

## نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: پاسخ انسان به ارتعاش نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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

نام و شماره درس: ۱۴۱۴۶۱۰۰۶ \* رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای

روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۸-۱۶ \* محل برگزاری: اتاق شورا

\* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ 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):

این درس با هدف آشنایی دانشجویان با نظریه های جدید پاسخ انسان به ارتعاش در قالب دستاوردهای علمی و پژوهشی در زمینه های زیر تهیه و تنظیم شده است.

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

- ۱- مکانیسم های نوین ادراکی ارتعاش، فرضیات و روشهای موجود در ارزیابی راحتی، ناراحتی و آزردهی ناشی از ارتعاش
- ۲- بهینه سازی راحتی صندلی و روشهای تست عملکرد، فاکتور S.E.A.T
- ۳- مدل های نوین پارامتر توده ای، بیومکانیک و فیزیکی پاسخ انسان به ارتعاش
- ۴- نظریه های جدید در خصوص بیماری حرکت، اثر فرکانس های عمودی، تکان های افقی و جانبی در بروز بیماری حرکت
- ۵- روشهای عینی تشخیص سندرم ارتعاش دست-بازو
- ۶- روشهای نوین پیشگیری از بیماری حرکت و کاهش خطرات ناشی از ارتعاش منتقله به دست و تمام بدن

\* 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)

1-Human resonance to vibration, by: Neil J. Mansfield.

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: ۷۵٪

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

بارم: ۲۵٪

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 پاسخ انسان به ارتعاش نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۳/۱۱/۲۴	۱۶-۱۸	طبیعت ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۰۳/۱۲/۱	۱۶-۱۸	انواع ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۰۳/۱۲/۸	۱۶-۱۸	آزردگی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۰۳/۱۲/۱۵	۱۶-۱۸	پاسخ انسان به ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۰۳/۱۲/۲۲	۱۶-۱۸	کمیات ارتعاشی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۰۴/۱/۲۰	۱۶-۱۸	کاربردهای نرم افزاری	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۰۴/۱/۲۷	۱۶-۱۸	بیماری های ناشی از ارتعاشات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۰۴/۲/۳	۱۶-۱۸	مواجهه با ارتعاشات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۰۴/۲/۱۰	۱۶-۱۸	جهت های ارتعاشی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۰	۰۴/۲/۱۷	۱۶-۱۸	ارزیابی و مواجهه	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۱	۰۴/۲/۲۴	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۲	۰۴/۲/۳۱	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۳	۰۴/۳/۷	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۴	۰۴/۳/۱۴	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۵	۰۴/۳/۲۱	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۶	۰۴/۳/۲۸	۱۶-۱۸	بررسی مقالات مرتبط	دکتر فرهاد فروهرمجد	

\*تاریخ امتحان میان ترم :

\*تاریخ امتحان پایان ترم:

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: