

بهداشت

شرح دوره آموزشی			
مدت: 18 ساعت	کد پیش نیاز: -	کد: 218411	عنوان: ارزیابی و کنترل پرتوهای غیریونیزان در محیط کار
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت 20 نفر			
منابع آموزشی: کتاب، جزوه			
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه، ویدئو پروژکتور و دستگاههای اندازه گیری میدانهای مغناطیسی، IR، UV			
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهداشت حرفه ای HSE با حداقل 2 سال سابقه کار			
سایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: - شناخت منابع و روشهای ارزیابی و کنترل پرتوهای غیریونیزان در صنایع پتروشیمی			
زمان یادگیری (ساعت)		محتوا	سرفصل
عملی	نظری		
	2	انواع پرتوهای غیریونیزان (میدانهای الکترومغناطیس، پرتوهای مادون قرمز و پرتوهای فرابنفش) و کاربرد آنها	کلیات
	1	منابع پرتوهای غیریونیزان و نحوه تولید آنها	منابع پرتوهای غیریونیزان
	1	عوارض و صدمات مختلف ناشی از پرتوهای غیریونیزان	عوارض و صدمات ناشی از پرتوهای غیریونیزان
	6	انواع دستگاهها و روشهای اندازه گیری پرتوهای غیریونیزان، حدود تماس شغلی (مقادیر استاندارد) پرتوهای غیریونیزان، نحوه مقایسه مقادیر اندازه گیری شده با حدود تماس شغلی	روشهای استاندارد اندازه گیری و ارزیابی پرتوهای غیریونیزان
3	3	اصول کنترل پرتوها و نحوه حفاظت در برابر پرتوهای غیریونیزان	روشهای کنترل پرتوهای غیریونیزان در محیط کار
	2	انواع تجهیزات حفاظت فردی در هنگام کار با پرتوهای غیریونیزان (شیوه های جوشکاری و ...) نحوه انتخاب این تجهیزات و ارزیابی میزان کارایی آنها	تجهیزات حفاظت فردی
5		ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای با حداقل 5 سال سابقه کار مرتبط	آموزش دهنده: 1 نفر
		ویژگی های مربی: -	مربی: -
روش تدریس و ارائه درس: سخنرانی، مباحثه، تمرین و کارگروهی و مطالعه موردی، کار عملی در سایت			
مراجع: - کلیات بهداشت حرفه ای (دکتر چوبینه) - تشعشعات غیریونیزان (دکتر احمد نخلی)			