

# ایمنی

شرح دوره آموزشی		عنوان : ایمنی مخازن	
مدت : 18 ساعت	کد پیش نیاز :	کد : 211065	فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت 20 نفر
		<b>منابع آموزشی : جزوه ، CD ، کتاب</b>	
		تجهیزات کمک آموزشی : ویدئو پروژکتور	
		شرایط شرکت کنندگان : کارشناسان HSE ، بهره برداری ، تعمیرات	
		شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت عوامل مؤثر بر ایمنی مخازن	
زمان یادگیری (ساعت)		محتوا	سرفصل
عملی	نظری		
	2	مخازن سقف ثابت، سقف شناور، کروی و استوانه ای	انواع مخازن
	1	اهمیت قرار گرفتن مخازن و نحوه قرار گرفتن آنها در Dyke Wall	شیوه های قرار گرفتن مخازن در Dyke Wall
	1	بررسی نسبت ظرفیت مخزن به تعداد مخازن با توجه به حصار محاسبه شده	شمار مخازن در ریک Dyke Wall
	1	محاسبه فاصله میان مخازن در یک Dyke Wall	خواص مخازن در ریک Dyke Wall
	1	محاسبه فاصله میان مخازن در Dyke Wall های مختلف	خواص مخازن در حصارهای گوناگون
	1	محاسبه ظرفیت Dyke Wall با توجه به تعداد مخازن	ظرفیت Dyke Wall
	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خطرهای الکتریسیته ساکن در مخازن</li> <li>- اهمیت انتخاب رنگ مخازن</li> <li>- سیستم اتصال بزمین</li> <li>- سیستم های اطفاء حریق ثابت و متحرک جهت مخازن</li> <li>- اهمیت فشار بخار مواد در مخازن</li> <li>- سیستم تخلیه اضطراری Relief System</li> <li>- شیرهای اطمینان Safety Valve</li> <li>- Flam arrestor</li> <li>- اهمیت سیستم Nitrogen blanking</li> </ul>	ایمنی در مخازن
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- استاندارد NFPA30 در خصوص مایعات آتش گیر</li> <li>- استاندارد API 620,650 در خصوص طراحی و ساخت مخازن و روشهای بازرسی فنی</li> <li>- استاندارد ASME</li> <li>- استاندارد ANSI</li> </ul>	استانداردها
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- نصب علائم هشداردهنده/ لوزی خطر</li> <li>- نصب بادنما</li> <li>- آشنایی با MSDS مواد</li> <li>- معرفی افراد مجاز جهت صدور مجوزهای کارگرم، سرد</li> <li>- بازدیدهای روزانه ایمنی</li> </ul>	اقدامات احتیاطی اطراف مخازن
10 سال سابقه کار		ویژگی های آموزش دهنده : کارشناس ارشد ایمنی با مرتبط	تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز :
		ویژگی های مربی : -	مربی : -
روش تدریس و ارائه درس : سخنرانی، مباحثه ، مطالعه موردی			

ایمینی