

بهداشت

شرح دوره آموزشی

عنوان: کنترل آلودگی صوتی در صنعت پتروشیمی	کد: 218406	کد پیش نیاز: H 218404	مدت: ۱۸ ساعت
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت ۲۰ نفر			
منابع آموزشی: کتاب ، جزوه ، نرم افزار			
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه ، ویدئوپروژکتور			
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهداشت حرفه ای و محیط زیست با حداقل دو سال سابقه کار			
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: شناخت روشهای کنترل آلودگی صوتی در صنایع پتروشیمی			
زمان یادگیری (ساعت)		محتوا	سرفصل
عملی	نظری		
	۲	کمپرسور، توربین، Steam out و ... نقش هر کدام در ایجاد آلودگی صوتی	منابع صدا در صنعت پتروشیمی
۳	۴	کنترل صدا در منبع، مسیر انتشار، دریافت ، طراحی اتاقکهای عایق صوت، کنترل صدای اتاقهای کنترل کنترل صدای فن ها و سیستم HVAC ، طراحی سایلنسر و مافلر(جذبی، پخشی، انبساطی) کنترل صدای ناشی از Steam out ، عایق ها و موانع صوتی، مواد جاذب صوت، نقش تعمیر و نگهداری در کنترل صدا و ...	روشهای کنترل مهندسی صدا
	۶	روشهای کنترل ارتعاش در منابع ایجاد ارتعاش در صنعت پتروشیمی ، تاثیر فونداسیون و به کارگیری ایزولا تورها در کنترل ارتعاش	کنترل ارتعاش
	۳	انواع گوشیهای حفاظتی، نحوه انتخاب و محاسبه شاخص NRR نگهداری گوشی های حفاظتی ، تجهیزات حفاظتی در برابر ارتعاش	حفاظت فردی در برابر صدا و ارتعاش
تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:		آموزش دهنده: ۱ نفر	
ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای با ۵ سال سابقه کار مرتبط		مربی: -	
ویژگی های مربی: -		روش تدریس و ارائه درس: مباحثه ، سخنرانی ، تمرین و تکرار ، مطالعه موردی	
مراجع: - مهندسی صدا و ارتعاش - رستم گل محمدی			
Industrial Noise Control -			

