

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مطالعات ارتعاش در محیط کار
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

*نام و شماره درس: ۱۴۱۴۶۱۱۰۶ *رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای

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

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۵/ 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):

کسب مهارت های لازم در رویکردهای پژوهشی، فنآوری و نوآوری در مباحث ارتعاش در محیط کار

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

- تکمیل تئوری ها و نظریات کنترل ارتعاش
- ارائه پژوهش های مطرح در زمینه های مختلف ارتعاش
- بررسی مدل های مطرح و هوش مصنوعی در مطالعات ارتعاش

*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 ارتعاشی

2-Internationaal scientific journals.

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 ارزیابی در طول دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مطالعات ارتعاش در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	۱۶-۱۸	مفاهیم کلی ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	۱۶-۱۸	فناوری های نوین ارزیابی مواجهه با ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۳/۷/۳	۱۶-۱۸	انواع فرایندها و منابع مولد ارتعاشی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	۱۶-۱۸	کاربرد هوش مصنوعی در ارزیابی ریسک مواجهه و کنترل	دکتر فرهاد فروهرمجد	

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: