فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : صدا در محیط کار تعداد واحد: ۳	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری:	مدرس: مهندس غلامحیدر تیموری	نیمسال تحصیلی:
نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	روز و ساعت برگزاری:	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل:

هدف کلی درس: شناخت منابع صوتی و روش های تولید و انتشار صدا در محیط کار و کسب توانایی اندازه گیری و ارزیابی صدا، اشنایی با اصول کنترل مواجهه با صدا

اهداف اختصاصی درس:

۱- فیزیک موج و صوت، رفتارهای صوت و انواع صوت

۲- مفاهیم اساسی- بیناب صوتی و کمیات مطلق بیان صوت

۳- واحدهای اندازه گیری صوت و صدا

٤- انواع فشار صوت - ترازهای صوتی

٥- جنبه های بهداشتی مواجهه با صدا

٦- خصوصیات انتشار صوت در محیطهای مختلف

٧- تاثیر جنس محیط بر انتشار صوت

٨- قوانین صوت -صدا تقسیم بندیها - جمع ترازها -تفاضل - میانگین گیری

٩- شاخص های صدا

١٠- انتشار صوت از منابع نقطه ای، خطی و سطحی

١١- انتشار صوت درمحیط باز ،شاخص های تراز صوت در محیط زیست

١٢- اصول کلی اندازه گیری و ارزیابی صدا در محیط کار

١٣- دستگاههای اندازه گیری صدا

١٤- روش اندازه گیری محیطی روشهای اندازه گیری موضعی و دزیمتری صدا

١٥- حفاظت شنوایی و انواع وسایل حفاظت شنوایی فردی

١٦- آشنایی با اصول کلی کنترل صدا (منبع، مسیر انتشار و دریافت کننده)

***منابع اصلی درس:**

١- مهندسی صدا و ارتعاش - دکتر رستم گلمحمدی - آخرین چاپ

٢- عوامل فیزیکی زیان آور ارتعاش - دکتر محمدرضا منظم

٣-

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

مسوولیت های فراگیران:

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم: ۵۰٪**

ب) پایان دوره: **بارم: ۵۰٪**

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..... نیمسال اول/دوم					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱					

۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					

۱۷					

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: