

بهداشت

شرح دوره آموزشی			
مدت: ۱۲ ساعت	کد پیش نیاز: -	کد: 218402	
عنوان: کنترل آلاینده های شیمیایی در محیط کار			
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت ۲۰ نفر			
منابع آموزشی: کتاب - جزوه			
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه ، ویدئوپروژکتور			
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهداشت حرفه ای HSE با دو سال سابقه کار			
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: شناخت روشها و دستگاههای کنترل آلودگی های شیمیایی در محیط کار			
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا		سرفصل
	نظری	عملی	
1	فیزیک گازها و ذرات، مبانی مکانیک سیالات،		مقدمه
9	اصول و مبانی تهویه صنعتی و ترقیقی، مبانی طراحی سیستم های تهویه صنعتی، محاسبات مربوط به تهویه صنعتی (هودها، کانالها، انشعاب ها و ...) ، روشهای مختلف فیلتراسیون گازها و بخارات (اسکرابر، جاذب های سطحی و...) ، روشهای مختلف فیلتراسیون ذرات (سیلکون بگ هاوس، فیلتر و...)، روشهای نوین کنترل آلاینده های شیمیایی هوا		روشهای مختلف کنترل آلاینده های شیمیایی (قابل کاربرد در صنعت پتروشیمی)
2	انواع ماسکهای تصفیه کننده و تامین کننده هوا و ویژگی ها و نحوه کاربرد آنها در کنترل آلودگی های شیمیایی		تجهیزات حفاظتی
ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای با 5 سال سابقه کار مرتبط			تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:
ویژگی های مربی: -			آموزش دهنده: ۱ نفر مربی: -
روش تدریس و ارائه درس: سخنرانی، مباحثه، تمرین، تکرار و بازدید از سایت			
مراجع: - تهویه صنعتی دکتر محمدجواد جعفری - مهندسی کنترل آلودگی هوا - ترجمه ایوب ترکیان			