

بهداشت

شرح دوره آموزشی			
مدت: 18 ساعت	کد پیش نیاز: -	کد: 218412	
عنوان: حفاظت در برابر پرتوهای یونساز			
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت 20 نفر			
منابع آموزشی: کتاب، جزوه			
تجهیزات کمک آموزشی: رایانه، ویدئو پروژکتور، دستگاههای اندازه گیری تشعشعات یونیزان			
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان ایمنی و بهداشت حرفه ای با حداقل 2 سال سابقه کار			
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: - شناخت روشهای ارزیابی پرتوهای یونساز و حفاظت در برابر آن - شناخت روشهای حفاظت در برابر پرتوهای یونساز			
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا		سرفصل
	نظری	عملی	
2	آلفا، بتا، گاما، نوترون، X و مکانیسم تولید و انتشار آنها.		تعریف و طبقه بندی انواع پرتوها و مواد رادیواکتیو
2	کاربردهای مختلف پرتوهای یونساز در صنعت پتروشیمی		کاربرد پرتوهای یونساز در صنعت پتروشیمی
2	انواع عوارض و صدمات ناشی از مواجهه با پرتوهای یونیزان		عوارض و صدمات ناشی از پرتوها
2	ICRP، NCRP و استانداردهای سازمان انرژی اتمی		حدود مجاز و مقادیر استاندارد
6	فیلم سنج، دوزیمتر جیبی و		روشها و دستگاههای ارزیابی مشتقات یونیزان
4	ALARA- تعیین شعاع حفاظتی و حفاظ گذاری، تجهیزات حفاظتی		اقدامات کنترلی در هنگام کار با مشتقات یونیزان
	سازمان انرژی اتمی کشور		معرفی سازمانهای مرتبط با ارزیابی و کنترل پرتوهای یونیزان
ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد حفاظت در برابر اشعه ترجیحاً از سازمان انرژی اتمی کشور		آموزش دهنده: 1 نفر	تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:
ویژگی های مربی: -		مربی: -	
روش تدریس و ارائه درس: سخنرانی، مباحثه، تمرین و کارگروهی			
مراجع: - انتشارات انرژی اتمی در مورد حفاظت در برابر اشعه - آئین نامه حفاظت در برابر پرتوهای یونساز			