

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مسئول ایمنی و آتش نشانی

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

۳	۱	۱	۲	۳	۰	۱	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

۱/۱/۱/۳۶/۵۷-۹



<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول : به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>																									
<p>مشخصات عمومی شغل:</p> <p>مسئول ایمنی و آتش نشانی کسی است که بتواند پس از طی دوره آموزشی از عهده امداد و نجات و سرپرستی گروه آتش نشانی و انجام کمک های اولیه و اطفاء حریق برآید.</p>																									
<p>ویژگی های کارآموز ورودی:</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : فوق دیپلم ایمنی و بهداشت حداقل توانایی جسمی: مطابق با قانون کار مهارت های پیش نیاز این استاندارد : سلامت کامل جسمانی و روانی</p>																									
<p>طول دوره آموزشی :</p> <table border="0"> <tr> <td>طول دوره آموزش</td> <td>:</td> <td>۸۰</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان آموزش نظری</td> <td>:</td> <td>۳۰</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان آموزش عملی</td> <td>:</td> <td>۵۰</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان کارآموزی در محیط کار</td> <td>:</td> <td></td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان اجرای پروژه</td> <td>:</td> <td></td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>- زمان سنجش مهارت</td> <td>:</td> <td></td> <td>ساعت</td> </tr> </table>		طول دوره آموزش	:	۸۰	ساعت	- زمان آموزش نظری	:	۳۰	ساعت	- زمان آموزش عملی	:	۵۰	ساعت	- زمان کارآموزی در محیط کار	:		ساعت	- زمان اجرای پروژه	:		ساعت	- زمان سنجش مهارت	:		ساعت
طول دوره آموزش	:	۸۰	ساعت																						
- زمان آموزش نظری	:	۳۰	ساعت																						
- زمان آموزش عملی	:	۵۰	ساعت																						
- زمان کارآموزی در محیط کار	:		ساعت																						
- زمان اجرای پروژه	:		ساعت																						
- زمان سنجش مهارت	:		ساعت																						
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪ ۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪ ۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪ ۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۰٪</p>																									
<p>ویژگیهای نیروی آموزشی :</p> <p>حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط</p>																									



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	<p>توانایی تشخیص عوامل موثر محیط کار</p> <p>۱-۱ آشنایی با عوامل موثر فیزیکی محیط کار</p> <p>۱-۲ آشنایی با عوامل موثر فیزیولوژیکی محیط کار</p> <p>۱-۳ آشنایی با عوامل موثر شیمیایی محیط کار</p> <p>۱-۴ آشنایی با عوامل موثر بیولوژیکی محیط کار</p> <p>۱-۵ آشنای با ارگونومی</p> <p>۱-۶ شناسایی اصول تشخیص عوامل موثر محیط کار</p>	
۴	۲	۲	<p>توانایی تشخیص نوع آتش سوزی</p> <p>۲-۱ آشنایی با مفهوم اشتعال و عناصر آن (سوخت ، هوا و حرارت)</p> <p>۲-۲ آشنایی با مفهوم انفجار ، تشابه و تمایز آن با اشتعال</p> <p>۲-۳ آشنایی با مواد آتشگیر (جامد ، مایع و گاز) و تنوری های آن</p> <p>۲-۴ شناسایی کانون حریق انواع آتش سوزی</p> <p>۲-۵ شناسایی اثرات به جامانده از انواع آتش سوزی</p> <p>۲-۶ شناسایی خسارات ناشی از انواع آتش سوزی</p> <p>۲-۷ شناسایی اصول تشخیص نوع آتش سوزی</p>	
۲	۱	۱	<p>توانایی دریافت پیام امداد رسانی آتش سوزی</p> <p>۳-۱ آشنایی با وسایل پیام رسانی آتش سوزی</p> <p>- علائم اخباری دستی آتش نشانی و کاربرد آنها</p> <p>- تلفن ، انواع و کاربرد آنها</p> <p>- بی سیم و کاربرد آنها</p> <p>- رادیو و پیام مخصوص آتش نشانی</p> <p>۳-۲ شناسایی منبع خبر و پیام دریافتی</p> <p>۳-۳ شناسایی اصول دریافت پیام امداد رسانی در آتش نشانی</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۲	۲	<p>توانایی تیم سازی امداد و نجات آتش سوزی</p> <p>۴-۱ شناسایی اصول بررسی و تجزیه و تحلیل پیامهای آتش سوزی</p> <p>۴-۲ شناسایی امکانات امداد و نجات مرکز مربوطه</p> <p>۴-۳ شناسایی اصول برقراری ارتباط با سایر مراکز آتش نشانی</p> <p>۴-۴ شناسایی وظایف فردی و گروهی تیم امداد و نجات</p> <p>۴-۵ شناسایی مقررات و آیین نامه های تیم سازی در آتش نشانی</p> <p>۴-۶ شناسایی اصول تقسیم کار و تیم سازی در عملیات امداد و نجات</p>	۴
۶	۳	۳	<p>توانایی رسیدن به موقع به محل آتش سوزی</p> <p>۵-۱ شناسایی اصول انتخاب وسیله نقلیه مناسب جهت امداد و نجات</p> <p>۵-۲ شناسایی مسیرهای محل آتش سوزی</p> <p>۵-۳ شناسایی مقررات راهنمایی و رانندگی درون و برون شهری</p> <p>۵-۴ شناسایی اصول رانندگی دوچرخه موتور سیکلت و خودرو</p> <p>۵-۵ شناسایی اصول کنترل و بازرسی کیفیت کاری و وسایل امداد و نجات</p> <p>۵-۶ شناسایی اصول رسیدن به موقع به محل آتش سوزی جهت امداد و نجات</p>	۵
۱۹	۱۳	۶	<p>توانایی بازرسی و جستجو ، امداد و نجات آتش سوزی</p> <p>۶-۱ آشنایی با نقشه ، مشخصات و مختصات محل آتش سوزی</p> <p>۶-۲ شناسایی راه و مسیرهای فرار اضطراری و آسانسور</p> <p>۶-۳ شناسایی سیستم های تاسیساتی</p> <p>۶-۴ شناسایی مخزن های سوخت و مسیر لوله های گاز</p> <p>۶-۵ شناسایی مسیر لوله های آب و فاضلاب</p> <p>۶-۶ شناسایی مسیر برق و تلفن</p>	۶



