

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مطالعات صدا در محیط کار نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

* نام و شماره درس: ۱۴۱۴۶۱۱۰۵ رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای

* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۴-۶ * محل برگزاری: اتاق شورای گروه

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری

* دروس پیش نیاز:

* نام مسوول درس: دکتر فرهاد فروهرمجد * تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۵

* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار * آدرس Email: forouhar@hlth.mui.ac.ir

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

کسب مهارت های لازم در رویکردهای پژوهشی، فناوری و نوآوری در مباحث صدا در محیط کار

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

- تحلیل آکوستیکی فضاهاى بسته
- فناوری های نوین در ارزیابی و مداخلات فنی کنترل صدا
- فناوری های نوین در طراحی و ساخت مصالح کنترل صدا
- اثرات غیر شنوائی مواجهه با صدا
- مدل سازی و کاربرد هوش مصنوعی در ارزیابی ریسک مواجهه با صدا

* 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- مقالات مجلات معتبر و علمی مرتبط با مطالعات صدا

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

3- 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 و فعالیت های گروهی

مسئولیت های فراگیران: شرکت در مباحث کلاسی و ارائه نظرات عمومی و تخصصی متناسب با مباحث مطرح شده در کلاس

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (حضور در کلاس، مشارکت در فعالیت های کلاسی، کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۵۰٪

بارم: ۵۰٪

ب) پایان دوره:

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان 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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۱۶-۱۸	مفاهیم کلی صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲		۱۶-۱۸	روش های ارزیابی مواجهه با صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳		۱۶-۱۸	انواع فرایندها و منابع مولد صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴		۱۶-۱۸	تکنیک های ارزیابی ریسک	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵		۱۶-۱۸	هوش مصنوعی و مواجهه با صدا	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶		۱۶-۱۸	برخی از تکنیک های مدل سازی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷		۱۶-۱۸	نرم افزارهای صوتی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸		۱۶-۱۸	فرایند کنترل با حفاظ های شنوایی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹		۱۶-۱۸	ارائه مقالات از مجلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	

* تاریخ امتحان میان ترم:

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: