

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

آتش نشان

گروه شغلی

بهداشت و ایمنی

کد ملی آموزش شغل

۳۲۵۷-۴۷-۰۰۳-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۱۱/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۳-۰۰۳-۴۷-۳۲۵۷

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته بهداشت و ایمنی :

زیبا یآوری
ارژنگ بهادری
مهران علی نژاد
بامداد کتانچی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

- آموزشگاه ایمنی رایان در استان مرکزی (ساوه)
- آتش نشانی شهرستان ساوه
- اداره کار شهرستان ساوه
- دفتر طرح و برنامه های درسی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۹-۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مهران علی نژاد	لیسانس	بهداشت حرفه ای	متخصص از حوزه اشتغال	۱۷ سال سابقه کار و آموزش در صنایع	تلفن ثابت: ۰۲۵۵-۲۲۰۱۲۱۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۲۴۹۱۰۲ ایمیل: _____ mehran.alinezhad@yahoo.com آدرس: آموزشگاه رایان - سخ شریعتی - ساوه
۲	مرتضی درخشنده	فوق دیپلم	آتش نشان صنعتی	متخصص از حوزه اشتغال	۲۵ سال اجرای عملیات و آموزش در صنایع	تلفن ثابت: ۰۲۵۵-۲۳۴۲۴۴۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۵۵۰۰۶۳ ایمیل: _____ آدرس: آتش نشانی شهر صنعتی ساوه
۳	بهروز ابوالفتحی	لیسانس	حفاظت و بهداشت کار	متخصص حوزه اشتغال	۲۵ سال سابقه بازرسی و آموزش در صنایع	تلفن ثابت: ۰۲۵۵-۲۳۳۸۸۹۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۵۵۱۴۷۱ ایمیل: _____ آدرس: اداره کار شهرستان ساوه
۴	پژمان عبدالکریمی	فوق دیپلم	برق الکترونیک	نماینده دستگاه تخصصی (مدیر آتش نشانی شهر صنعتی)	۱۵ سال سابقه اجرای عملیات - آموزش و مدیریت	تلفن ثابت: ۰۲۵۵-۲۳۴۲۴۴۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۵۶۱۴۶۹ ایمیل: _____ آدرس: آتش نشانی شهر صنعتی ساوه



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری ی‌ا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود ی‌ا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش ی‌ک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوری ی‌ک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در ی‌ک مکان واقعی آموزش عملی بی‌ی‌ند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات ای است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل :	
آتش نشان	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>آتش نشان شغلی است در بهداشت و ایمنی که کارهایی از قبیل محاسبه بار حریق یا وسعت حادثه ، نوع و تعداد اطفائیه یا تجهیزات امداد و نجات ، انجام تمرینات و مانورها تخصصی برای ارتقا آمادگی ، انجام تست های تخصصی برای حفظ و نگهداری تجهیزات ، بازرسی از قسمت های مختلف محل حادثه به منظور کشف و یا پیشگیری از حریق و یا حوادث غیر مترقبه ، دریافت و انتقال پیام با تجهیزات تخصصی و انجام اقدامات مقتضی در عملیات اطفای یا امداد و نجات ، استقرار صحیح تجهیزات در محل عملیات ، هماهنگی با اعضای تیم جهت استفاده بهینه از تجهیزات ، کمک رسانی به امداد گران و مصدومین و گزارش نویسی از عملکرد روزانه و درخواست های کاری را انجام می دهد و با استانداردهای مسئول حفاظت و ایمنی سرآتش نشان ، تکنسین عملیات امداد و نجات ، فرمانده عملیات و امدادگر حوادث در ارتباط می باشد .</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۲۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۸۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۹۵ ساعت
- زمان کارورزی	: ۵۰ ساعت
- زمان پروژه	: ۲۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
-لیسانس بهداشت حرفه ای یا حفاظت و ایمنی با ۳ سال سابقه کار مرتبط	
-مدرس سازمان آتش نشانی با ۴ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

فردی است که در راستای تحقق اهداف سازمانی یعنی نجات جان انسان ها ، مال و حفظ اموال و ثروت های عمومی و ملی و ارائه خدمات بشر دوستانه اقدام می نماید و به منظور تحقق اهداف مذکور بالا اجبار در هر گونه حوادث اضطراری که به کمک او احتیاج دارند با تجهیزات و آموزش های مورد نیاز مرتبط و تجربیات به دست آمده، شرکت و اقدام لازم را به عمل می آورند.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

FIRE MAN

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

مسئول حفاظت و ایمنی با کد ۷۱/۹۷/۱/۲-۰

سر آتش نشان با کد ۸۱/۵۵/۱/۲-۵

تکنسین عملیات امداد و نجات آتش نشان با کد ۸۱/۳۹/۱/۲-۵

گزارش گیری از عملیات آتش نشانی با کد ۸۴/۹۵/۱/۳/۴-۵

فرمانده عملیات با کد ۸۴/۹۵/۱/۳/۳-۵

امدادگر حوادث با کد ۱۱۶۳۵۱-۵

کمک آتش نشان با کد ۸۱/۳۹/۱/۲/۲-۵

اطفا حریق مقدماتی با کد ۸۴/۹۵/۱/۳/۲-۵۵

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل / شایستگی^۱

- شایستگی ها / کارها^۲

ردیف	عناوین
۱	محاسبه بار حریق ، نوع و تعداد اطفائیه یا تجهیزات امداد و نجات
۲	انجام تمرینات و مانور های تخصصی
۳	انجام تست های تخصصی برای حفظ و نگهداری تجهیزات
۴	بازرسی از قسمت های مختلف محل حادثه به منظور کشف و یا پیشگیری از حریق و حوادث غیر مترقبه
۵	دریافت و انتقال پیام با تجهیزات تخصصی و انجام اقدامات مقتضی در عملیات اطفاء یا امداد و نجات
۶	استقرار صحیح تجهیزات در محل عملیات
۷	هماهنگی با اعضای تیم جهت استفاده بهینه از تجهیزات
۸	کمک رسانی به امدادگران و مصدومین
۹	گزارش نویسی از عملکرد روزانه و درخواست های کاری
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: محاسبه بار حریق ، نوع و تعداد اطفائیه یا تجهیزات امداد و نجات
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۸	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نمونه پودرهای شارژ				دانش :
میز مربی			۶	- روش محاسبه بار حریق ، تعداد و نوع کپسول
صندلی مربی			۴	- روش و زمان شارژ مناسب و به موقع وسایل اطفائیه
تخته وایت برد			۲	- انواع مواد مصرفی در شارژ
صندلی کارآموز				مهارت :
ماژیک وایت برد				- استخراج اطلاعات مورد نیاز جهت محاسبه بار حریق
تخته پاک کن وایت برد		۲		- انتخاب بهترین محل برای استقرار وسایل اطفاء
کپسول آتش نشانی		۲		- شارژ درست وسایل اطفای حریق
جعبه کمک های اولیه		۳		- انتخاب مواد مرغوب برای شارژ وسایل اطفاء حریق
کامپیوتر				نگرش :
ویدئو پروژکتور				- پیشگیری یا کاهش حوادث
فیلم آموزشی				- حفظ و صیانت از سلامت نیروی کار و تجهیزات و منابع
				ایمنی و بهداشت :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۰	۱۰	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مری				دانش :
صندلی مری			۲	-روش های آمادگی جسمانی برای حضور در شرایط اضطراری
صندلی کارآموز			۲	-روش اعلام - محل استقرار تجهیزات و راه های خروج اضطراری
تخته وایت برد				
ماژیک وایت برد				
تخته پاک کن وایت برد			۲	-ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای مقابله با شرایط اضطراری
جعبه کمک های اولیه			۴	-شرح وظایف محوله برای هر یک از انواع شرایط اضطراری
کپسول آتش نشانی				مهارت :
کامپیوتر		۲		-انجام آمادگی جسمانی
ویدئو پروژکتور		۲		-انجام شرح وظایف محوله در کنار سایر اعضای تیم
فیلم آموزشی		۲		-کار با تجهیزات مناسب برای وضعیت های مختلف
		۳		-امداد رسانی به مصدومین و مجروحین در مانور
		۱		-جمع آوری اطلاعات از نواقص و کاستی ها و ارائه نظرات پیشگیرانه
	نگرش :			
	-ارتقا سطح آمادگی پرسنل			
	- پیشگیری یا کاهش حوادث و هزینه ها			
	- حفظ و صیانت از سلامت نیروی کار و تجهیزات			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت دستورالعمل های اختصاصی ایمنی هنگام عملیات			
	-استفاده از وسایل حفاظتی مندرج در دستورالعملهای ایمنی محل کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جلوگیری از تولید ضایعات نا خواسته از اجرای مانور ها			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: انجام تست های تخصصی برای حفظ و نگهداری تجهیزات	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۸	۱۰	۸		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
میز مربی				دانش : - مفاهیم اختصاصی برای تست تجهیزات - دستورالعمل های تست و نگهداری تجهیزات - زمان تست های دوره ای - فرم های ثبت گزارش	
صندلی مربی			۳		
صندلی کارآموز			۳		
تخته وایت برد			۱		
ماژیک وایت برد			۱	مهارت : - کار با انواع تجهیزات امداد ، کشف و اطفای حریق - انتخاب و کار با ابزار و روش های تست تخصصی آن ها - ایمن نمودن محل تست تجهیزات از خطرات احتمالی - تکمیل فرم های ثبت نتایج تست	
تخته پاک کن وایت برد					
جعبه کمک های اولیه					
کپسول آتش نشانی					
کامپیوتر		۵			
ویدئو پروژکتور		۲			
فیلم آموزشی		۲			
فرم های ثبت گزارش		۱		نگرش : - پیشگیری و یا کاهش خسارات ناشی از عدم کارکرد تجهیزات - حفظ و صیانت از نیروی انسانی و سرمایه	
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش ایمنی - سالم بودن اتصالات و گیج فشار سنج کپسول هوا				
	توجهات زیست محیطی : - دفع مناسب مواد زائد و پسماند				



	زمان آموزش			عنوان: بازرسی از قسمت های مختلف محل حادثه به منظور کشف و یا پیشگیری از حریق و حوادث غیر مترقبه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۹	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع فرمهای بازرسی				دانش :
میز مربی			۲	- روش های بازرسی - شناسایی و گشت زنی
صندلی مربی			۲	-فرایندها ، تجهیزات ، منابع و واحدهای مختلف محیط کار
صندلی کارآموز			۲	-روش های تست تجهیزات ، کشف ، اعلام و اطفای حریق
تخته وایت برد			۲	-روش نقشه خوانی و تکمیل فرم و جداول مختص بازرسی
ماژیک وایت برد			۲	
تخته پاک کن وایت برد				مهارت :
جعبه کمک های اولیه				-حفظ و نگهداری و تجهیزات مربوط به کشف، اعلام و اطفاء حریق
کپسول آتش نشانی		۳		- پیگیری رفع نواقص مشاهده شده
کامپیوتر		۲		- عکس العمل سریع و درست با حوادث هنگام بازرسی
ویدئو پروژکتور		۲		- تکمیل نمودن مدارک بازرسی
فیلم آموزشی		۲		
	نگرش :			
	- حفظ و صیانت از سلامت نیروی انسانی			
	-کاهش هزینه های ناشی از حریق و سایر حوادث			
	- افزایش وارثقا سطح ایمنی محیط کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از وسایل حفاظتی مقرر شده برای حضور در هر قسمت در دستورالعملهای ایمنی			
	-رعایت بهداشت فردی و محیطی هنگام کار			
	-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			



	زمان آموزش			عنوان: دریافت و انتقال پیام با تجهیزات تخصصی و انجام اقدامات مقتضی در عملیات اطفای امداد و نجات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۹	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بیسیم				دانش : - روش های دریافت و انتقال پیام جهت اقدامات بعدی - انواع علائم ، رمزها، آلامه و اشارات مرتبط با وظایف - روش کار با تلفن ، بی سیم ، بلندگو و...
تلفن			۲	
میز مربی			۲	
صندلی مربی			۳	
صندلی کارآموز				مهارت : -کار با انواع تجهیزات ارتباطی موجود - انتقال و ارتباط درست و کامل و شفاف با سایرین در حین عملیات - شناسائی منابع خبر و پیام دریافتی -ثبت کتبی پیام ها و گزارشات لازم در فرمهای مخصوص
تخته وایت برد				
ماژیک وایت برد		۴		نگرش : - پیشگیری و کاهش هزینه های ناشی از بروز حوادث - حفظ سرمایه نیروی انسانی و منابع مادی در محیط کار - انتقال سریع و موثر اطلاعات در عملیات جهت تسریع در انجام اقدامات لازم
تخته پاک کن وایت برد		۲		ایمنی و بهداشت : -رعایت بهداشت فردی و محیط کار -رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
جعبه کمک های اولیه		۲		توجهات زیست محیطی : - -
کپسول آتش نشانی		۲		
کامپیوتر		۱		
ویدئو پروژکتور				
فیلم آموزشی				



	زمان آموزش			عنوان: استقرار صحیح تجهیزات در محل عملیات
	جمع	عملی	نظری	
	۲۶	۱۳	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع کپسول های اطفای حریق و تجهیزات امداد و نجات میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد تخته پاک کن وایت برد جعبه کمک های اولیه کپسول آتش نشانی کامپیوتر ویدئو پروژکتور				<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - انواع روش های امداد و نجات و اطفای حریق - انواع تجهیزات امداد و اطفای حریق و خطرات احتمالی آنها - روش استقرار و آماده سازی تجهیزات با توجه به اولویت ها - روش نقشه خوانی و تشخیص موقعیت در محل عملیات <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - نقشه خوانی و تشخیص موقعیت در محل عملیات - پیدا کردن بهترین نقاط و تجهیزات برای استقرار - استقرار درست و سریع تجهیزات و آماده بکار نمودن آن ها - اجرای دستورالعمل های عملیاتی متناسب با هر وضعیت - هماهنگی با سایر اعضای تیم در انجام وظایف قبل از شروع عملیات <p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - امکان دسترسی افراد تیم به حداکثر امکانات مورد نیاز در عملیات - کاهش شدت حوادث ، خسارات و بهینه کردن هزینه های مستقیم و غیر مستقیم - صیانت از نیروی انسانی و سرمایه ها <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از وسایل حفاظت فردی مقرر در دستورالعمل های ایمنی حین انجام وظایف - رعایت دستورالعمل های ایمنی و حفاظتی مقرر شده در حین انجام عملیات <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - جلوگیری از تولید ضایعات و نشتی ها در عملیاتی های محوله



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۹	۱۱	۲۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			هماهنگی با اعضای تیم جهت استفاده بهینه از تجهیزات
میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد تخته پاک کن وایت برد جعبه کمک های اولیه کپسول آتش نشانی کامپیوتر ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی				دانش : - انواع شرایط اضطراری و شرح وظایف افراد در هر وضعیت - انواع مواد سوختنی ، حریق ، عوامل بروز و شیوع و روشهای اطفای حریق - روش های پیشگیری از خطرات در حین انجام عملیات
				مهارت : - پیاده سازی اصول درست امداد و نجات و اطفای حریق - اجرای فرمانها و دستورالعمل های الزامی - خنثی سازی عوامل مخاطره آمیز برای خود و دیگر اعضای تیم - سرعت و عکس العمل سریع در انجام وظایف - انجام کار تیمی در تمام مراحل اجرای عملیات
				نگرش : - کاهش شدت حوادث ، خسارات و بهینه کردن هزینه های مستقیم و غیر مستقیم - حفظ صیانت از نیروی انسانی و سرمایه ها
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از وسایل حفاظت فردی با توجه به نوع شرایط اضطراری موجود - رعایت بهداشت فردی و محیط کار - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح مواد زائد و پسماند



	زمان آموزش			عنوان: کمک رسانی به امدادگران و مصدومین
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۱۴	۱۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ست کامل وسایل امداد و کمکهای اولیه میز مربی صندلی مربی صندلی کارآموز تخته وایت برد ماژیک وایت برد تخته پاک کن وایت برد کپسول آتش نشانی کامپیوتر ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی وسایل امداد و نجات برانکارد				دانش : - روش های کمک رسانی و امداد به مصدومین و مجروحین - انواع وسایل امداد و نجات - انواع مراکز امداد و نجات - شرح وظایف با توجه به وضعیت موجود و همکاری با سایرین مهارت : - انجام اقدامات اولیه امداد و نجات - کار با تجهیزات امداد و نجات - حمل و نگهداری و انتقال مجروح - انجام درست کار گروهی نگرش : - کاهش تاثیرات جراحات وارده به مجروحین - حفظ و صیانت از سلامت نیروی کار - آرامش دادن به مصدومین ایمنی و بهداشت : - حمل صحیح مجروحین - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: گزارش نویسی از عملکرد روزانه و درخواست های کاری
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۱	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز مربی				دانش :
صندلی مربی			۳	- روش نگارش گزارش و نامه های اداری
صندلی کارآموز			۲	- انواع فرم ها و نام های اداری
تخته وایت برد				مهارت :
ماژیک وایت برد				- جمع آوری اطلاعات و شواهد و مستندات کافی
تخته پاک کن وایت برد		۲		- بررسی و آنالیز اطلاعات بدست آمده
جعبه کمک های اولیه		۲		- نگارش گزارش نویسی کامل و کاربردی با دقت و کیفیت بالا
کپسول آتش نشانی		۲		- پیگیری در رفع موارد و اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی
کامپیوتر		۲		- نتیجه گیری از اطلاعات تخصصی موجود و عوامل عمدی و غیر عمدی در بروز حادثه
ویدئو پروژکتور		۲		نگرش :
فیلم آموزشی		۳		- ثبت اطلاعات کاری و نتیجه گیری از فعالیت های روزانه در بهبود مستمر وظایف
فرم های گزارش نویسی				- پیشگیری یا کاهش احتمال بروز حوادث مشابه و هزینه ها و عواقب مربوط به آن
				- حفظ و صیانت از سلامت نیروی کار و تجهیزات و منابع
				ایمنی و بهداشت :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول گاز ازت شارژ	کپسول سی کیلوئی گار ازت	۱دستگاه	جهت شارژ
۲	گیج فشار سنخ کپسول	گیج ۰-۳۰۰ بار روی کپسول	۱دستگاه	فشار کپسول
۳	گیره رو میزی	گیره رومیزی بزرگ- کارگاهی	۱عدد	نگهداری قطعات
۴	ترازو وزنه ای	صفحه ای	۱	توزین کپسول
۵	کف ساز	متصل به مانیاتور اصفا حریق	۱	تمرین اطفاء
۶	شیلنگ آتش نشانی	۲ اینچ سه خط خارجی	۱۰متر	تمرین اطفاء
۷	پوتین ضد حریق	کفش ضد حریق	یک جفت	تمرین حریق
۸	کلاه ایمنی حریق	کلاه آتش نشانی فلزی	یک جفت	تمرین حریق
۹	چراغ قوه	شارژی-باتری	۱۵ عدد	تمرین اطفاء
۱۰	بیل دستی	بیل دسته فلزی تاشو - یا ساده	یک عدد	تمرین اطفاء
۱۱	نردبان تاشو	نردبان فلزی تاشو	یک دست	جهت مانور
۱۲	کمر بند ایمنی	تمام نیم تنه	یک عدد	جهت آموزش
۱۳	طناب نجات	حداقل ۲۰ متر- کف- و پنبه ای	یک عدد	جهت آموزش
۱۴	قیچی هیدرولیک	قیچی هیدرولیک پرتابل	یک دستگاه	جهت آموزش
۱۵	خودرو آتش نشانی پیشرو	حداقل وانت با تجهیزات کامل	یک دستگاه	جهت آموزش
۱۶	ماشین آتش نشانی	ماشین با تجهیزات کامل		جهت آموزش
۱۷	جعبه کمکهای اولیه	ست کامل کیف امداد	یک کیف	جهت آموزش
۱۸	دتکتور کشف دود	دتکتور حساس به دود	یک عدد	جهت آموزش
۱۹	دتکتور کشف شعله	دتکتور حساس به نور	یک عدد	جهت آموزش
۲۰	دتکتور حساس به گرما	دتکتور حساس به گرما	یک عدد	جهت آموزش
۲۱	نازل سقفی ایپاش	نازل سقفی ایپاش	یک عدد	جهت آموزش
۲۲	وایت برد	ابعاد ۸۰*۱۲۰	۱ عدد	
۲۳	صندلی آموزشی	پیش خوان دار	۱۵ عدد	
۲۴	ویدئو پرژکتور	قابل نصب به PC	۱دستگاه	
۲۵	کامپیوتر	P۴	۱ دستگاه	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	پودر شارژ کپسول	پودر افشره	۱	جهت تمرین
۲	لباس حریق	دست کامل لباس ضد حریق	۱ دستگاه	تمرین اطفاء
۳	نازل آتش نشانی	سه حالت	۱ دستگاه	تمرین اطفاء
۴	مایع کف اطفاء	مایع بیولوژیک یا شیمیایی کف	۱۰۰ لیتر	جهت شارژ
۵	دستکش ضد حریق	ساق بلند ضد حریق	۱ دست	تمرین اطفاء
۶	ماسک تنفسی با کپسول	با کپسول هوا - تمام فیس	۱ عدد	تمرین اطفاء
۷	دستکش	ضد حریق	به تعداد لازم	
۸	ماژیک	وایت برد	۳ عدد	
۹	تخته پاک کن	وایت برد	۱ عدد	

توجه:

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول پودر - گاز	۱۲ کیلوئی اطفاء حریق	۵	جهت تمرین
۲	کپسول آب - گاز	۱۲ کیلوئی اطفاء حریق	۵	
۳	کپسول گاز	۱۲ کیلوئی اطفاء حریق	۵	
۴	قیچی بزرگ	قیچی قفل بری	۱ عدد	جهت مانور
۵	تبر	تبر بزرگ کابل بر	۱ عدد	قطع کابل
۶	دیلیم	فلزی حداقل ۲ متری	۱ عدد	جهت آموزش
۷	بی سیم UHF	بی سیم مرکزی برد بالا	۱۵ عدد	جهت آموزش

توجه:

- ابزار به ازاء هر ۱۵ نفر محاسبه شود.

توضیح مهم: آموزش های عملی می بایست در مراکز خدمات ایمنی و آتش نشانی منطقه برگزار گردد و تجهیزات مندرج در جدول استاندارد تجهیزات بایستی در این مراکز موجود باشد و آموزشگاه مجری می بایست مدارکی دال بر تعهد همکاری این مراکز با آموزشگاه را برای کلاس های عملی ارائه دهد.



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	مدیریت و طراحی ایمنی حریق	دکتر احسان الله حبیبی	مهندس گوگوانی	۱۳۷۹	چاپ گلشهر	انتشارات یادواره اسدی
۲	بررسی علل حریق	هوشنگ شریف زاده	هوشنگ شریف زاده	۱۳۷۵	انتشارات انوار	سازمان آتش نشانی ایمنی تهران
۳	مبارزه با حریق	دکتر لاهیجانی	حسین طلا	۱۳۸۶	نشر فن اوران	نشر مهر ازان
۴	دسترسی به منابع آب و وسایل آتش نشانی	هوشنگ شریف زاده	هوشنگ شریف زاده	۱۳۷۵	انتشارات انوار	سازمان آتش نشانی ایمنی تهران
۵	مدیریت حریق	بهروز نادری	بهروز نادری	۱۳۸۷	مهرآزان - فن اوران	سپهر اسکندر قم
۶	اصول و مبانی مدیریت	دکتر جاسبی	دکتر جاسبی	۱۳۸۰	دانشگاه علوم و تحقیقات	دانشگاه علوم و تحقیقات
۷	امداد و کمکهای اولیه در صنعت	دکتر محمد اسماعیل	دکتر محمد اسماعیل	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات بهداشتکار	مرکز تحقیقات و بهداشتکار
۸	خاموش کننده دستی	مهندس خیاطی	مهندس خیاطی	۱۳۸۹	مرکز تحقیقات بهداشتکار	مرکز تحقیقات و بهداشتکار
۹	آئین نامه ها حفاظت و بهداشت کار	وزارت کار و تامین اجتماعی	وزارت کار و تامین اجتماعی	۱۳۸۹	موسسه کار و تامین اجتماعی	موسسه کار و تامین اجتماعی
۱۰	اصول فرماندهی عملیات آتش نشانی	آلن وی. بروناسینی	هوشنگ شریف زاده	۱۳۷۸	تهران	انتشارات ابوعطا
۱۱	استاندارد NFPA	NFPA	-	۲۰۰۷	NFPA	NFPA
۱۲	انتخاب و توزیع خاموش کننده ها در محیط کار	مهندس مهران علی نژاد	مهندس مهران علی نژاد	۱۳۸۰	آموزشگاه پیام سلامت	آموزشگاه پیام سلامت
۱۳	تکنیکهای ارزیابی ریسک	دکتر مسعود ربانی	دکتر مسعود ربانی	۱۳۸۰	اصفهان	شرکت اروی توف
۱۴	آمار و گزارش نویسی	مهندس مهران علی نژاد	مهندس مهران علی نژاد	۱۳۸۲	آموزشگاه پیام سلامت	آموزشگاه پیام سلامت
۱۵	اصول نگارش و تدوین دستورالعمل ایمنی و بهداشتی	مهندس مهران علی نژاد	مهندس مهران علی نژاد	۱۳۸۹	ساوه	آموزشگاه رایان
۱۶	طرح ریزی مدیریت و انش در شرایط اضطراری	شرکت ای ام کیو	شرکت ای ام کیو	۱۳۸۵	تهران	شرکت ای ام کیو
۱۷	نیاز سنجی آموزشی	دکتر کورش فتحی	دکتر کورش فتحی	۱۳۸۴	تهران	آبیژ
۱۸	مبانی برنامه ریزی آموزشی	دکتر بهرام محسن پور	دکتر بهرام محسن پور	۱۳۷۹	تهران	وزارت ارشاد



- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	اصول فرماندهی	۱۳۸۹	مهندس خیاطی		مرکز تحقیقات	مرکز تحقیقات	
۲	پیشرفته آتش نشانی	۱۳۸۹	مهندس خیاطی		مرکز تحقیقات	مرکز تحقیقات	
۳	اصول پیشگیری از حریق	۱۳۸۹	مهندس خیاطی		مرکز تحقیقات	مرکز تحقیقات	
۴	چکیده اصول مدیریت	۱۳۸۰	دکتر رضائیان		علوم و تحقیقات	علوم و تحقیقات	
۵	چکیده اصول و مبانی مدیریت	۱۳۸۰	شریعتمداری		علوم و تحقیقات	علوم و تحقیقات	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	WWW.FIREFIGHTER.COM
۲	WWW.ILP.ORG
۳	WWW.NFPA.ORG
۴	WWW.۱۳۵.IR
۵	WWW.۱۳۵.TEHRAN.IR
۶	WWW.NEGATGAR.IR
۷	WWW.HOLAL_UAST.sc.ir

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	کمکهای اولیه	هلال احمر	سازمان هلال احمر	توضیح توسط سازمان هلال احمر
۲	MSDS اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی	وزارت بهداشت	مراکز بهداشت	مراجعه به اینترنت
۳	الزامات ILO حدود تماسهای شغلی با عوامل زیان آور	- وزارت بهداشت	سازمان ILO وزارت بهداشت	-