

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: طراحی سیستم های کنترل ارتعاش نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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 ۸-۱۰ 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 حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی دانشجویان 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۸	۱۳-۱۴	اصول ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۲	۱۴۰۴/۷/۱۵	۱۳-۱۴	ارتعاش ماشین آلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۴/۷/۲۲	۱۳-۱۴	انواع ارتعاش در بدن	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۴/۷/۲۹	۱۳-۱۴	ارزیابی ریسک مواجهه با ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۴/۸/۶	۱۳-۱۴	روش های ارزیابی ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۴/۸/۱۳	۱۳-۱۴	کلیات کنترل ارتعاشات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۴/۸/۲۰	۱۳-۱۴	ایزولاسیون	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۴/۸/۲۷	۱۳-۱۴	جاذب های دینامیکی	دکتر فرهاد فروهرمجد	

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: