



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

سر آتش نشان

گروه بهداشت و ایمنی

تاریخ شروع اعتبار: ۷۸/۰۸/۰۱

کد شغل: ۵-۸۱/۵۵/۱/۲

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی-
نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- معاونت پژوهش و توسعه

فکس: ۶۹۴۱۲۷۲

تلفن: ۶۹۴۱۵۱۶

EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

از کلیه صاحب‌نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره این
سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

مدیریت پژوهش: تهران- خیابان آزادی- نبش
چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای
کشور- مدیریت پژوهش

تلفن: ۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۹۴۴۱۱۷ و ۶۹۴۴۱۲۰

فکس: ۶۴۲۶۷۹۳ و ۶۹۴۴۱۱۹

EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

نام استاندارد: سرآتش نشان
دبیر کمیسیون: حسین بابازاده
حروفچین: معصومه رضاقلی
ناشر: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
تیراژ: ۵۰۰
نوبت چاپ: اول
سال انتشار: ۱۳۷۸
چاپ و صحافی: اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

=====

۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

شرایط کارآموزی :

=====

۱- حداقل تحصیلات : دیپلم

۲- وضعیت جسمانی : سالم

۳- سایر شرایط : _____

تعریف

=====

سرآتش نشان درجه ۱ کسی است که علاوه بر مهارت سرآتش نشان درجه ۲ بتواند از عهده: تقسیم کار روزانه بین سرشیفتها - ارایه : نظریه کارشناسی در رابطه با محل جوشکاری و برشکاری در کارخانجات گروه - نظریه کارشناسی در رابطه با نصب خاموش کننده ها در محل های مختلف و تازه تاسیس - نظریه کارشناسی در رابطه با بازدید سالیانه خاموش کننده های گروه - نظریه کارشناسی در تعمیر و تعویض شیلنگهای جعبه آب آتش نشانی و هیدرات - چاله آب - اطفاء حریق در کارخانجات گروه - اطفاء حریق در کارخانجات مجاور شرکت - کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری (زلزله و حوادث غیرمترقبه) - آموزش پرسنل آتش نشانی بطور ماهانه جهت بهبود وضعیت جسمی و روحی از نظر عملی - گزارش آتش سوزی و حوادث روزانه به رییس آتش نشانی برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۸۱ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۲۱ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۶۰ ساعت

«فهرست توانایی های سرآتش نشان»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی تقسیم کار روزانه بین پرسنل آتش نشانی	۱
۲	توانایی آبرسانی در موقع قطع آب بیرون از شرکت جهت کارخانجات گروه	۱
۳	توانایی پیشگیری و تذکرات ایمنی به کارکنان شرکت	۲
۴	توانایی کمک رسانی و نجات افراد از قبیل سقوط در چاه مخزنها بعلت گاز گرفتگی	۳
۵	توانایی گشت کارخانجات با خودروی آتش نشانی جهت باز بودن خیابانها	۴
۶	توانایی گزارش مشکلات کاری در سطح کارخانه به سرپرست آتش نشانی	۵
۷	توانایی گزارش خطرات احتمالی به سرپرست آتش نشانی	۵
۸	توانایی ثبت نمودن کارهای روزانه در دفتر روزانه	۶
۹	توانایی نظریه کارشناسی در رابطه با محل جوشکاری-برشکاری در کارخانجات گروه	۷
۱۰	توانایی نظریه کارشناسی در رابطه با نصب خاموش کننده در محل های مختلف و تازه تاسیس	۷
۱۱	توانایی نظریه کارشناسی در رابطه با بازدید سالیانه خاموش کننده های گروه	۸
۱۲	توانایی نظریه کارشناسی ، در تعمیر و تعویض شیلنگهای جعبه آب آتش نشانی و هیدرانت - چاله آب	۹
۱۳	توانایی اطفاء حریق در کارخانجات گروه	۹
۱۴	توانایی اطفاء حریق در کارخانجات مجاور شرکت	۱۱
۱۵	توانایی کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری (زلزله و حوادث غیر مترقبه)	۱۲
۱۶	توانایی آموزش پرسنل آتش نشانی بطور ماهانه جهت بهبود وضعیت جسمی و روحی از نظر عملی	۱۲
۱۷	توانایی دادن گزارش آتش سوزی و حوادث روزانه به رییس آتش نشانی	۱۳

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
-دستور کار -وسایل کمک آموزشی	۱	۱	-تقسیم کار روزانه بین پرسنل آتش نشانی	توانایی تقسیم کار روزانه بین پرسنل آتش نشانی آشنایی با روحیات فردی افراد تحت اختیار آشنایی با دستور کار آشنایی با محل کار شناسایی اصول تقسیم کار روزانه بین پرسنل آتش نشانی	۱ ۱-۱ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۴
-وسیله حمل و نقل (تانکر آب) -وسایل ایمنی -وسایل کمک آموزشی	۲	۱	-آبرسانی در موقع قطع آب بیرون از شرکت جهت کارخانجات گروه	توانایی آبرسانی در موقع قطع آب بیرون از شرکت جهت کارخانجات گروه آشنایی با محل تهیه آب آشنایی با وسایل حمل آب آشنایی با تمیز کردن مخزن حمل آب شناسایی اصول آبرسانی در موقع قطع آب بیرون از شرکت جهت کارخانجات گروه شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴ ۲-۵

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل ایمنی و حفاظتی - وسایل کمک آموزشی	۷	۱	- تذکر ایمنی به کارکنان و پیشگیری از وقوع هرگونه حادثه - رعایت نکات ایمنی ضمن کار	توانایی پیشگیری و تذکرات ایمنی به کارکنان شرکت آشنایی با خطرات ناشی از کار و سهل انگاری پرسنل آشنایی با نحوه برخورد با خطرات احتمالی آشنایی با نکات ایمنی ضمن کار شناسایی اصول پیشگیری از خطرات شناسایی اصول دادن تذکر ایمنی به کارکنان و پیشگیری از وقوع هرگونه حادثه شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۳ ۳-۱ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۴ ۳-۵ ۳-۶

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمکهای اولیه - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۵	۲	- کمکهای اولیه به شخص مصدوم - نحوه بیرون آوردن شخص مصدوم از چاه یا مخزن - کمک رسانی به شخص گاز گرفته در چاه یا مخزن - کمک رسانی و نجات افراد از قبیل سقوط در چاهها و مخزنها، بعلت گاز گرفتگی	توانایی کمک رسانی و نجات افراد از قبیل سقوط در چاه مخزنها بعلت گاز گرفتگی	۴
				آشنایی با انواع گاز و خطرات گاز گرفتگی	۴-۱
				آشنایی با نحوه برخورد با شخص گاز گرفته	۴-۲
				آشنایی با نحوه نجات شخص سقوط کرده در چاه یا مخزن	۴-۳
				شناسایی اصول انجام کمکهای اولیه به شخص مصدوم	۴-۴
				شناسایی اصول نحوه بیرون آوردن شخص مصدوم از چاه یا مخزن	۴-۵
				شناسایی اصول کمک رسانی به شخص گاز گرفته در چاه یا مخزن	۴-۶
				شناسایی اصول کمک رسانی و نجات افراد از قبیل سقوط در چاهها و مخزنها، بعلت گاز گرفتگی	۴-۷
شناسایی اصول نکات ایمنی ضمن کار	۴-۸				

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
خودرو آتش نشانی - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۱	۱		توانایی گشت کارخانجات با خودرو آتش نشانی جهت باز بودن خیابانها	۵
				آشنایی با خیابانهای اصلی و فرعی کارخانجات گروه	۵-۱
				آشنایی بانحوه بازنگهداشتن خیابانها	۵-۲
				آشنایی بانحوه گشت زنی در خیابانها با خودرو	۵-۳
				آشنایی بانحوه گشت زنی در مکانهایی که احتمال وقوع خطر می باشد	۵-۴
			- نحوه اطلاع سریع حوادث در موقع گشت زنی به گروه	شناسایی اصول اطلاع سریع حوادث در موقع گشت زنی به گروه	۵-۵
			- گشت کارخانجات با خودرو آتش نشانی جهت باز بودن خیابانها	شناسایی اصول گشت کارخانجات با خودرو آتش نشانی جهت باز بودن خیابانها	۵-۶
			شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۵-۷	

