی	۳۵
دکتر امانی	درمانگاه	اختلالات بویایی	۳۶
دکتر امانی	درمانگاه	آناتومی بینی	۳۷
دکتر کاظمی	درمانگاه	آشنایی با آزمونهای بالینی بینی و سینوس های پاراناژال	۳۸
دکتر امانی	اورژانس - اتاق عمل	کنترل خونریزی از بینی	۳۹
دکتر کاظمی	درمانگاه	تشخیص و درمان رینوسینوزیت	۴۰

دکتر امانی	درمانگاه	معاینه دهان و حلق و فک	۴۱
دکتر امانی	درمانگاه	معاینه حفره دهانی حلقی	۴۲
دکتر امانی	درمانگاه	معاینه نازوفارنگس از جمله نازوفارفارنگوسکوپی غیر مستقیم	۴۳
دکتر امانی	درمانگاه- اتاق عمل	جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	۴۴
دکتر کاظمی			۴۵
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های عفونی و التهابی حفره دهانی	۴۶
دکتر امانی	درمانگاه	تومور ها و کیست های حفره دهانی و حلقی	۴۷
دکتر امانی	اورژانس - درمانگاه	تروما به مندیبل	۴۸
دکتر امانی	درمانگاه	آنانومی و فیزیولوژی حلق	۴۹
دکتر امانی	درمانگاه	ضایعات مادر زادی ناحیه حلق	۵۰
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های عفونی و التهابی ناحیه حلق	۵۱
دکتر امانی	درمانگاه	بیماری های نازوفارنگس	۵۲
<b>حنجره</b>			
دکتر کاظمی	درمانگاه	معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپی غیر مستقیم	۵۳
دکتر امانی	SKILL LAB و اتاق عمل	گریکو تیریتومی 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	درمانگاه	خشونت صدا	۵۷
دکتر کاظمی	درمانگاه- اورژانس	استریدور	۵۸
دکتر کاظمی	درمانگاه	بیماری های مادر زادی و عفونی حنجره	۵۹
دکتر کاظمی	درمانگاه	تراشه و برونش (آنانومی و بیماری ها)	۶۰
دکتر کاظمی	اورژانس	انسداد حاد تنفسی	۶۱
دکتر کاظمی	-درمانگاه	قدرت تشخیص یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	۶۲
دکتر امانی	درمانگاه	معاینه گردن و غدد لنفاوی	۶۳

۶۴	دیسفاژی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۵	ادینوفاژی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۶	ادینوفونی	درمانگاه	دکتر کاظمی
۶۷	نوده های گردنی	درمانگاه	دکتر امانی
۶۸	ضایعات مخاطی ناحیه حفره دهانی و فارنکس	—درمانگاه	دکتر امانی
۶۹	ضایعات پوستی نواحی سر و گردن	—	—
۷۰	مری (آناتومی و بیماری ها و تروما)	درمانگاه	دکتر کاظمی
۷۱	گردن (آناتومی و بیماری ها و تروما)	درمانگاه	دکتر امانی
۷۲	ضایعات مادر زادی و التهابی و عفونی و غدد بزاقی	درمانگاه	دکتر کاظمی

حیطه مهارت ها

	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	شرح حال گیری و معاینه عمومی بیماران گوش و گلو و بینی	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۲	معاینه کامل گوش از جمله آزمون های دیپازونی	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۳	معاینه بینی	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۴	معاینه حفره دهانی و حلق	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۵	معاینه نازوفارنکس از جمله نازوفارنگوسکوپي غير مستقيم	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر امانی
۶	معاینه حنجره از جمله لارنگوسکوپي غير مستقيم	درمانگاه	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۷	معاینه گردن و غدد لنفاوی	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۸	قدرت تشخیص گرافی های مهم در رادیوگرافی شولر	درمانگاه— بخش	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی
۹	قدرت تشخیص گرافی های پایه بینی و سینوس	درمانگاه—	۱۰-۱۲	دکتر کاظمی



		بخش	های پارانا زال	
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه- بخش	قدرت تشخیص یافته های مهم در گرافی بلع باریوم جهت بررسی سیستم گوارشی فوقانی	۱۰
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اتاق عمل	قدرت تشخیص گرافی های بیمار با ترومای ناحیه ماکزیلوفاسیال	۱۱
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- بخش	اتوسکوپی	۱۲
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	آزمون های دیاپازونی	۱۳
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه	شستشوی گوش	۱۴
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اتاق عمل	کنترل خونریزی از بینی	۱۵
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اتاق عمل	جا اندازی شکستگی از بینی	۱۶
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اورژانسی	گریکوئیریتومی	۱۷
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اتاق عمل	تراگنوستومی	۱۸
دکتر امانی	۱۰-۱۲	SKILL LAB و اتاق عمل	مانور هیملیش در SKILL LAB	۱۹
دکتر امانی	۱۰-۱۲	درمانگاه- اتاق عمل	جا اندازی در رفتگی فک تحتانی	۲۰
دکتر کاظمی	۱۰-۱۲	درمانگاه	مهارت برقراری ارتباطی	۲۱
دکتر امانی	۱۰-۱۲	بخش	ثبت اطلاعات، تکمیل پرونده بیمار و نسخه نویسی	۲۲
دکتر کاظمی	۸-۱۰	درمانگاه- بخش	استفاده از منابع پزشکی مبتنی بر شواهد در حیطه گوش و حلق و بینی	۲۳

حیطه نگرش

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