

صنعت نفت

شناسنامه دوره‌های آموزشی

<p>کد پیش نیاز:</p> <p>حداکثر ظرفیت: ۲۰ نفر</p> <p>مدت دوره: ۲۴ ساعت</p>	<p>عنوان دوره: الزامات ایمنی فعالیتهای همزمان SIMOPS</p> <p>عنوان گروه تخصصی: ایمنی و آتش نشانی</p> <p>نوع دوره: عمومی ○ شغلی ● بهبود مدیریت ○</p> <p>کد دوره: ۲۱۴۱۴</p> <p>کد گروه تخصصی: ۲۱۴</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

هدف کلی:

تسلط بر اصول و الزامات فعالیت های کاری ایمن در مواقعی که دو یا چند فعالیت بطور همزمان در حال انجام می باشد و تدوین و طراحی برنامه های مدیریت ریسک و مستند سازی برنامه جلسات SIMOPS

هدف (های) رفتاری:

فراگیر مخاطرات و دسته بندی آنها، ارزیابی و اولویت بندی ریسک فعالیتهای همزمان را شناسایی و انجام دهد
فراگیر نسبت به تدوین طرح و برنامه مدیریت ریسک های SIMOPS اقدام نماید
فراگیر بر نحوه ایفای نقش ها و مسئولیتهای مسئولین بخشهای مختلف نظارت نماید
فراگیر نحوه برگزاری جلسات SIMOPS، موضوعات و مدارک نیاز مند بررسی و نحوه پیگیری تصمیمات جمعی را تشریح نماید
فراگیر نسبت به ثبت درس آموزی ایجاد شده و بهره برداری از آنها در پروژه های بعدی اقدام نماید

شرایط شرکت کنندگان: کارکنان ایمنی و آتش نشانی، کارکنان واحدهای بهره برداری، تعمیرات، صادر کنندگان پروانه های کار

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۲	<p>۱-۲- انواع فعالیتهای همزمان پیمانکاران مختلف در یک مکان</p> <p>۲-۲- بروز نقص در فعالیتهای روتین فرایندی نظیر نشت گاز، حریق یا انفجار و تداخلات محتمل آن با سایر فعالیتهای در حال انجام</p> <p>۳-۲- تداخلات کاری بین فعالیتهای شناورهای مختلف و تاسیسات فراساحلی</p> <p>۴-۲- تداخلات کاری تیم های مختلف</p> <p>۵-۲- تأثیرات آب و هوا و محیط زیست بر نحوه انجام فعالیتهای همزمان</p> <p>۱-۳- تهیه لیست مخاطرات، تامین مدارک، نقشه ها و مستندات لازم، تهیه چک لیستهای مورد نیاز، نحوه تنظیم گانت چارت ..)</p>	<p>۱- مفهوم و کلیات SIMOPS و عناصر آن</p> <p>۲- سناریوهای محتمل در بروز SIMOPS</p> <p>۳- الزامات طرح ریزی اولیه به منظور مدیریت ریسکهای SIMOPS</p> <p>۴- نقش و مسئولیتها</p> <p>۵- فرایند تشکیل جلسات و کارگروه های کاری لازم و موضوعات مربوط به آن</p> <p>۶- روشهای ارتباطی و نحوه هماهنگی بین گروه های کاری درگیر در حین فعالیتهای همزمان</p>
	۳	<p>۱-۵- بیان متدولوژی کار، بررسی نقشه ها، لیست تجهیزات مربوط به فعالیتهای مختلف، نحوه ایزولاسیون فرایندی، tag out & lockout محدودیتهای فعالیتهای مختلف، نحوه تنظیم چارت و تقسیم کار، مرور خلاصه اقدامات انجام شده، مرور روش اجرایی و اقدامات مربوط به مدیریت تغییر،..)</p> <p>۱-۶- تبیین انواع روشهای ارتباطی رایج، تجهیزات ارتباطی، نحوه ارسال و دریافت پیام و اطمینان از صحت انتقال مطالب، مستند سازی مکاتبات، ابلاغیه ها و دستورات کاری و ..)</p> <p>۱-۷- تهیه ERP</p> <p>۲-۷- تشریح نحوه تمرین اقدامات واکنشی پیش بینی شده در قالب مانور</p>	<p>۷- طرح واکنش در شرایط اضطراری متناسب با شرایط SIMOPS</p> <p>۸- سیستم مجوز کار متمرکز</p> <p>۹- تشریح فرایندها و اقدامات مربوط به اتمام فعالیتهای (Closing)</p>
	۳	<p>۱-۸- الزامات سیستم مجوز کار متمرکز به منظور پیشگیری از بروز خطاهای ناشی از فعالیت های همزمان</p> <p>۲-۸- شرح وظایف Permit controller، Permit Recorder و مستند سازی</p> <p>۳-۸- تشریح عناصر مندرج در پرمیت</p>	<p>۱۰- تهیه و تدوین درس آموزی جهت پروژه ها و فعالیتهای بعدی</p>
	۲	<p>۱-۹- برداشتن موانع فرایندی</p>	

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

	۲		
	۳		
	۲		

نحوه اجرا:	حضورى ●	نیمه حضورى ○	غیر حضورى ○
تجهیزات مورد نیاز:			
فضای آموزشی:	کلاس ■	کارگاه آزمایشگاه ■	محیط کار □ مجازى □
روش تدریس:	تئورى ●	عملی ○	تئورى - عملی ○
منابع آموزشی:	کتاب ■ جزوه ■	فیلم ■	نرم افزار □

شرایط مدرّس:	تسلط کامل بر SIMOPS در صنعت نفت
مقطع و رشته تحصیلی:	کارشناس ارشد مهندسی ایمنی، مهندسی شیمی، مهندسی بهداشت حرفه ای
تجربه تدریس:	۵ سال
تجربه حرفه‌ای:	۷ سال (فراساحل)

سطح ارزیابی:	واکنشى □	یادگیرى ■	رفتارى ■	نتیجه □
روش ارزیابی:	نظرسنجى ■	آزمون ■	عملکرد ■	
شاخص ارزیابی:	۷۰٪ امتیاز آزمون			