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل نوشت افزار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۴	۱	- گزارش مشکلات کاری در سطح کارخانه به سرپرست آتش نشانی	توانایی گزارش مشکلات کاری در سطح کارخانه به سرپرست آتش نشانی	۶
				آشنایی با مشکلات بوجود آمده ناشی از کار	۶-۱
				آشنایی با نحوه گزارش نویسی به مافوق	۶-۲
				آشنایی با جمع آوری اطلاعات از پرسنل تحت اختیار	۶-۳
- وسایل نوشت افزار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۲	۱	- گزارش خطرات احتمالی به سرپرست آتش نشانی	شناسایی اصول گزارش مشکلات کاری در سطح کارخانه به سرپرست آتش نشانی	۶-۴
				توانایی گزارش خطرات احتمالی به سرپرست آتش نشانی	۷
				آشنایی با انواع خطر	۷-۱
				- خطرات جانی - خطرات مالی	۷-۱-۱ ۷-۱-۲
- وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۲	۱	- خطرات به سرپرست آتش نشانی	آشنایی با نحوه بروز خطر	۷-۲
				آشنایی با نحوه گزارش نویسی خطرات به مافوق	۷-۳

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با نحوه احتمال بروز خطر	۷-۴
				شناسایی اصول گزارش خطرات	۷-۵
				احتمالی به سرپرست آتش نشانی	
				توانایی ثبت نمودن کارهای روزانه	۸
				در دفتر روزانه	
-دفتر ثبت کار روزانه -وسایل نوشت افزار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی				آشنایی با دفاتر روزانه	۸-۱
				آشنایی با نحوه ثبت کارهای	۸-۲
				روزانه در دفاتر مخصوص	
				آشنایی با نحوه جمع آوری	۸-۳
				اطلاعات از پرسنل تحت اختیار	
				آشنایی با نحوه پردازش اطلاعات	۸-۴
				و ثبت آن	
				شناسایی اصول ثبت نمودن	۸-۵
				کارهای روزانه در دفتر روزانه	
				ثبت نمودن کارهای	
				روزانه در دفتر روزانه	

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
-وسایل کمک آموزشی -وسایل نوشت افزار	۲	۴	-نظریه کارشناسی در رابطه با محل جوشکاری-برشکاری از نظر ایمنی و حفاظتی در کارخانجات گروه	توانایی نظریه کارشناسی در رابطه	۹
				با محل جوشکاری-برشکاری در	
				کارخانجات گروه	
				آشنایی با محلهای برشکاری و	۹-۱
-وسایل کمک آموزشی -وسایل نوشت افزار	۲	۴	-نظریه کارشناسی در رابطه	جوشکاری کارخانجات گروه	۹-۲
				آشنایی با خطرات احتمالی هنگام	
				کار	
				شناسایی اصول، نحوه جلوگیری	۹-۳
-وسایل کمک آموزشی -وسایل نوشت افزار	۲	۴	-نظریه کارشناسی در رابطه	از خطرات هنگام کار	
				شناسایی اصول نظریه دادن	۹-۴
				کارشناسی در رابطه با محل	
				جوشکاری-برشکاری از نظر	
-وسایل کمک آموزشی -وسایل نوشت افزار	۲	۴	-نظریه کارشناسی در رابطه	ایمنی و حفاظتی در کارخانجات	
				گروه	
				توانایی نظریه کارشناسی در رابطه	۱۰
				با نصب خاموش کننده در	
-وسایل کمک آموزشی -وسایل نوشت افزار	۲	۴	-نظریه کارشناسی در رابطه	محل های مختلف و تازه تاسیس	
				آشنایی با انواع خاموش کننده ها	۱۰-۱
				آشنایی با نحوه نصب انواع	۱۰-۲
				خاموش کننده ها	

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت		
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف	
			تشخیص نحوه نصب خاموش کننده ها		شناسایی اصول تشخیص نحوه نصب خاموش کننده ها	۱۰-۳
			تشخیص مکان مناسب جهت خاموش کننده ها		شناسایی اصول تشخیص مکان مناسب جهت نصب خاموش کننده ها	۱۰-۴
			نظریه کارشناسی در رابطه با نصب خاموش کننده در محل های مختلف و تازه تاسیس		شناسایی اصول نظریه کارشناسی در رابطه با نصب خاموش کننده ها	۱۰-۵
					توانایی نظریه کارشناسی در رابطه با بازدید سالیانه خاموش کننده های گروه	۱۱
					آشنایی با محل استقرار وسایل خاموش کننده	۱۱-۱
				آشنایی با تاریخ فاسد شدن مواد خاموش کننده	۱۱-۲	
			نظریه کارشناسی در رابطه با بازدید سالیانه خاموش کننده های گروه	شناسایی اصول نظریه کارشناسی در رابطه با بازدید سالیانه خاموش کننده های گروه	۱۱-۳	

۲
- نوشت افزار
- وسایل کمک
آموزشی

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- انواع شیلنگ - نوشت افزار - وسایل کمک آموزشی	۱	۱		توانایی نظریه کارشناسی ، در	۱۲
				تعمیر و تعویض شیلنگهای جعبه	
				آب آتش نشانی و هیدرانت - چاله	
				آب	
				آشنایی با انواع شیلنگهای آتش	۱۲-۱
				نشانی	
				آشنایی بانحوه استفاده از	۱۲-۲
				شیلنگهای آتش نشانی	
				آشنایی بانحوه خراب شدن	۱۲-۳
				شیلنگها	
			تعمیر و تعویض	شناسایی اصول نظریه کارشناسی	۱۲-۴
			شیلنگهای جعبه آب	در تعمیر و تعویض شیلنگهای	
				جعبه آب آتش نشانی و هیدرانت -	
				چاله آب	
- وسایل امداد رسانی	۱	۲		توانایی اطفاء حریق در	۱۳
				کارخامجات گروه	
- وسایل اطفاء حریق - وسایل کمک اولیه	۱	۲		شناسایی طبقه بندی	۱۳-۱
				آتش	
			تشخیص عوامل	شناسایی تشخیص عوامل بروز	۱۳-۲
			بروز آتش (مثلث آتش)	آتش (مثلث آتش)	

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
-وسایل کامل ایمنی و حفاظتی -وسایل کمک آموزشی			-بکارگیری روشهای اطفاء حریق مناسب در ارتباط با نوع آتش	شناسایی بکارگیری روشهای اطفاء حریق مناسب در ارتباط با نوع آتش	۱۳-۳
			-هماهنگی با گروه آتش نشان	شناسایی هماهنگی با گروه آتش نشان	۱۳-۴
			-رسیدن به محل آتش سوزی با وسایل نقلیه آتش نشانی	شناسایی رسیدن به محل آتش سوزی با وسایل نقلیه آتش نشانی در حداقل زمان	۱۳-۵
			-اطفاء حریق با روش سرد کردن	شناسایی اطفاء حریق با روش سرد کردن	۱۳-۶
			-بی اثر کردن مواد زیان آور شیمیایی بعد از عملیات آتش نشانی	شناسایی بی اثر کردن مواد زیان آور شیمیایی بعد از عملیات آتش نشانی	۱۳-۷
			-اطفاء حریق در کارخانجات گروه	شناسایی اصول اطفاء حریق در کارخانجات گروه	۱۳-۸
				شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	۱۳-۹