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی انبارها	۶-۷
			شناسایی اصول خواندن نقشه محل های آتش سوزی	۶-۸
			شناسایی شیوه های آتش نشانی	۶-۹
			شناسایی مسیر و معبرهای باز شده توسط آتش نشان ها	۶-۱۰
			شناسایی کانون های خطر بعد از آتش نشانی و علائم بین المللی هشداردهنده	۶-۱۱
			شناسایی وسایل ایمنی و بهداشت کار و نجات در آتش نشانی و کاربرد آنها	۶-۱۲
			شناسایی تجهیزات امداد و نجات در آتش سوزی و کاربرد آنها	۶-۱۳
			- طنابهای آتش نشانی و امداد نجات و کاربرد آنها	
			- نردبان های آتش نشانی و کاربرد آنها	
			- وینچ ، تیفو جرثقیل سبک آتش نشانی و کاربرد آنها	
			- جک های بادی و هیدرولیکی و کاربرد آنها	
			- دستگاههای تهویه هوا و کاربرد آنها	
			- نورافکن و کاربرد آنها	
			- تجهیزات مخابراتی و کاربرد آنها	
			- وسایل و ابزارهای خاک برداری و آواربرداری	
			آشنایی با کلیات فنون و عملیات نجات در آتش نشانی و علائم بین المللی	۶-۱۴
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در روز	۶-۱۵
			شناسایی اصول تیم سازی در امداد و نجات آتش نشانی	۶-۱۶
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در شب	۶-۱۷
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در دود و تاریکی	۶-۱۸
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در سقوط چاهها و ارتفاع	۶-۱۹
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در ساختمان ها و آسانسو	۶-۲۰



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در زیر آوار	۶-۲۱
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در تصادفات رانندگی	۶-۲۲
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در داخل مخازن	۶-۲۳
			شناسایی اصول جستجو و بازرسی امداد و نجات در داخل مخازن	۶-۲۴
			شناسایی اصول همکاری در انتقال مصدومین به مراکز درمانی	۶-۲۵
			شناسایی اصول امداد رسانی در حوادث غیر مترقبه	۶-۲۶
۱۹	۱۴	۵	توانایی انجام کمک های اولیه در آتش سوزی	۷
			آشنایی با حوادث ناشی از آتش سوزی	۷-۱
			آشنایی با مصدومین آتش سوزی	۷-۲
			- گرم‌زدگی	
			- سوختگی	
			- شکستگی	
			- جراحات	
			- گاز گرفتگی	
			- برق گرفتگی	
			- خفگی	
			آشنایی با وسایل و تجهیزات و کمک های اولیه و کاربرد آنها	۷-۳
			شناسایی اصول تنفس مصنوعی	۷-۴
			شناسایی اصول آتل بندی	۷-۵
			شناسایی اصول کمک های اولیه گاز گرفتگی	۷-۶
			شناسایی اصول کمک های اولیه سوختگی	۷-۷
			شناسایی اصول کمک های اولیه برق گرفتگی	۷-۸
			شناسایی اصول بند آوردن خونریزی	۷-۹



