



طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع و رشته تحصیلی: دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

شناسنامه درس	نام درس: آکوستیک روانی تعداد واحد: ۲ واحد نظری پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر علی خوانین
شرح دوره	در پایان این دوره فراگیران دانش لازم را در خصوص سیستم های شنیداری و درک خصوصیات مختلف صدا های موجود در اطراف خود را کسب خواهند کرد و همچنین مهارت لازم در خصوص طراحی سیستم های کنترلی صدا با استفاده از خصوصیات روانی و رفتاری انسان در مقابل صدا را کسب خواهند کرد.
هدف کلی	- کسب مهارت ها و دانش مرتبط با سیستم شنیداری با عنایت ویژه به روشهایی که انسان قادر به درک خصوصیات مختلف صدای اطراف بوده و همچنین کسب مهارت در طراحی سیستم های کنترلی صدا با استفاده از خصوصیات روانی و رفتاری انسان در مقابل صدا
اهداف بینابینی	تئوری (۳۴ ساعت) - طبیعت صوت و عملکرد سیستم شنوایی - دریافت بلندی صوت - انتخاب فرکانس، همپوشانی شنیداری و باندهای بحرانی - مراحل لحظه ای دریافت صوت در سیستم شنوایی - درک Pitch یک صوت ساده ، موسیقی و مرکب - درک فضائی صوت (همچون: تعیین محل منبع صوت، تداخل در گوش ، هماهنگ شدن دو گوش، نقش حرکت سر و اختلاف در همپوشانی دو گوش) - الگوهای شنیداری و درک اشیاء - درک گفتار و کلمات - کاربردهای عملی عملی - ندارد
شیوه های تدریس	سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده V پرسش و پاسخ V

<p>بحث گروهی ۷ یادگیری مبتنی بر حل مسئله PBL ۷ یادگیری مبتنی بر تیم TBL بازدید</p>	
<p>گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجو</p>
<p>وایت برد، نمایش اسلاید ۷، نمایش فیلم ۷، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی ۷</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>آزمون کتبی پایان ترم ۳۰ درصد نمره، آزمون های تشخیصی و آمادگی در طول ترم ۷۰ درصد نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)</p>
<p>تشریحی ۷ پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش ۷ سایر موارد</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>3. International to the psychology of Hearing Moore, B.C, J, Academic press, (the last edition)</p>	<p>منابع</p>