

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : 1402-03	تاریخ ارائه درس :
تاریخ تهیه: 1398/06/01	تاریخ بازنگری: 1402/11/01
دانشکده : علوم توانبخشی	نوع درس : نظری - عملی
مقطع / رشته: کارشناسی شنوایی شناسی	نام مدرس : دکتر زهرا جدی
نام درس (واحد) : شنوایی شناسی صنعتی	تعداد دانشجوی : 13 نفر
ترم : مهر	مدت کلاس : 3 ساعت

منبع درس :
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Katz J, Chasin M, English KM, Hood LJ, Tillery KL. Handbook of Clinical Audiology: Wolters Kluwer Health; 2014. ▪ Gelfand SA. Essentials of Audiology: Thieme; 2023. ▪ Behar A, Chasin M, Cheesman M. Noise Control: A Primer: Singular Publishing Group; 2000. ▪ Prasher D, Luxon LM. Advances in Noise Research: Biological Effects of Noise: Wiley; 2006. Edition: Plural Publishing, Incorporated; 2019. ▪ Prasher, D & Luxon , L.1998, Biological Effects of Noise, London: Whurr publishers.
امکانات آموزشی : اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
عنوان درس : شنوایی شناسی صنعتی
هدف کلی درس : آشنایی با تاثیر های صنعتی بر انسان و اصول برنامه های حفاظت شنوایی انواع آلاینده
اهداف جزئی : بخش نظری:
<ul style="list-style-type: none"> • تعریف و جایگاه شنوایی شناسی صنعتی در مباحث پیشگیری • مروری بر بیماری های شغلی • مروری بر خصوصیات فیزیکی امواج صوتی • چگونگی تاثیر نویز بر سیستم شنوایی • تاثیرات شنوایی نویز • تاثیرات غیر شنوایی نویز • اندازه گیری صدا در محیط های مختلف • برنامه های حفاظت شنوایی • وسایل حفاظت شنوایی • استانداردهای OSHA و NIOSH
بخش عملی:
<ul style="list-style-type: none"> • اندازه گیری صدا در محیط های گوناگون صنعتی • تهیه نقشه صوتی • ارائه گزارش مدون از اندازه گیری های

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