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۷	۳	<p>توانایی کمک به آتش نشانان در موارد ضروری</p> <p>۸-۱ آشنایی با روشهای آتش نشانی</p> <p>۸-۲ آشنایی با وسایل آتش نشانی و مواد آتش نشانی و کاربرد آنها</p> <p>- پودر و کاربرد آنها</p> <p>- کف و کاربرد آنها</p> <p>- گاز و کاربرد آنها</p> <p>- شن و ماسه و کاربرد آنها</p> <p>- آب و کاربرد آن در آتش نشانی</p> <p>۸-۳ شناسایی اصول کمک به آتش نشانان در موارد ضروری</p>	
۲	۱	۱	<p>توانایی ثبت نمودن کارهای روزانه در دفتر روزانه</p> <p>۹-۱ آشنایی با دفاتر روزانه</p> <p>۹-۲ آشنایی با نحوه ثبت کارهای روزانه در دفتر مخصوص</p> <p>۹-۳ آشنایی با نحوه جمع آوری اطلاعات از پرسنل تحت اختیار</p> <p>۹-۴ آشنایی با نحوه پردازش اطلاعات و ثبت آن</p> <p>۹-۵ شناسایی اصول ثبت نمودن کارهای روزانه در دفتر روزانه</p> <p>- ثبت نمودن کارهای روزانه در دفتر روزانه</p>	
۴	۲	۲	<p>توانایی کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری</p> <p>۱۰-۱ آشنایی با وسایل امداد رسانی</p> <p>۱۰-۲ آشنایی با آماده بودن جسمانی پرسنل در مواقع اضطراری</p> <p>۱۰-۳ آشنایی با نحوه کمک رسانی در مواقع اضطراری</p> <p>۱۰-۴ آشنایی با نوع حوادث غیرمترقبه</p> <p>۱۰-۵ شناسایی اصول کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری</p> <p>- کمک رسانی و امداد در مواقع اضطراری</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول حفاظت و ایمنی ضمن کار	۱۰-۶
۲	۱	۱	توانایی اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی آشنایی با قانون کار و مقررات و آیین نامه های شغلی شناسایی اصول اجرای مقررات و آیین نامه های شغلی	۱۱ ۱۱-۱ ۱۱-۲
۲	۱	۱	توانایی اجرای استانداردهای تضمین کیفیت آشنایی با مفهوم کیفیت و تضمین کیفیت و تشابه و تمایز آنها آشنایی با استانداردهای کیفیت و تضمین کیفیت شناسایی اصول اجرای استانداردهای تضمین کیفیت	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۲ ۱۲-۳
۲	۱	۱	توانایی برقراری ارتباط با واحدهای آتش نشانی آشنایی با مفهوم ارتباط و عناصر آن آشنایی با شبکه و سدهای ارتباطی آشنایی با سلسله مراتب و مقررات اداری شناسایی اصول برقراری ارتباط با سیستم و واحدهای آتش نشانی	۱۳ ۱۳-۱ ۱۳-۲ ۱۳-۳ ۱۳-۴
۲	۱	۱	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و بهداشت کار آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها آشنایی با عوارض جانی در امداد و نجات آتش نشانی و علل آنها شناسایی اصول پیشگیری از حوادث در رعایت نکات ایمنی در بهداشت کار	۱۴ ۱۴-۱ ۱۴-۲ ۱۴-۳



ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد
۱	بیل و کلنگ از هر کدام		۱۰ عدد
۲	وسایل مخصوص مغنی		۴ عدد
۳	دیلیم در اندازه های مختلف از هر کدام		۴ عدد
۴	دستگاه برش گاز		۱ دستگاه
۵	دستگاه سنگ جت		۱ دستگاه
۶	جک بادی و هیدرولیکی از هر کدام		۱ دستگاه
۷	خودرو آتش نشانی		۱ دستگاه
۸	کپسول های آتش نشانی از هر کدام		۱ دستگاه
۹	سطل شن و ماسه		به مقدار کافی
۱۰	وسایل امداد و نجات از هر کدام		۲ سری
۱۱	موتور سیکلت		۴ دستگاه
۱۲	قیچی هیدرولیکی با کمپرسور ، قرقره و شلنگ		۱ سری
۱۳	خودرو بان و ترمزبان		۲ دستگاه
۱۴	ماسک های مجهز به کانیر		به مقدار کافی
۱۵	دستگاه تنفس مصنوعی		۵ دستگاه
۱۶	کمر بند ایمنی		۵ عدد
۱۷	بی سیم		۵ دستگاه
۱۸	تیفو با ۵۰ متر سیم بکسل		۱ دستگاه
۱۹	وسایل کمک آموزشی کامل		۱ ست
۲۰	شلنگ آتش نشانی		به مقدار کافی
۲۱	متون آموزشی		۲۰ سری
۲۲	استاندارد مهارت و آموزشی		۲۰ سری
۲۳	کمد لباس کارآموز		۲۰ عدد
۲۴	استاندارد و تضمین کیفیت		۲ سری
۲۵	مواد مصرفی آموزشی		به مقدار کافی