


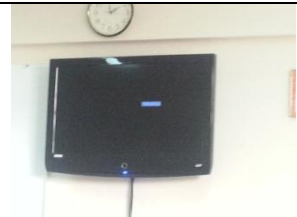
تجهيزات آزمایشگاه گفتار و زبان و رسانه
های آموزشی گروه گفتار درمانی

ردیف	نام	تصویر	کاربرد	عملکرد
1	Laryngograph ارزیابی و تشخیص اختلالات صدا		مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی	ثبت الگوی ارتعاش تارهای صوتی با استفاده از جریان یکطرفه با ولتاژ پایین که با بوسیله انتقال جریان از لامینای تایروئید چپ به راست و بالعکس. قابل استفاده در انواع بیماران دیسفونی
2	SNORS ارزیابی و تشخیص اختلالات تشدید صدا		مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی	ثبت جریان هوا و شدت صدای خروجی از دهان و بینی و مقایسه آن دو نسبت جهت تعیین میزان خیشومی شدگی صدا و گفتار. قابل استفاده در انواع اختلالات تشدید و سندرمهای

<p>ثابت میزان هوای ریوی خروجی به هنگام آواسازی و تعیین مقدار خروج اضافی هوا در اثر ضایعات فضاگیر حنجره یا اختلالات فانکشنال حنجره. قابل استفاده در انواع بیماران دیسفونی</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی</p>		<p>Dysphonia ST1</p> <p>3</p> <p>ارزیابی و تشخیص اختلالات تنفسی گفتار و هماهنگی تنفس و آواسازی</p>	
<p>آنالیز آکوستیک صدا و گفتار توسط نرم افزارهای تخصصی</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های بالینی</p>		<p>Dr.speech</p> <p>4</p> <p>ارزیابی؛ تشخیص و درمان اختلالات گفتاری (اختلالات صدا، تولید، تشدید و ناروانی)</p>	

<p>آنالیز آکوستیک صدا و گفتار توسط نرم افزارهای تخصصی</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های بالینی</p> <p>آنالیز آکوستیک صدا و گفتار توسط نرم افزارهای تخصصی</p>		<p>نرم افزار Praat</p> <p>ارزیابی و تعیین ویژگی های صوت</p>	<p>5</p>
<p>آنالیز آکوستیک صدا و گفتار توسط نرم افزارهای تخصصی</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی</p>		<p>Computerized speech lab (csl)</p> <p>نصب شده در گروه آموزشی گفتار درمانی</p>	<p>6</p>
<p>ثبت جریان هوا و شدت صدای خروجی از دهان و بینی و مقایسه آن دو نسبت جهت تعیین میزان خیشومی شدگی صدا و گفتار. قابل استفاده در انواع اختلالات تشدید و سندرمهای کرانیوفاشیال</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی</p>		<p>Nasometer</p> <p>ارزیابی و درمان اختلالات تشدید</p> <p>نصب شده در بیمارستان توانبخشی رفیده</p>	<p>7</p>

<p>تصویر برداری دیجیتال فول اچ دی از تارهای صوتی جهت تعیین وجود یا عدم وجود ضایعه بر روی تارهای صوتی، الگوی ارتعاش و انسداد و تعیین فازهای انسداد و موج مخاطی</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی</p>		<p>Videostroboscopy</p> <p>مشاهده و ثبت الگوی ارتعاش چین های صوتی (نصب شده در مرکز نظام مافی (</p>	<p>8</p>
<p>ارزیابی و درمان اختلالات تولیدی و تهیه پرونده کامل برای مراجع</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی</p>		<p>نرم افزار بیان</p>	<p>9</p>
<p>نرم افزاری حرفه ای و کاربر پسند جهت جمع آوری، کدگذاری، تحلیل و ارائه داده های مشاهده ای مانند تعامل مادر - کودک، درمانگر با بیمار.</p>	<p>مورد استفاده در فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بالینی</p>		<p>نرم افزار Observer-XT</p>	<p>10</p>

در آزمایشگاه	مورد استفاده در فعالیت های آموزشی		لپ تاب سونی و مانیتور LCD	11
در کلاس درس	مورد استفاده در فعالیت های آموزشی		لپ تاب فوجیتسو و مانیتور LED	12