

معرفی درس :
راهبردهای کنترل آلاینده ها
بخش راهبردهای کنترل آلاینده های شیمیایی

دانشکده : بهداشت گروه آموزشی : مهندسی بهداشت حرفه ای

نام و شماره درس : راهبردهای کنترل آلاینده ها کد : ۰۴ (۱۴۱۴۵۸۰۰۲)

رشته و مقطع تحصیلی : رشته مدیریت سلامت ایمنی و محیط زیست - مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته
تعداد و نوع واحد : ۳ واحد نظری (۵۱ ساعت) - بخش آلاینده های عوامل شیمیایی معادل ۲ واحد
دروس پیشیاز : -

نام مسئول درس : بخش آلاینده های شیمیایی دکتر مسعود ریسمانچیان

تلفن و روزهای تماس : چهارشنبه ۱۲-۱۰ ، ۳۷۹۲۳۲۶۳

آدرس دفتر : دانشکده بهداشت ، ط سوم Email : Rismanchian @hlth.mui.ac.ir

هدف کلی درس : آشنایی با راهبردها و روشهای مختلف کنترل آلاینده های هوا

اهداف اختصاصی درس :

- مقدمه ، تعاریف
- مفاهیم آلودگی هوا در محیط های بسته و باز
- ضرورت های کنترل آلودگی هوا
- آشنایی با راهبردهای کنترل

منابع اصلی درس : جزوه درسی استاد درس

منابع کمکی :

۱- Encyclopedia of Occupational Health and Safety, ILO

- ۱- کتاب تهویه صنعتی دکتر جعفری
- ۲- آلودگی هوا ؛ منشأ و کنترل آن :مولف وارک ترجمه دکتر کاظم ندافی و همکاران

نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) پایان دوره : آزمون کتبی تستی
بارم : ۲۰ نمره
(بخش عوامل شیمیایی ۱۳ نمره)

تذکرات مهم برای دانشجویان :

- ۱- غیبت در کلاس طبق بخشنامه معاونت محترم آموزشی دانشگاه منجر به کسر نمره و سپس حذف درس خواهد شد.
- ۲- ۱۰ دقیقه از هر جلسه به پرسش از دانشجویان از مطالب جلسه قبل اختصاص دارد.

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
فرم معرفی سرفصل جلسات دروس نظری

شماره جلسه	عنوان برنامه	مدرس	نحوه برگزاری
۱	معرفی درس و مروری بر مفاهیم کلی بهداشت شغلی و عوامل شیمیایی محیط کار	دکتر ریسمانچیان	مجازی آفلاین
۲	تعاریف، مفاهیم آلودگی هوا در محیط های بسته و باز، ضرورت های کنترل آلودگی هوا	دکتر ریسمانچیان	مجازی آفلاین
۳	الف) آشنایی با روشهای مدیریتی و اجرایی کنترل آلودگی هوا <ul style="list-style-type: none"> • نظافت عمومی و نقش آن در کنترل تراکم آلودگیها • جداسازی و نقش آن در کنترل تراکم آلودگیها • تعمیر و نگهداری و نقش آن در کنترل تراکم آلودگیها • گردشی شدن کار و نقش آن در کنترل میزان مواجهه 	دکتر ریسمانچیان	مجازی آفلاین
۴	ب) روشهای فنی کنترل آلودگی هوا <ul style="list-style-type: none"> • تغییر فرایند و تکنولوژی و نقش آن در کنترل آلودگیها • جایگزینی مواد و نقش آن در کنترل آلودگیها 	دکتر ریسمانچیان	مجازی آفلاین
۵	ب) روشهای فنی کنترل آلودگی هوا - آشنایی با تهویه ترفیقی	دکتر ریسمانچیان	
۶	ب) روشهای فنی کنترل آلودگی هوا آشنایی با تهویه موضعی، معرفی اجزاء سیستم تهویه موضعی، معرفی پارامترها، معیارها و شاخص های تهویه	دکتر ریسمانچیان	
۷	ب) روشهای فنی کنترل آلودگی هوا آشنایی با تهویه موضعی، معرفی اجزاء سیستم تهویه موضعی، معرفی پارامترها، معیارها و شاخص های تهویه	دکتر ریسمانچیان	
۸	ج) وسایل پاک کننده هوا - سیکلون	دکتر ریسمانچیان	
۹	ج) وسایل پاک کننده هوا - بک هاوس	دکتر ریسمانچیان	
۱۰	ج) وسایل پاک کننده هوا - اسکرابر ها	دکتر ریسمانچیان	
۱۱	ج) وسایل پاک کننده هوا - الکترو فیلتر ها	دکتر ریسمانچیان	
۱۲	ج) وسایل پاک کننده هوا - جمع آوری و کنترل آلاینده های گازی شکل	دکتر ریسمانچیان	
۱۳	ارائه مقاله دانشجویان با موضوعات اعلامی		
۱۴	ارائه مقاله دانشجویان با موضوعات اعلامی		
۱۵	ارائه مقاله دانشجویان با موضوعات اعلامی		
۱۶	جلسه رفع اشکال و ارزیابی دانشجویان		