

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: طراحی سیستم های کنترل ارتعاش نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

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

* رشته و مقطع تحصیلی: ارشد بهداشت حرفه ای

* نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۲۱۰۹

* محل برگزاری: اتاق شورا

* روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۸-۱۰

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

* دروس پیش نیاز:

* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۵

* نام مسوول درس: دکتر فرهاد فروهرمجد

* 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 حیطه 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 حیطه 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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

ب) پایان دوره:

بارم: ۷۰٪

بارم: ۳۰٪

*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 ارتعاش نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۷/۶	۸-۱۰	اصول ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۲	۱۴۰۵/۷/۱۳	۸-۱۰	ارتعاش ماشین آلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۵/۷/۲۰	۸-۱۰	انواع ارتعاش در بدن	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۵/۷/۲۷	۸-۱۰	ارزیابی ریسک مواجهه با ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۵/۸/۴	۸-۱۰	روش های ارزیابی ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۵/۸/۱۱	۸-۱۰	کلیات کنترل ارتعاشات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۵/۸/۱۸	۸-۱۰	ایزولاسیون	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۵/۸/۲۵	۸-۱۰	جاذب های دینامیکی	دکتر فرهاد فروهرمجد	

*تاریخ امتحان میان ترم :

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: