

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط‌زیست رشته: محیط‌زیست گرایش: ارزیابی و آمایش / آلودگی‌ها / تنوع زیستی **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: آلودگی صدا مربوط به درس آلودگی صنعتی (مشترک) **تعداد واحد نظری:** $\frac{1}{3}$ **تعداد واحد عملی:** ۰ **عنوان درس پیشنهادی:** -
نام مدرس: دکتر پروین نصیری **تمام وقت** □ **نیمه وقت** ■ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس □ **آزمایشگاه** □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه - تولید آلودگی صوتی - کمیت‌ها - واحدها - دسی بل - تقسیم‌بندی آلودگی صوتی برحسب محیط انتشار فرکانس - زمان اثرات سوء آلودگی صدا - میدان شنوایی - شبکه‌های حساسیت فرکانس - انواع تراز فشار صوت
هفته دوم	نحوه انتشار صدا - مقدمه - منابع آلودگی صدا - انتشار از منبع نقطه‌ای - رابطه بنیادی در منبع نقطه‌ای - انتشار از منبع خطی - انتشار از منبع سطحی - کاربرد نحوه انتشار صدا در ارزیابی آلودگی صدا در صنعت و محیط‌زیست
هفته سوم	ارزیابی آلودگی صدا در صنعت - هدف - انواع ارزیابی صدا در صنعت - پیش‌بررسی - بررسی اساسی - بررسی با جزئیات بیشتر - بررسی به منظور کنترل صدا - تجزیه و تحلیل فرکانس آلودگی صدا - استانداردهای آلودگی صدا در صنعت، محیط‌های غیرصنعتی - تراز تداخل با مکالمه
هفته چهارم	اصول کلی کنترل صدا مشتمل بر کنترل مدیریتی آلودگی صدا - اصول کلی کنترل مهندسی صدا - استفاده از وسایل حفاظت از شنوایی - معیارهای انتخاب وسایل حفاظت از شنوایی
هفته پنجم	
هفته ششم	
هفته هفتم	
هفته هشتم	
هفته نهم	
هفته دهم	
هفته یازدهم	
هفته دوازدهم	
هفته سیزدهم	
هفته چهاردهم	
هفته پانزدهم	
هفته شانزدهم	

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: