

## مدیریت «HSE»

### شرح دوره آموزشی

عنوان : پروانه های کار گرم و سرد		کد : 211064	کد پیش نیاز :	مدت : 12 ساعت
فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت 20 نفر				
منابع آموزشی : کتاب ، جزوه ، CD				
تجهیزات کمک آموزشی : رایانه، اسلاید پروژکتور، PC اورهد				
شرایط شرکت کنندگان : کلیه کارکنان HSE و بهره برداری و تعمیرات				
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : آشنایی با نحوه صدور پروانه های کار				
زمان یاد گیری (ساعت)		محتوا		سرفصل
نظری	عملی			
0/5		- تعریف کار سرد و گرم، مراحل صدور پروانه کار		کلیات و مفاهیم
0/5		- طریقه تکمیل، مسئولیت افراد		نحوه تکمیل، صدور و امضاء پروانه کار
1		- روشهای کاهش فشار، از سرویس خارج نمودن، تخلیه نمودن، شستن، ایزوله نمودن و blank گذاری صحیح، تامین امکانات لازم برای کنترل آلودگیهای زیست محیطی		آماده سازی محل کار و انجام اقدامات احتیاطی
0/5		- بررسی وضعیت موجود و تعیین نیازسنجی		سنجش گاز قابل اشتعال
0/5		- مشخص نمودن LEL , VEL با کمک گازسنجی و ارزیابی آن		تست گازهای قابل اشتعال
0/5		- اطمینان از شرایط ایمن کار		بررسی شرایط برای شروع کار
1/5		- بررسی انجام کار در فضاهای بسته و نیاز به تست های دیگر و ارزیابی آن		تشخیص و تعیین نیاز تست گاز سمی و اکسیژن
1		- ارزیابی و مشخص نمودن وسایل استحضافی به تناسب نوع کار		تعیین وسایل استحضافی
2		ثبت مشخصات پروانه کار در دفتر ویژه پروانه کار، بازدید از محل و تطبیق شرایط محل کار با پروانه کار توسط مسئول انجام کار، نتیجه تطابق شرایط محیط کار با محتوای پروانه کار، امضاء پروانه کار و توجیه انجام دهندگان کار		بررسی وضعیت محیط کار
2		تعیین نیاز به دستگاههای کنترل آلودگی هوا، جمع آوری فاضلاب و پسماندهای تولیدی، تعیین نحوه دفع فاضلابها و پسماندهای احتمالی		نگذاردنندهای زیست محیطی
2		نظارت حین انجام کار، ارزیابی شرایط حین کار، اتمام کار و اعضاء تحویل دهنده و تحویل گیرنده، تعداد نسخه های صادر شده، صدور پروانه کار توسط افراد مجاز، مدت اعتبار پروانه کار، وظایف پیمانکاران در زمان صدور پروانه کار		سایر موارد عمومی
تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز :		آموزش دهنده: 1 نفر		ویژگی های آموزش دهنده: کارشناس ارشد HSE با 5 سال سابقه کار مرتبط
روش تدریس و ارائه درس : مباحثه - سخنرانی		مربی: -		ویژگی های مربی: -
مراجع : گردآوری از استانداردهای مرتبط، مراجع مختلف و اینترنت				