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
وسایل امداد رسانی	۴	۱۰		توانایی اطفاء حریق در کارخانجات مجاور شرکت	۱۴
وسایل اطفاء حریق			- دریافت پیام و انتقال آن جهت اقدام لازم	شناسایی دریافت پیام و انتقال آن جهت اقدام لازم	۱۴-۱
وسایل کامل ایمنی و حفاظتی			- هماهنگی با گروه آتش نشان	شناسایی هماهنگی با گروه آتش نشان	۱۴-۲
وسایل کمک آموزشی			- رسیدن به محل آتش سوزی با وسایل نقلیه	شناسایی رسیدن به محل آتش سوزی با وسایل نقلیه	۱۴-۳
وسایل کمک اولیه			آتش نشانی در حداقل زمان اطفاء حریق در خارج از کارخانجات	آتش نشانی در حداقل زمان شناسایی اطفاء حریق در خارج از کارخانجات	۱۴-۴
			- تشخیص محل معبر و باز کردن معبر و باز کردن معبر جهت عملیات	شناسایی تشخیص محل مناسب معبر و باز کردن معبر جهت عملیات آتش نشانی و نجات	۱۴-۵
			- خارج کردن مصدومین از محل حادثه	شناسایی خارج کردن مصدومین از محل حادثه	۱۴-۶
			- امداد رسانی به مصدومین حادثه با توجه به نوع صدمه	شناسایی امداد رسانی به مصدومین حادثه با توجه به نوع صدمه	۱۴-۷
			اطفاء حریق در کارخانجات مجاور	شناسایی اطفاء حریق در کارخانجات مجاور شرکت	۱۴-۸
				شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	۱۴-۹

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل - امداد رسانی - وسایل کمک‌های اولیه - وسایل کامل ایمنی و حفاظتی - وسایل کمک آموزشی	۴	۲	- کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری	توانایی کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری (زلزله و حوادث غیر مترقبه)	۱۵
				آشنایی با وسایل امداد رسانی	۱۵-۱
				آشنایی با آماده بودن جسمانی	۱۵-۲
				پرسنل در مواقع اضطراری	
				آشنایی با نحوه کمک رسانی در مواقع اضطراری	۱۵-۳
				آشنایی با نوع حوادث غیر مترقبه	۱۵-۴
شناسایی اصول کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری	۱۵-۵				
			شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	۱۵-۶	
- وسایل کمک آموزشی - وسایل کمک اولیه - وسایل کامل ایمنی و حفاظتی	۱۰	۲	- آموزش پرسنل آتش نشانی بطور ماهانه جهت بهبود وضعیت جسمی و روحی از نظر عملی	توانایی آموزش پرسنل آتش نشانی بطور ماهانه جهت بهبود وضعیت جسمی و روحی از نظر عملی	۱۶
				آشنایی با نحوه تدریس	۱۶-۱
				آشنایی با روحیه پرسنل	۱۶-۲
			آشنایی با موارد آموزش ضمن کار	۱۶-۳	

استاندارد مهارت و آموزشی : سرآتش نشان

رشته : خدمات

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تعمیری	عملی		ردیف	عنوان توانائی و مطالب تعمیری
نوشت افزار - وسایل کمک آموزشی	۳	۱		۱۶-۴	آشنایی با آموزش های تقویت جسمانی
				۱۶-۵	آشنایی با آموزشهای تقویت روانی
				۱۶-۶	شناسایی اصول آموزش پرسنل آتش نشانی بطور ماهانه جهت بهبود وضعیت جسمی و روحی از نظر عملی
				۱۷	توانایی دادن گزارش آتش سوزی و حوادث روزانه به رییس آتش نشانی
				۱۷-۱	آشنایی با تشخیص انواع آتش سوزی
				۱۷-۲	آشنایی با نحوه یادداشت کارهای روزانه
				۱۷-۳	آشنایی با تشخیص چگونگی آتش سوزی (عمدی یا غیر عمدی)
				۱۷-۴	آشنایی با نامه نگاری اداری
				۱۰-۵	شناسایی اصول ثبت حوادث و اتفاقات روزانه
				۱۰-۶	شناسایی اصول گزارش دادن آتش سوزی و حوادث روزانه به رییس آتش نشانی