

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مسئول و متصدی حفظ حریم راه‌ها

گروه شغلی

ساختمان

کد ملی آموزش شغل

۴	۳	۲	۳	۲	۰	۲	۹	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱/۱/۴۶/۵۹/۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۱/۱



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل (براساس کاربرگ صفر)	
مسئول و متصدی حفظ حریم راهها کسی است که از عهده کلیه اقدامات اجرایی و اداری که برای حفظ حریم و رفع تجاوزات به آن و یا نظارت های لازمه برای استفاده از آن برابر مقررات و دستورالعملهای مربوطه و همچنین درخواست و پیگیری مجوز ، نظارت بر رعایت موارد ایمنی ، نظارت بر عملیات در محدوده کار قبل ، بعد و در حین اجرای عملیات درآید و همچنین در پایان عملیات گزارش کامل عملیات روزانه یا پاکسازی را برای استفاده مسئولین مربوط تهیه نماید .	
ویژگی های کارآموزورودی (براساس کاربرگ ۱۱)	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم عمران	
حداقل توانایی جسمی: مطابق فرم ۱۱	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد:	
طول دوره آموزشی (براساس کاربرگ ۶ و ۱۳)	
طول دوره آموزش	: ۲۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۸ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: ۵۲ ساعت
- زمان اجرای پروژه	: -- ساعت
- زمان سنجش مهارت	: -- ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز (براساس کاربرگ ۷)	
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: ۶۵٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی (براساس کاربرگ ۱۲)	
حداقل سطح تحصیلات :	
مری لیسانس یا فوق دیپلم با دو سال سابقه کار مفید در رشته مهندسی عمران یا کاردان فنی عمران	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۵	۱۵	<p>توانایی بازرسی ، کنترل و بازدید محدوده تحت پوشش جهت تشخیص منطقه لازم به پاکسازی</p> <p>۱-۱ آشنایی با انواع نقشه</p> <p>۱-۲ آشنایی با نقشه خوانی</p> <p>۱-۳ مکان یابی</p> <p>۱-۴ آشنایی با تعریف راهدار</p> <p>۱-۵ آشنایی با حوزه کاری راهدار</p> <p>۱-۶ آشنایی با روابط کاری بین راهدار و مسئول حفظ حریم راهها</p> <p>۱-۷ آشنایی با روشهای کنترل و بازرسی</p> <p>۱-۸ آشنایی با مشخصات عمومی راه</p> <p>۱-۹ آشنایی با روشهای تحقیق و بررسی</p> <p>۱-۱۰ آشنایی با محدود تحت کنترل</p> <p>۱-۱۱ آشنایی با معایب و اشکالات بوجود آمده در حریم راه</p> <p>۱-۱۲ آشنایی با روشهای پاکسازی و رفع معایب و اشکالات</p>	۱

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۵	۵	۲۰	<p>توانایی تعیین نوع عامل تجاوزگر و روشهای پاکسازی آن با توجه به شرایط منطقه و آیین نامه های موجود</p> <p>۲-۱ آشنایی با انواع عوامل تجاوزگر به راه</p> <p>۲-۲ شناسایی مشخصات عمومی راهداری</p> <p>۲-۳ شناسایی مشخصات عمومی راهداری</p> <p>۲-۴ آشنایی با راههای تهیه نقشه های اجرایی</p> <p>۲-۵ آشنایی با صدور انواع دستور کار</p> <p>۲-۶ آشنایی با روشهای ابلاغ دستور کار و نقشه اجرایی</p> <p>۲-۷ آشنایی با انواع روشهای رفع عوامل تجاوزگر</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۳	۳	۱۰	توانایی درخواست و پیگیری اخذ مجوزهای لازم از مسئولین ذیربط جهت اجرای عملیات پاکسازی ۳-۱ آشنایی با انواع فرم درخواست ۳-۲ آشنایی با شیوه نگارش درخواست ۳-۳ شناسایی اصول روشها و راههای پیگیری ۳-۴ اصول پیگیری کارها پس از اخذ مجوز و قبل از آن ۳-۵ آشنایی با روابط کاری مسئول و تکنسین ۳-۶ آشنایی با دستور کار و دستورالعمل ها	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۵	۱۰	توانایی نظارت بر رعایت موارد ایمنی حین انجام عملیات پاکسازی	۴
			آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت	۴-۱
			- ماسک	
			- لباس کار و کلاه ایمنی	
			- وسایل اطفای حریق	
			- وسایل کمک های اولیه	
			شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت اصول ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار	۴-۲
			پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی	۴-۳
			آشنایی با ارگانهای امداد و نجات و مشخصات منطقه ای آنها	۴-۴



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۵	۱۵	توانایی نظارت بر رعایت موارد فنی حین انجام عملیات پاکسازی	۵
			آشنایی با روشهای برخورد با کارگران	۵-۱
			آشنایی با پیاده سازی نقشه های اجرایی	۵-۲
			آشنایی با روشهای کنترل کار	۵-۳
			آشنایی با تعریف دستور پایان کار	۵-۴
			- آشنایی با انواع دستور پایان کار	
			- نحوه نگارش دستور پایان کار	
			آشنایی با کار با دوربین	۵-۵
			آشنایی با روشهای مستندسازی	۵-۶
			آشنایی با دستگاههای سنگین راهسازی	۵-۷

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲۵	۱۰	۱۵	توانایی تهیه و تکمیل مدارک اتمام کار و ارائه گزارش کلی کار	۶
			۶-۱ آشنایی با انواع فرمها	
			۶-۲ شناسایی روشهای جمع آوری آمار و اطلاعات	
			- بازدید نهایی از محل	
			- فیلم برداری و گرفتن عکس	
			۶-۳ دریافت گزارش از پرسنل	
			آشنایی با نحوه تهیه گزارش	
			- شیوه نگارش گزارش	
			- آمار و اطلاعات موجود در گزارش	
			- میزان دستیابی به هدف مورد انتظار	
			۶-۴ شناسایی اصول تهیه و تکمیل مدارک عملیات پاکسازی گزارش کار	
			- تهیه مدارک عملیات پاکسازی	
			- تکمیل مدارک عملیات پاکسازی	
			۶-۵ تهیه گزارش و ارائه آن به مسئول	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	۱	۲	توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار ۷-۱ آشنایی با زمان نرمال اجرای هر فعالیت ۷-۲ آشنایی با زمان نرمال اجرای هر فعالیت ۷-۳ شناسایی اصول تعیین زمان و مراحل انجام کار ۷-۴ مشخص کردن زمان و مراحل انجام کار	۷



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: مسئول و متصدی حفظ حریم راه‌ها

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی انتخاب ابزار ۸-۱ آشنایی با ابزارهای مورد اشاره - ماشین آلات راهسازی ۸-۲ شناسایی اصول حوزه و دامنه کاربرد ابزار ۸-۳ شناسایی اصول انتخاب ابزار ۸-۳-۱ اصول انتخاب ابزار براساس نوع کار	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۷	۳	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی آشنایی با بهداشت کار آشنایی با حوادث به وجود آمده در کارگاه و علل بروز آن آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمک های اولیه شناسایی اصول اولیه آتش نشانی آشنایی با آتش سوزی و اصول پیشگیری از آن	۹ ۹-۱ ۹-۲ ۹-۳ ۹-۴ ۹-۵ ۹-۶ ۹-۷

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	<p>توانایی بازرسی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت)</p> <p>آشنایی با انواع روشهای نظارت</p> <p>شناسایی کنترل و بازدید محیط انفجار قبل از انجام انفجار</p> <p>- کنترل و بازدید محیط انفجار جهت صحت نصب علائم هشداردهنده</p> <p>- کنترل و بازدید محیط کار به منظور تخلیه نیروی انسانی</p> <p>شناسایی کنترل و بازدید در حین عملیات پاکسازی</p> <p>شناسایی کنترل و بازدید محیط پاکسازی شده پس از انجام عملیات</p> <p>کنترل و بازدید محدوده پاکسازی شده جهت اطمینان از پاکسازی کامل</p> <p>وآزادشدن حریم راه</p>	<p>۱۰</p> <p>۱۰-۱</p> <p>۱۰-۲</p> <p>۱۰-۳</p> <p>۱۰-۴</p> <p>۱۰-۵</p>



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: مسئول و متصدی حفظ حریم راهپا

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۶	۱	۵	توانایی بکارگیری رفتار حرفه‌ای ۱۱-۱ آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی ۱۱-۲ آشنایی با ویژگی اخلاق فردی ۱۱-۳ آشنایی با مسئولیت پذیری ۱۱-۴ آشنایی با وجدان کاری ۱۱-۵ آشنایی با انضباط کار ۱۱-۶ شناسایی اصول تشخیص اخلاق اسلامی - تشخیص اخلاق اسلامی	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار ۱۲-۱ آشنایی با روش های کار معمول و سنتی ۱۲-۲ آشنایی با شیوه های جدید و مطابق روز ۱۲-۳ آشنایی با روشهای دست یابی به اطلاعات ۱۲-۴ شناسایی اصول تحولات فناوری و روشهای کار	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	۲	۱	توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	۱۳
			آشنایی با اصول بهره‌وری	۱۳-۱
			آشنایی با جایگاه حرفه	۱۳-۲
			آشنایی با بازار کار	۱۳-۳
			شناسایی اصول بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	۱۳-۴
			- اصول بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی بهره‌گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی آشنایی با حرکات نرمشی - حرکات قیچی - حرکات گردن - حرکات نرمشی	۱۴-۱
			شناسایی اصول بهره‌گیری از ارگونومی و حفظ تندرستی حین کار - بهره‌گرفتن از حرکات نرمشی و ارگونومی برای حفظ تندرستی در محیط کار	۱۴-۲



شرح	ردیف
جزوات آموزشی	
آئین نامه مشخصات عمومی راه	۱
آئین نامه مشخصات عمومی راهداری	۲
تهیه و تکمیل انواع فرمها و درخواستها	۳
آشنایی با روشهای نظارت و برخورد با پرسنل	۴
چگونگی جمع آوری مستندات و تهیه گزارش	۵
نحوه استفاده از بی سیم	۶
نحوه کاربرد وسایل آتش نشانی و چگونگی اطفاء حریق	۷
بهداشت و کمک های اولیه	۸