

راهنمای واحد درسی مبانی کنترل آلودگی هوا در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: دکتر یحیی رسول زاده

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۲ واحد نظری مقطع: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تعداد جلسات: ۱۷

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ الی ۱۴۰۳/۱۰/۱۵

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده بهداشت

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی با اصول و روشهای کنترل آلودگی هوا در محیط کار

اهداف آموزشی واحد درسی

- با مفهوم آلودگی هوا و انواع تقسیم بندی های آن آشنا شوند.
- اهمیت و ضرورت کنترل آلودگی هوا را درک کنند.
- با استراتژی های کنترل آلودگی هوا آشنا شوند.
- با مفهوم آلودگی هوای بیرون، شاخص ها و عوامل تأثیرگذار آشنا شوند.
- با مفهوم تهویه عمومی و محاسبات آن آشنا شوند.
- با مکانیسم های کنترل ذرات معلق و گازها و بخارات آشنا شوند.
- با دستگاه های کنترل ذرات معل آشنا شوند.
- با دستگاه های کنترل گازها و بخارات آشنا شوند.
- با برنامه حفاظت تنفسی در محیط کار آشنا شوند.

شیوه ارائه آموزش

- ارائه درس به صورت تئوری

- ارائه کلاسی

- پرسش و پاسخ در جلسات درسی

- حل تمرین کلاسی

شیوه ارزیابی دانشجو

- فعالیت های کلاسی (پرسش و پاسخ، تکالیف و غیره): ۱ نمره

- آزمون تئوری پایان ترم: ۱۸ نمره

- ارائه کلاسی: ۲ نمره

*. امتحان تئوری به صورت تستی و تشریحی خواهد بود.

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۴/۱۷

منابع آموزشی

- تهویه صنعتی، محمد جواد جعفری، فدک ایساتیس، ۱۴۰۰
- روشهای مهندسی کنترل آلودگی هوا، عبدالرحمان بهرامی، ۱۳۹۰
- آلودگی هوا، منابع، اثرات و کنترل، منصور غیاث الدین، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۶
- Indoor Air Quality A Guide for Facility Managers

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

فرصت های یادگیری

- شرکت در کارگاهها و همایش ها
- شرکت در پروژه های کنترل آلودگی هوا

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

rasoulzadehy@gmail.com

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): آقای نوری، ۰۴۱-۳۳۳۴۷۰۶۱