

## "طرح دوره درس اصول و مبانی بهداشت حرفه ای"

نام درس مبانی نمونه بردای از آلاینده های هوا نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دانشکده: بهداشت

نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۸۰۰۱	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد HSE
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۲-۴ دکتر مسعود ریسمانچیان دوشنبه ۲-۴ دکتر سارا کریمی	محل برگزاری: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ نظری	
دروس پیش نیاز: -	
نام مسوول درس: دکتر مسعود ریسمانچیان . دکتر سارا کریمی	تلفن تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۷ - ۳۷۹۲۳۲۶۳
آدرس دفتر: گروه بهداشت حرفه ای	آدرس Email: <a href="mailto:s_karimi@hlth.mui.ac.ir">s_karimi@hlth.mui.ac.ir</a> M_risman@yahoo.com

### \*هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم پایه؛ اهداف و دامنه عمل بهداشت حرفه ای به منظور آشنا نمودن دانش آموختگانی که از رشته های غیر مرتبط وارد رشته مدیریت HSE شده اند و قبلا این واحد را نگذرانده اند.

### \*اهداف اختصاصی درس:

- ۱- شناسایی عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- ۲- معرفی انواع روش های نمونه برداری از آلاینده های هوا
- ۳- آشنایی با اصول و تجهیزات تجزیه آلایندها در محیط کار
- ۴- آشنایی با سمیت مواد شیمیایی مختلف موجود در محیط کار
- ۵- آشنایی با کتاب حدود مجاز مواجهه شغلی

### \*منابع اصلی درس:

- ۱- روشهای نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا جلد ۱-۲-۳، دکتر عبدالرحمن بهرامی
- ۲- کتاب حدود مجاز مواجهه شغلی

### \*نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۲ نمره

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

بارم: ۱۸ نمره

(ب) پایان دوره:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: اصول و مبانی بهداشت حرفه ای نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۷/۸ طبقه بندی عوامل شیمیایی زبان آور محیط کار	سارا کریمی	پرسش در خصوص اطلاعات اولیه دانشجویان
۷/۹ آشنایی با تاریخچه و اصول سم شناسی شغلی		
۷/۱۵ روشهایی شناسایی عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۷/۱۶ آشنایی با سمیت فلزات	سارا کریمی	
۷/۲۲ روشهایی شناسایی عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۷/۲۳ آشنایی با سمیت فلزات	سارا کریمی	
۷/۲۹ روشهایی شناسایی عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۷/۳۰ آشنایی با سمیت حلالها	سارا کریمی	
۸/۶ تدوین استراتژی نمونه برداری عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۸/۷ آشنایی با سمیت گازها و الیاف	سارا کریمی	
۸/۱۳ تدوین استراتژی نمونه برداری عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۸/۱۴ آشنایی با پایش بیولوژیک	سارا کریمی	
۸/۲۰ اصول نمونه برداری از گازها و بخارات	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۸/۲۱ آشنایی با دستگاه hplc	سارا کریمی	
۸/۲۷ اصول نمونه برداری از گازها و بخارات	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۸/۲۸ آشنایی با دستگاه جذب اتمی	سارا کریمی	
۹/۴ اصول نمونه برداری از گازها و بخارات	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۹/۵ آشنایی با دستگاه اسپکتروفتومتر	سارا کریمی	
۹/۱۱ اصول نمونه برداری از آئروسول ها	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۹/۱۲ آشنایی با میکروسکوپ ها	سارا کریمی	
۹/۱۸ اصول نمونه برداری از آئروسول ها	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۹/۱۹ آشنایی با دستگاه گاز کروماتوگراف	سارا کریمی	
۹/۲۵ آشنایی با حدود تماس شغلی و کاربرد آن	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۹/۲۶ آشنایی با حدود تماس شغلی و کاربرد آن		

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- \* در هر جلسه حضور غیاب کلاسی انجام خواهد شد و با تاخیر در حضور کلاس و غیبت غیر موجه یا بیشتر از حد تعیین شده، مطابق با مقررات آموزش برخورد خواهد شد.
- \* الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد.