



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه برنامه‌ریزی درسی صنعت گاز

استاندارد آموزش

رعایت الزامات HSE، مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

شرکت های گازرسانی

کد استاندارد ۷۱۲۶۲۱۱۱۰۰۰۰۰۴۱

تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

- **استاندارد آموزش؛** نقشه یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل می‌باشد.
- **کد استاندارد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین‌المللی طبقه‌بندی مشاغل و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.
- **شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.
- **ویژگی کارآموز ورودی؛** حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.
- **طول دوره آموزش؛** حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی است.
- **کارورزی؛** صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص، محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.
- **صلاحیت حرفه‌ای مربیان؛** حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.
- **شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.
- **دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.
- **مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.
- **نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.
- **ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.
- **توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.
- **تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش و ارزشیابی مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان استاندارد: رعایت الزامات HSE، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت های گازرسانی
عنوان استاندارد (انگلیسی): HSE compliance, crisis management of gas companies:

مشخصات استاندارد آموزش

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « رعایت الزامات HSE، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت های گازرسانی» در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد:

۱. رعایت اصول بهداشت و سلامت در حیطه شغلی

۲. رعایت اصول ایمنی در حیطه شغلی

۳. رعایت اصول زیست محیطی در حیطه شغلی

۴. مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

استاندارد عملکرد: رعایت الزامات HSE، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت های گازرسانی براساس HSE، مجموعه مقررات شرکت ملی گاز ایران

ویژگی کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره دوم متوسطه (دیپلم)

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی

پیش نیاز: شناسائی فرآیند اکتشاف، استخراج، پالایش، انتقال، توزیع و تجهیزات گازرسانی

طول دوره آموزش

زمان آموزش: ۱۸۷ ساعت

نظری: ۱۴۰ ساعت

عملی: ۴۷ ساعت

کارورزی: - ساعت

صلاحیت حرفه‌ای مربیان

حداقل میزان تحصیلات: لیسانس HSE، مهندسی مکانیک، شیمی و صنایع

حداقل سابقه کار مرتبط: ۳ سال

سایر شرایط مورد نیاز: ۲ سال سابقه تدریس مرتبط یا دارا بودن گواهینامه پداگوژی از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کارآموز
تجهیزات			
۱	کپسول آتش نشانی	پودری، CO2، آب	از هر کدام ۲ عدد
۲	آدمک احیاء	استاندارد	۱ عدد
۳	بلومن کاتریج دار	استاندارد	۱ عدد
۴	پرده پروژکتور	اتوماتیک	۱ عدد
۵	تخته وایت برد	استاندارد	۱ عدد
۶	جعبه کمک های اولیه	با کلیه لوازم	۱ عدد
۷	دمنده هوا	استاندارد	۱ عدد
۸	رایانه	P4	۵ عدد
۹	سبد بالابر نفر (سبکت من)	استاندارد	۱ عدد
۱۰	صندلی مربی	چرخدار	۱ عدد
۱۱	کله قندی	استاندارد	۱ عدد
۱۲	مکنده هوا	استاندارد	۱ عدد
۱۳	میز و صندلی کارآموز	استاندارد	۱ سری
۱۴	ویدئو پروژکتور	رزولوشن بالا	۱ عدد

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کارآموز
ابزار			
۱	تابلوی هشدار	در انواع مختلف - استاندارد	۱ عدد
۲	برانکار	استاندارد	۱ عدد
۳	راهبند	استاندارد	۱ عدد
۴	سه پایه نجات	استاندارد	۱ عدد
۵	ظرف مخصوص ایجاد آتش سوزی	آزمایشی	۱ عدد
۶	لوازم حفاظت فردی	دستکش، کلاه، لباس و کفش ایمنی	از هر کدام ۱ عدد
۷	ماسک های تنفسی هوارسان	استاندارد	۱ عدد
۸	نردبان	استاندارد	۱ عدد

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد به ازاء ۱۵ نفر کارآموز
مواد مصرفی			
۱	بنزین	معمولی	۲۰ لیتر
۲	تخته پاک کن	استاندارد	۲ عدد
۳	فندک	معمولی	۱ عدد
۴	کاغذ	A4	۱ بسته
۵	کبریت	موجود در بازار	۲ عدد
۶	ماژیک وایت برد	آبی و قرمز	از هر کدام ۳ عدد
۷	منبع آب	استاندارد	۵۰۰ لیتر
۸	نوار اخطار	زرد رنگ	۱۰۰ متر
۹	نوشت افزار	از نوع مرغوب	به مقدار کافی