

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: طراحی سیستم های کنترل صدا نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
* نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۱۱۰۸
* رشته و مقطع تحصیلی: ارشد بهداشت حرفه ای
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۴-۱۲
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
* دروس پیش نیاز:
* نام مسوول درس: دکتر فرهاد فروهرمجد
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۵
* آدرس Email: forouhar@hlth.mui.ac.ir

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):
آشنایی دانشجویان با مفاهیم پایه ارزیابی و کنترل صدا و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای کنترل و کاهش صدا

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با اصول و قوانین فیزیکی منابع مولد صدا در محیط کار
- رفتار صوت از نظر انتشار، انتقال یا بازتاب
- جاذب ها و روشهای بکارگیری آنها
- آشنایی با سایلنسرها و مافلرها یا دیگر کاهنده های صوتی
- آشنایی با حفاظ های شنوایی
- روشهای کنترل ترکیبی پسیو و اکتیو

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- منابع آکوستیک در ساختمان، پروین نصیری، انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان مسکن

۲- مهندسی صدا و ارتعاش، رستم گلمحمدی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

3- Industrial noise control, Lewis H. Bell Douglas H. Bell, CRC press, (the last edition).

4- Handbook of noise and vibration control, Malcolm j. crocker.

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

آموزش حضوری با ارائه پاورپوینت بر اساس سرفصل درس و مشارکت دادن دانشجویان در مباحث کلاسی
 مسوولیت های فراگیران: شرکت در مباحث کلاسی و ارائه نظرات عمومی و تخصصی متناسب با مباحث مطرح
 شده در کلاس

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره:

بارم: ۵۰٪

بارم: ۵۰٪

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

غیبت و تاخیر به عنوان شاخصی برای ارزیابی پایان دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس طراحی سیستم های کنترل صدا نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۳	۱۲-۱۴	تعریف صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۱۲-۱۴	انتشار صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۱۲-۱۴	منابع صوتی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۱۲-۱۴	میدان های صوتی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۵/۱/۱۶	۱۲-۱۴	فیزیولوژی شنوایی و درک صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	حداقل ۴ جلسه مجازی خواهد بود
۶	۱۴۰۵/۱/۲۳	۱۲-۱۴	تراز های صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۵/۱/۳۰	۱۲-۱۴	شاخص های آکوستیکی صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۵/۲/۶	۱۲-۱۴	برآورد توان صوتی منابع	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۵/۲/۱۳	۱۲-۱۴	کاهش صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۰	۱۴۰۵/۲/۲۰	۱۲-۱۴	حفاظ های شنوایی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۱	۱۴۰۵/۲/۲۷	۱۲-۱۴	ارزیابی ریسک مواجهه با صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۲	۱۴۰۵/۳/۳	۱۲-۱۴	روش های ارزیابی صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	

دکتر فرهاد فروهرمجد	کلیات کنترل صدا	۱۲-۱۴	۱۴۰۵/۳/۱۰	۱۳
دکتر فرهاد فروهرمجد	استانداردهای کنترل صدا	۱۲-۱۴	۱۴۰۵/۳/۱۷	۱۴
دکتر فرهاد فروهرمجد	صدا های فرکانس پائین	۱۲-۱۴	۱۴۰۵/۳/۲۴	۱۵
دکتر فرهاد فروهرمجد	مواجهه با LFN	۱۲-۱۴	۱۴۰۵/۳/۳۱	۱۶
دکتر فرهاد فروهرمجد	کنترل فعال صدا	۱۲-۱۴	۱۴۰۵/۴/۷	۱۷

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: