

نام درس: راهبردهای کنترل آلاینده ها (آلاینده های فیزیکی)

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

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

* نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۸۰۰۲	* رشته و مقطع تحصیلی: ارشد مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸	* محل برگزاری: کلاس مجازی آنلاین
* تعداد و نوع واحد (نظری) ۱	
* دروس پیش نیاز:	
* نام مسوول درس: دکتر مسعود ریسمانچیان مشترک دکتر فرهاد فروهرمجد	* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۳
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار Email :rismanchian@hlth.mui.ac.ir	

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با راهبردها و روشهای کنترل آلاینده های فیزیکی محیط کار و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای کاهش مواجهه با این دسته از آلاینده ها

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

- ۱- آلاینده های فیزیکی
- ۲- صدا و ارتعاش
- ۳- تنش های حرارتی
- ۴- مروری بر مبانی فیزیک پرتوها
- ۵- قوانین و استانداردهای مواجهه
- ۶- بررسی میدانی جهت آشنائی با منابع مولد آلاینده های فیزیکی و روش های حفاظت در برابر آن

* 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- Industrial Ventilation committee (ACGIH), Industrial Ventilation. Last edition

2- Lawrence K.Wang, Norman C.Pereira, Yung-Tse Hung, Air pollution Control

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

آموزش مجازی با ارائه پاورپوینت فایل صوتی و بعضاً جلسات آنلاین 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 پایان دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس راهبردهای کنترل آلاینده های فیزیکی نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۳	۸-۱۰	آلاینده های فیزیکی	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۸-۱۰	شرایط جوی	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۸-۱۰	صدا و ارتعاش	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۸-۱۰	پرتو های یون ساز و غیر یون ساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۵	۱۴۰۵/۱/۱۶	۸-۱۰	روشنایی	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۶	۱۴۰۵/۱/۲۳	۸-۱۰	آشنائی با روش های مدیریتی کنترل	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۸	۱۴۰۵/۱/۳۰	۸-۱۰	بررسی برخی مقالات	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین
۸	۱۴۰۵/۲/۶	۸-۱۰	نمونه های کاربردی کنترل آلاینده	دکتر فرهاد فروهرمجد	جلسه مجازی آنلاین

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم: اردیبهشت ۱۴۰۵

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: