

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: ایمنی گاز هیدروژن سولفور (H ₂ S) در صنعت نفت	کد دوره: ۲۱۵۰۵	کد پیش نیاز:
عنوان گروه تخصصی: ایمنی و آتش نشانی	کد گروه تخصصی: ۲۱۴	حداکثر ظرفیت: ۲۵ نفر
نوع دوره: عمومی ●	بهبود مدیریت ○	مدت دوره: ۸ ساعت
شغلی ○		

هدف کلی:

آشنایی با مخاطرات ناشی از نشت گاز H₂S و مواجهه حاد و مزمن با آن، راهکارهای پیشگیرانه و کنترلی

هدف (های) رفتاری:

- فراگیر بتواند خطرات نشت و مواجهه با گاز هیدروژن سولفور را تشریح کند.
- فراگیر بتواند مقررات ایمنی در واحدهای عملیاتی و تأسیسات دارای گاز H₂S را تشریح و اقدامات حفاظتی و کنترلی لازم در زمان مواجهه با گاز هیدروژن سولفور یا نشت آن را پیشنهاد نماید.
- فراگیر بتواند اقدامات لازم در شرایط اضطراری ناشی از نشت و مواجهه با گاز هیدروژن سولفور را تشریح نماید.

شرایط شرکت کنندگان: کلیه کارکنان شرکتی/پیمانکار شاغل در واحدهای عملیاتی و تأسیسات دارای گاز H₂S (شامل پالایشگاه های نفت و گاز، واحدهای بهره برداری نفت خام، سکوهای نفتی و گازی و ...)، کارکنانی که بنا به مسئولیت محوله در مواجهه حاد و مزمن با این عامل زیان آور شیمیایی قرار دارند.

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۳	۱-۱- مشخصات فیزیکی و شیمیایی، سمیت، قابلیت اشتعال و انفجار گاز هیدروژن سولفور ۱-۲- حدود مجاز مواجهه با گاز هیدروژن سولفور ۱-۳- آستانه بویایی، مکانیسم اثر گاز هیدروژن سولفور بر روی سلامتی در مواجهه حاد و مزمن ۱-۴- منابع تولید و انتشار گاز هیدروژن سولفور در صنعت نفت ۱-۵- درس آموزی از حوادث نشت گاز هیدروژن سولفور و پیامدهای آن (مسمومیت، خفگی، آتش سوزی، انفجار و ...)	۱- مفاهیم و کلیات، شناخت گاز هیدروژن سولفور
	۳		۲- اقدامات کنترلی
	۲	۲-۱- دستورالعمل ها و مقررات ایمنی هنگام مواجهه با گاز هیدروژن سولفور ۲-۲- اقدامات کنترل مهندسی و مدیریتی جهت پیشگیری از مواجهه خارج از حد مجاز افراد با گاز هیدروژن سولفور ۲-۳- تجهیزات حفاظت فردی مناسب در مواجهه با گاز هیدروژن سولفور و نحوه استفاده صحیح از آنها ۳-۱- اقدامات لازم در شرایط اضطراری ۳-۲- فوریت های پزشکی (کمک های اولیه، اعلام، انتقال مصدوم به مراکز درمانی و ...)	۳- مدیریت شرایط اضطراری در مواجهه با H ₂ S

غیر حضوری ○

نیمه حضوری ○

حضور ●

نحوه اجرا:

تجهیزات مورد نیاز:

● مجازی

□ محیط کار

□ آزمایشگاه

□ کارگاه

● کلاس

○ حین کار

○ تئوری - عملی

○ عملی

● تئوری

□ نرم افزار

● جزوه

● کتاب

منابع آموزشی:

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

شرایط مدرس: دارای ۵ سال تجربه حرفه ای مرتبط در صنعت نفت

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی در رشته های مرتبط با HSE (مهندسی بهداشت حرفه ای، ایمنی، آتش نشانی و ...)

تجربه تدریس: ۳ سال

تجربه حرفه ای: ۵ سال

سطح ارزیابی: واکنشی •

یادگیری □

رفتاری □

نتیجه □

روش ارزیابی: نظرسنجی •

آزمون □

عملکرد □

□

شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز