

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز:

حداکثر ظرفیت: ۲۵ نفر

مدت دوره: ۱۶ ساعت

کد دوره: ۲۱۴۲۲

کد گروه تخصصی: ۲۱۴

ایمنی و آتش نشانی

نوع دوره: عمومی ○ شغلی ● بهبود مدیریت ○

عنوان دوره: ایمنی در آزمایشگاه

هدف کلی:

آشنایی با مخاطرات، روشهای کنترل و فعالیت ایمن در آزمایشگاه

هدف (های) رفتاری:

فراگیر بتواند خطرات مرتبط با کار در آزمایشگاه را شرح دهد.

فراگیر بتواند اقدامات کنترلی در فعالیتهای مرتبط با آزمایشگاه صنعتی را رعایت نماید

شرایط شرکت کنندگان: کارکنان آزمایشگاه، کارشناسان HSE

زمان بندی		محتوای آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۱	۱-۱- تشریح و بررسی حوادث مرتبط با آزمایشگاه	۱- مقدمه و مرور حوادث مرتبط
	۲	۱-۲- ساختمان آزمایشگاه از نظر تهویه و روشنایی و نصب تجهیزات و راه های خروج اضطراری ۲-۲- هودهای آزمایشگاهی و سنجش کارایی آنها ۲-۳- استاندارد تأمین هوا در آزمایشگاه ۲-۴- اصول قفسه بندی، و میزبندی آزمایشگاه	۲- فضای آزمایشگاه
	۳	از نظر ایمنی و بهداشتی	۳- مواد شیمیایی و خطرات آن
	۲	۱-۳- شناسائی مواد شیمیائی ۳-۲- جدا سازی، طبقه بندی مواد شیمیایی و علائم و اختصارات بین المللی جهت شناسایی مخاطرات مواد ۳-۳- تهیه لیست و مشخصات آنها و SDS مواد ۴-۳- برچسب گذاری ۵-۳- ایمنی تشعشعات و خطرات آن و برخورد مناسب با آن	۴- جابجائی مواد
	۲	۱-۴- حمل و نقل دستی مواد ۴-۲- انبار کردن و نگهداری مواد شیمیایی در آزمایشگاه	۵- سیستم های ایمنی و اطفاء حریق
	۱	۱-۵- سیستم های هشدار دهنده ۲-۵- آشنایی با انواع سیستم های هشدار دهنده نصب شده در آزمایشگاه و نحوه عملکرد آنها ۳-۵- آشنایی با انواع سیستم های ثابت و قابل حمل ایمنی و اطفاء حریق در آزمایشگاه و عملکرد آنها ۵-۴- دوش و چشم شوی ایمنی	۶- ایمنی تجهیزات آزمایشگاه
	۱	۱-۷- آشنایی با چگونگی ضبط و ربط مواد و تجهیزات مربوطه	۷- ضبط و ربط House keeping
		۸- لباس آزمایشگاهی (روپوش آزمایشگاه، پیشبند، عینک ها یا گاکل های ایمنی - دستکشهای مقاوم به مواد مورد استفاده - کفشهای محافظ مناسب و..	۸- وسایل حفاظت فردی
		۱-۹- آشنایی با شیوه دفع پسماند و پسابها در آزمایشگاه	۹- مدیریت مواد زائد

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

نحوه اجرا: حضوری •

نیمه حضوری ○

غیر حضوری •

تجهیزات مورد نیاز:

فضای آموزشی: کلاس ☒

کارگاه ☐

آزمایشگاه ☐

محیط کار ☐

مجازی ☐

روش تدریس: تئوری ☒

عملی ○

تئوری - عملی ☐

حین کار ○

منابع آموزشی: کتاب ☒

جزوه ☒

نرم افزار ☐

شرایط مدرس: حداقل ۵ سال سابقه در صنعت نفت

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس ایمنی / بهداشت حرفه ای

تجربه تدریس: ۵ سال

تجربه حرفه ای: ۷ سال

سطح ارزیابی: واکنشی ☐

یادگیری ☒

رفتاری ☒

نتیجه ☐

روش ارزیابی: نظرسنجی ☐

آزمون ☒

عملکرد ☒

شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز آزمون