

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

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام و شماره درس: ۴۱۴۳۱۵	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ۴
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ نظری	
دروس پیش نیاز: دینامیک گازها و آئروسول ها	
نام مسوول درس: دکتر سارا کریمی	تلفن تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۷
آدرس دفتر: گروه بهداشت حرفه ای	آدرس Email: s_karimi@hlth.mui.ac.ir

*هدف کلی درس:

آشنایی با روش ها و وسایل نمونه بردای از آلاینده های هوا به منظور ارزیابی ریسک های مرتبط با آلاینده های هوا

*اهداف اختصاصی درس:

- ۱- آشنایی با اصول کلی نمونه برداری از هوا
- ۲- معرفی انواع روش های نمونه برداری از آلاینده های هوا
- ۳- 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: مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳			
عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	
اصول کلی نمونه برداری از هوا	سارا کریمی	پرسش در خصوص اطلاعات اولیه دانشجویان	جلسه اول
معرفی انواع روش های نمونه برداری از هوا	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل	جلسه دوم
معرفی انواع روش های نمونه برداری از هوا	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل	جلسه سوم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از گازها و بخارات	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل	جلسه چهارم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از گازها و بخارات	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه پنجم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از گازها و بخارات	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه ششم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از گازها و بخارات	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه هفتم
طبقه بندی انواع آئروسها	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه هشتم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از آئروسها (مجازی/حضوری)	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه نهم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از آئروسها (مجازی/حضوری)	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه دهم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از آئروسها (مجازی/حضوری)	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه یازدهم
آشنایی با انواع تجهیزات نمونه برداری از آئروسها (مجازی/حضوری)	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه دوازدهم
آشنایی با تجهیزات قرائت مستقیم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه سیزدهم
آشنایی با تجهیزات قرائت مستقیم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه چهاردهم
روشها و وسایل نمونه برداری از سطوح و پوست	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه پانزدهم
تعاریف حدود مجاز مواجهه شغلی	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه شانزدهم
تعاریف حدود مجاز مواجهه شغلی	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی	جلسه هفدهم

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.