

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: طراحی سیستم های کنترل ارتعاش نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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

*نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۲۱۰۹ *رشته و مقطع تحصیلی: ارشد بهداشت حرفه ای

*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۴-۱۳ *محل برگزاری: اتاق شورا

*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

Email: forouhar@hlth.mui.ac.ir

مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

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

آشنایی دانشجو با مفاهیم پایه ارزیابی و کنترل ارتعاش و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای کنترل و کاهش ارتعاشات

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

۱- آشنایی با اصول و قوانین فیزیکی منابع مولد ارتعاش در محیط کار

۲- ایزولاسیون و ایزولاتورهای ارتعاشی

۳- جاذب های دینامیکی و میراکننده های ارتعاشی

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

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

3- Vibration isolation systems, Frolov K.A., McGraw-Hill Professional Publishing, (the last edition).

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

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

آموزش حضوری با ارائه پاورپوینت بر اساس سرفصل درس و مشارکت دادن دانشجویان در مباحث کلاسی

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

شده در کلاس

*نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۷۰٪

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

بارم: ۳۰٪

(ب) پایان دوره:

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

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

| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس طراحی سیستم های کنترل ارتعاش نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ | | | | | |
|---|-----------|-------|-------------------------------|---------------------|--|
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| ۱ | ۱۴۰۳/۶/۲۰ | ۱۳-۱۴ | اصول ارتعاش | دکتر فرهاد فروهرمجد | دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد |
| ۲ | ۱۴۰۳/۶/۲۷ | ۱۳-۱۴ | ارتعاش ماشین آلات | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۳ | ۱۴۰۳/۷/۳ | ۱۳-۱۴ | انواع ارتعاش در بدن | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۴ | ۱۴۰۳/۷/۱۰ | ۱۳-۱۴ | ارزیابی ریسک مواجهه با ارتعاش | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۵ | ۱۴۰۳/۷/۱۷ | ۱۳-۱۴ | روش های ارزیابی ارتعاش | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۶ | ۱۴۰۳/۷/۲۴ | ۱۳-۱۴ | کلیات کنترل ارتعاشات | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۷ | ۱۴۰۳/۸/۱ | ۱۳-۱۴ | ایزولاسیون | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۸ | ۱۴۰۳/۸/۸ | ۱۳-۱۴ | جاذب های دینامیکی | دکتر فرهاد فروهرمجد | |

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: