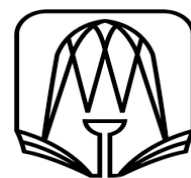




# فرم طرح دوره دروس نظری و عملی

## (Course Plan)



دانشگاه علم و هنر تبریز - دانشکده معارف و اوقاف و علوم اسلامی

**دانشکده:** بهداشت و پیراپزشکی **گروه آموزشی:** بهداشت حرفه ای **نام درس:** ارتعاش در محیط کار  
**نیمسال:** 1403-1404

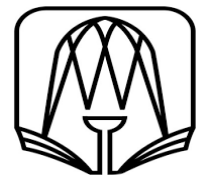
نام و شماره درس: ارتعاش در محیط کار- کد 19	رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت حرفه ای- کارشناسی
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها، 14-16	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 واحد (0/75 واحد نظری - 0/25 واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: فیزیک اختصاصی 2 کد 03	
نام مدرسین: اکبر رستم آبادی	نام مسئول درس:
آدرس دفتر:	تلفن و روزهای تماس: آدرس Email:

### هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

- 1- آشنایی با کمیت و کیفیت روشنایی در محیط های شغلی
- 2-
- 3-

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

- 1- آشنایی دانشجویان با مفاهیم اولیه روشنایی ( شدت روشنایی، زاویه فضایی، درخشندگی، بهره نوری و ...)
- 2- آشنایی با انواع منابع روشنایی و مشخصات آنها
- 3- آشنایی با استانداردهای روشنایی و سازمان ها و مجامع بین المللی فعال در تدوین این استانداردها
- 4- آشنایی دانشجویان با تجهیزات و وسایل اندازه گیری روشنایی
- 4- توانایی انجام اندازه گیری و ارزیابی میزان روشنایی محیط های شغلی و نحوه به کارگیری صحیح منابع روشنایی
- 5- توانایی در شناسایی معایب و نواقص سیستم های روشنایی از دیدگاه بهداشت و ایمنی در محیط کار و ارائه راهکارهای علمی جهت برطرف نمودن نواقص مذکور



دانشکده علوم تربیتی و خدمات بهداشتی روانی تیسابو

**جدول زمان بندی ارائه درس : ارتعاش در محیط کار نیمسال اول/دوم: 1403-1404**

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1403/06/17	12-10	آشنایی با مفاهیم اساسی ارتعاش ( تئوری و انواع ارتعاش و عوامل موثر در ایجاد ارتعاش) - جنبه های بهداشتی مواجهه با ارتعاش و اهمیت آن	رستم آبادی	
2	1403/6/24	12-10	کمیت های مطلق و لگاریتمی اندازه گیری ارتعاش	رستم آبادی	
3	1403/07/7	12-10	-ارتعاش انسانی و انتقال ارتعاش به بدن - تجهیزات اندازه گیری ارتعاش	رستم آبادی	
4	1403/07/14	12-10	روشهای اندازه گیری و ارزیابی ارتعاش در محیط کار - کنترل ارتعاش در محیط کار	رستم آبادی	
5	1403/07/21	12-10	آشنایی عملی با دستگاه ها و تجهیزات اندازه گیری ارتعاش و نحوه کالیبراسیون آنها	رستم آبادی	
6	1403/07/28	12-10	انجام ارتعاش سنجی انسانی و آنالیز فرکانس در آزمایشگاه	رستم آبادی	
7	1403/08/5	12-10	آشنایی عملی با انواع ایزولاتورها و میراکننده های ارتعاش در آزمایشگاه	رستم آبادی	
8	1403/08/12	12-10	انجام یک پروژه واقعی در زمینه اندازه گیری ارتعاش در یکی از صنایع و تعیین حدود مواجهه کارگر	رستم آبادی	

**منابع اصلی درس (فارسی و لاتین):** (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- رستم گلمحمدی ، مهندسی صدا و ارتعاش، انتشارت دانشجوی، آخرین ویرایش

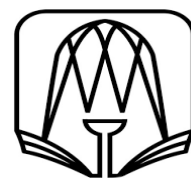
2- حدود مجاز مواجهه شغلی (OEL)- وزارت بهداشت

**منابع فرعی درس:**

-1

-2

-3



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

**روش تدریس:** سخنرانی و پرسش و پاسخ

**وظایف فراگیران:** مشارکت در مباحث- انجام تکالیف کلاسی

**نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:**

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

بارم: 1 نمره	الف) حضور فعال در کلاس
بارم: 4 نمره	ب) امتحان میان ترم
بارم: 2 نمره	ج) انجام پروژه های کلاسی و گزارشات آزمایشگاه
بارم: 13 نمره	د) امتحان پایان ترم

**سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

- غیبت بیشتر از سه جلسه منجر به حذف درس خواهد شد.

**سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان