

شرح دوره آموزشی

عنوان : ایمنی فرآیند کد 243140 کد پیش نیاز : مدت : 18 ساعت

فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت 20 نفر

منابع آموزشی : جزوه ، CD

تجهیزات کمک آموزشی : ویدئو پروژکتور

شرایط شرکت کنندگان : کارشناسان HSE ، بهره برداری ، فرآیند

شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت ایمنی مواد و تجهیزات فرآیندی و نحوه صحیح بهره برداری از آنها

زمان یادگیری (ساعت)	محتوا	سرفصل
3	<ul style="list-style-type: none"> - شناسایی مواد ناپایدار و خودبخود آتش گیر - ارزیابی آتش های غیرقابل کنترل و تجزیه پذیر موجود در فرآیند - اقدامات احتیاطی در خصوص مواد قابل اشتعال - شناسایی و ارزیابی مواد سمی - ارزیابی در خصوص استفاده از مواد جدید در فرآیند تولید (از نظر خوردگی، خطرات تجزیه ، آتش گیری و ...) - چه خطراتی در خصوص عدم تأمین یک یا چند خوراک بوجود خواهد آمد - چه اقدامات احتیاطی در خصوص ذخیره مواد انجام می شود - استفاده از خاموش کننده و تجهیزات مطابق با مواد موجود در فرآیند 	بررسی مواد موجود در فرآیند
3	<ul style="list-style-type: none"> - به چه طریق واکنش های خطرناک، ایزوله و محافظت می شوند - چه مخلوط های انفجاری ممکن است با تجهیزات بوقوع بپیوندد - چه آتش های خطرناکی می تواند در اثر نقص تجهیزاتی (پمپ، کمپرسور ...) اتفاق بیافتد 	بررسی آتش های موجود در فرآیند
3	<ul style="list-style-type: none"> - ویرایش دستورالعمل کاری چه زمانی بدرستی انجام شده است - نحوه آموزش نفرات جدیدالاستخدام در واحد و آشنایی با دستورالعمل های ضروری همچون Shutdown, Start up - شناسایی و آشنایی با سونچ های اضطراری 	بررسی نقش اپراتورها (بهره برداران) در فرآیند
3	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی سیستم های تخلیه، اندازه گیری سطح مایع - Flame arrestor مخازن ذخیره و سونچ های اضطراری، سیستم های earthig و ضد جرقه 	نقش تجهیزات در فرآیند
3	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی Support لوله ها، عایق ها ، Coating ها ، Flushing خطوط در زمان Start up Double block Steam trap ولوها ، Jamping wire خطوط 	خطوط لوله و ولوها
3	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی سیستم های Pressure & Relif Values Safety سیستمهای ابزار دقیق ، سیم مجوز کار گرم و سرد MSDS مواد ، جایجایی و حمل نمونه 	سایر موارد

تعداد و ویژگی های آموزش دهنده: 1 نفر

مدرسین مورد نیاز : مربی : - ویژگی های مربی : -

روش تدریس و ارائه درس : سخنرانی، مباحثه ، مطالعه موردی

مراجع: - استانداردهای مرتبط