

"طرح دوره درس اصول و مبانی بهداشت حرفه ای"

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای

دانشکده: بهداشت

نام و شماره درس: اصول و مبانی بهداشت حرفه ای رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد HSE

روز و ساعت برگزاری: - محل برگزاری: کلاس

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ نظری

دروس پیش نیاز: -

نام مسوول درس: دکتر کریمی، دکتر دهقان، دکتر
فروهر مجد

آدرس دفتر: گروه بهداشت حرفه ای آدرس Email:

*هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم پایه، اهداف و دامنه عمل بهداشت حرفه ای

*اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با مفاهیم پایه اهداف و دامنه عمل بهداشت حرفه ای

۲- آشنایی با عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار

۳- آشنایی با عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار

۴- آشنایی با اصول ارگونومی

۵- آشنایی با اصول ایمنی

*منابع اصلی درس:

کلیات بهداشت حرفه ای، دکتر علیرضا چوبینه

روشهای نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا، دکتر عبدالرحمن بهرامی (جلد ۱، ۲، ۳)

تنظیم شرایط جوی در محیط کار، دکتر رستم گل محمدی

مهندسی روشنایی، دکتر رستم گل محمدی

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

جلسه اول	مفاهیم و اهداف بهداشت حرفه ای، سازمان های مرجع و استاندارد های مواجهه شغلی	دکتر فرهاد فرو هرمجد	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
			بررسی اطلاعات اولیه فراگیران

جلسه دوم	شناخت منابع و روش های تولید صدا	دکتر فرهاد فرو هرمجد	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه سوم	روش های ارزیابی و کنترل صدا	دکتر فرهاد فرو هرمجد	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه چهارم	ارزشیابی و روش های تولید ارتعاش و کنترل آن	دکتر فرهاد فرو هرمجد	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه پنجم	پارامتر ها و ریسک فاکتور های موثر بر تنش حرارتی در محیط کار	حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه ششم	اندازه گیری، ارزیابی و کنترل تنش حرارتی در محیط کار	حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه هفتم	اهمیت کمیت و کیفیت روشنایی محیط کار، واحد ها و کمیت های روشنایی ،	حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه هشتم	مبانی اندازه گیری و طراحی روشنایی در محیط کار	حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه نهم	آشنایی با روشها و وسائل نمونه برداری از آلاینده ای شیمیایی محیط کار	سارا کریمی	بررسی اطلاعات اولیه فراگیران
جلسه دهم	آشنایی با روشهای تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	سارا کریمی	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه یازدهم	آشنایی با روشهای تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	سارا کریمی	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه دوازدهم	آشنایی با روشهای کاهش آلودگی در هوای محیط کار	سارا کریمی	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه سیزدهم	بررسی توکسیکوکینتیک برخی از سموم رایج صنعتی	سارا کریمی	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه چهاردهم	اصول ارگونومی ، روش های ارزیابی	دکتر حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه پانزدهم	مبانی ایمنی، پیشگیری از حوادث شغلی	دکتر حبیب اله دهقان	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه شانزدهم	بیماری های ناشی از عوامل زیان آور محیط کار، اصول پایش سلامت شاغلین و معاینات بهداشتی	دکتر فرهاد فروهرمجد	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران
جلسه هفدهم	بهبود محیط کار و استاندارد های مربوطه	دکتر فرهاد فروهرمجد	پرسش و پاسخ کلاسی ، تحقیق فراگیران

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.

