

دانشکده علوم توانبخشی  
گروه شنوایی شناسی

نام درس : آزمون های فیزیولوژیک ۱	تعداد واحد : ۳ واحد نظری
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۱ ترم (۵۱ ساعت)
پیش نیاز : ارزیابی پایه شنوایی	
مسئول برنامه: دکتر شقایق امیدوار	

اهداف کلی :

دانشجو باید بتواند پس از ارائه این درس با آزمایش های تیمپانومتری، رفلکس آکوستیک، ارزیابی عملکرد شیپوراستاش و OAE آشنا شود.

اهداف اختصاصی:

- آشنایی با مفاهیم ادیتمانس و امپدانس
- آشنایی با نحوه انجام آزمون تیمپانومتری در بزرگسالان
- آشنایی با نحوه انجام آزمون تیمپانومتری در اطفال
- آشنایی با نحوه انجام آزمون تیمپانومتری چند بعدی
- آشنایی با نحوه انجام آزمون رفلکس آکوستیک
- آشنایی با نحوه ارزیابی عملکرد شیپوراستاش
- آشنایی با انواع گسیل های صوتی گوش (SOAE, SFOAE, TEOAE و DPOAE)
- آشنایی با نحوه انجام آزمون TEOAE
- آشنایی با نحوه انجام آزمون DPOAE

منابع اصلی درسی

- Gelfland SA, 2015 , Essential of audiology, Newyork: Thieme.
- Katz J, 2014, Handbook of Clinical Audiology, Baltimore: Williams & Wilkins
- Reoser RJ and et al., 2007, Audiology Diagnosis, Newyork:Thieme.

## روش آموزش

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسائل کمک آموزشی ( کامپیوتر و video projector ) انجام میگیرد.

### شرایط اجراء

- ❖ امکانات آموزشی بخش
- سالن سخنرانی
- وسائل و تسهیلات کمک آموزشی ( کامپیوتر و video projector )

### ❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشکده توانبخشی (دکتر افسانه دوستی، دکتر شقایق امیدوار )

### ارزشیابی:

#### ❖ نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی بصورت کتبی در میان ترم و پایان ترم

#### ❖ نحوه محاسبه نمره کل

- نمره میان ترم و پایان ترم و مقررات

#### ❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۴ جلسه