

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : 1402-03	تاریخ ارائه درس :
تاریخ تهیه: 1397/11/01	تاریخ بازنگری: 1402/11/01
دانشکده : علوم توانبخشی	نوع درس : 2 نظری - 1 عملی
مقطع / رشته: کارشناسی شنوایی شناسی	نام مدرس : دکتر زهرا جدی - دکتر طاهره محمودی
نام درس (واحد) : الکترونیک و کالیبراسیون تجهیزات شنوایی	تعداد دانشجو : 13
ترم : بهمن	مدت کلاس : 4 ساعت

منبع درس :
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gelfand SA. Essentials of Audiology: Thieme; 2023.</li> <li>Katz J, Chasin M, English KM, Hood LJ, Tillery KL. Handbook of Clinical Audiology: Wolters Kluwer Health; 2014.</li> <li>Roeser RJ, Valente M, Hosford-Dunn H. Audiology Diagnosis: Thieme; 2011.</li> <li>Dillon H. Hearing Aids: Thieme; 2012.</li> <li>Metz MJ. Sandlin's Textbook of Hearing Aid Amplification: Technical and Clinical Considerations, Third Edition: Plural Publishing, Incorporated; 2014.</li> </ul>
امکانات آموزشی :
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس : الکترونیک و کالیبراسیون تجهیزات شنوایی
هدف کلی درس :
آشنایی با ساختار و الکترونیک دستگاه های ارزیابی و کمک شنوایی و آموزش نحوه کالیبراسیون آن ها
اهداف جزئی :
<ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با مفاهیم الکترونیک پایه</li> <li>آشنایی با تجهیزات اندازه گیری و اصول کالیبراسیون</li> <li>آشنایی با دستگاه های ارزیابی شنوایی</li> <li>آشنایی با سایر دستگاه های ارزیابی شنوایی و تعادل</li> <li>آشنایی با سمعک</li> <li>آشنایی با سایر دستگاه های کمک شنوایی</li> <li>آشنایی با اتاقک های اکوستیک</li> <li>مباحث الکترونیک عملی</li> <li>مشاهده اجزا دستگاه های شنوایی شناسی</li> <li>آشنایی با قطعات تعبیه شده در سمعک</li> <li>انجام کالیبراسیون دستگاه های مختلف</li> </ul>

<p><b>روش آموزش :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی</li> <li>▪ آموزش عملی در آزمایشگاه های مربوطه</li> </ul>	
<p><b>اجزا و شیوه اجرای درس :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی</li> <li>▪ آموزش عملی در آزمایشگاه های مربوطه</li> </ul>	
<p>مدت زمان : 10 دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقدمه</li> </ul>
<p>مدت زمان : 30 دقیقه</p> <p>مدت زمان : 10 دقیقه</p> <p>مدت زمان : 30 دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلیات درس</li> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
<p>مدت زمان : 10 دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>
<p>مدت زمان : 60 دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزشیابی درس</li> </ul>