

"طرح دوره درس اصول و مبانی بهداشت حرفه ای"

نام درس مبانی نمونه بردای از آلاینده های هوا نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده : بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام و شماره درس: ۱۴۱۴۵۸۰۰۱	رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد HSE
روز و ساعت برگزاری: مشترک	محل برگزاری: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
دوشنبه ۴-۲ دکتر مسعود ریسمانچیان	
یکشنبه ۴-۲ دکتر سارا کریمی	
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : ۳ نظری	
دروس پیش نیاز: -	
نام مسوول درس:	تلفن تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۷ - ۳۷۹۲۳۲۶۳
دکتر مسعود ریسمانچیان . دکتر سارا کریمی	

آدرس Email: s_karimi@hlth.mui.ac.ir
M_risman@yahoo.com

آدرس دفتر : گروه بهداشت حرفه ای

*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 (در سه حیطه دانشی، مهارتی و نگرشی):

حیطه دانشی:

- 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 آلاینده ها در محیط کار
- ۴- آشنایی با سمیت مواد شیمیایی مختلف موجود در محیط کار
- ۵- آشنایی با کتاب حدود مجاز مواجهه شغلی

حیطه مهارتی:

توانمند سازی دانشجو در تحلیل نهایی داده ها و استفاده از کتاب حدود مجاز مواجهه شغلی

حیطه نگرشی:

ایجاد توجه به اهمیت آشنایی دانش آموختگان سایر رشته ها ی غیر مرتبط که وارد رشته مدیریت HSE شده اند با مفاهیم اساسی و پایه این رشته.

منابع اصلی درس:

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

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره : بارم: ۲ نمره

ب) پایان دوره: بارم: ۱۸ نمره

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: اصول و مبانی بهداشت حرفه ای نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴			
	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۷/۸	طبقه بندی عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار	سارا کریمی	پرسش در خصوص اطلاعات اولیه دانشجویان
۷/۹	آشنایی با تاریخچه و اصول سم شناسی شغلی		
۷/۱۵	روشهای شناسایی عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۷/۱۶	آشنایی با سمیت فلزات	سارا کریمی	
۷/۲۲	روشهای شناسایی عوامل شیمیایی محیط کار	مسعود ریسمانچیان	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
۷/۲۳	آشنایی با سمیت فلزات	سارا کریمی	
۷/۲۹	روشهای 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.