جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نگارش اول برای اجرای آزمایشی

استاندارد مهارت و آموزشی

واگن کش

گروه معدن

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۶۲/۱۱/۰۱

کد شغل: ۷-۱۱/۹۷/۱/۲

مدیریت پژوهش: تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-مدیریت پژوهش
تلفن: ۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۹۴۴۱۱۷ و ۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۴۲۶۷۹۳ و ۶۹۴۴۱۱۹
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

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

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-معاونت پژوهش و توسعه
تلفن: ۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

نام استاندارد : واگن کش
دبیر کمیسیون : ناصر میرزاپور
حروفچین : معصومه رضاقلی
ناشر : سازمان آموزش فنی وحرفه ای کشور
تیراژ : ۵۰۰
نوبت چاپ : اول
سال انتشار : ۱۳۷۷
چاپ و صحافی : اداره چاپ وانتشارات 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 : پایان دوره راهنمائی

۲ - وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳ - سایر شرایط : _____

تعریف

====

کارگر واگن کش کسی است که از عهده انجام سرویس واگن، حرکت دادن روی ریل در حالات مختلف پرکردن و تخلیه واگن، توقف واگن، پیشگیری از حوادث و کمکهای اولیه برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۹۶ ساعت

۱ - زمان آموزش تئوری : ۲۲ ساعت

۲ - زمان آموزش عملی : ۷۴ ساعت

«فهرست توانایی های واگن کش»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی سرویس اولیه و آماده کردن واگن	۱
۲	توانایی حرکت واگن روی ریل و پرکردن و خارج نمودن و تخلیه واگن	۱
۳	توانایی سرویس و متوقف کردن واگن در پایان کار	۲
۴	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و حفاظتی	۳
۵	توانایی انجام کمکهای اولیه	۴

استاندارد مهارت وآموزشی : واگن کش

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۱	**توانایی سرویس اولیه و آماده کردن واگن**		۴	۱۰	ـ واگن ـ وسایل سرویس و تعمیر ـ وسایل کمک آموزشی
۱-۱	آشنایی با انواع واگن و قسمتهای مختلف واگن				
۱-۲	شناسایی اصول بازدید بدنه واگن چرخ ها و قلاب اتصال	ـ بازدید از کلیه قسمتهای مختلف یک واگن			
۱-۳	شناسایی اصول سرویس اولیه و آماده کردن واگن	ـ سرویس وآماده سازی واگن			
۲	**توانایی حرکت واگن روی ریل و پر کردن و خارج نمودن و تخلیه واگن**	ـ حرکت واگن روی ریل ـ متوقف کردن واگن با بار و بدون بار روی ریل ـ تعویض مسیر حرکت توسط سوزن وانواع سینی ـ تعویض سوزنهای معیوب ـ بلند کردن واگن توسط جک یا دیلم و قرار دادن روی ریل ـ اتصال قلابها به یکدیگر ـ بارکردن واگن با بیل	۵	۲۵	ـ واگن ـ وسایل کمک آموزشی ـ قطعات یدکی ـ ابزار کار
۲-۱	شناسایی اصول حرکت واگن روی ریل				
۲-۲	آشنایی با روش متوقف کردن واگن در مواقع ضروری				
۲-۳	آشنایی با مسیر حرکت				
۲-۴	آشنایی با اصول روی ریل قرار دادن واگن خارج شده از ریل				
۲-۵	شناسایی انواع اتصال واگن ها به				

استاندارد مهارت وآموزشی : واگن کش

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
	یکدیگر	و پرکردن از بونکر			
۲-۶	شناسایی اصول پرکردن واگن	ـ بحرکت درآوردن واگن پر			
۲-۷	شناسایی اصول خارج کردن واگن از معدن	شد و کنترل سرعت در مسیر ـ تخلیه واگن			
۲-۸	آشنایی با اصول ریل گذاری موقت در سینه کار	ـ ثابت کردن واگن توسط کفشک			
۲-۹	شناسایی اصول تخلیه واگن	ـ قرار دادن ریل موقت و برداشتن آن			
۳	**توانایی سرویس و متوقف کردن واگن در پایان کار**	ـ سرویس واگن	۴	۱۹	ـ ابزارهای کار
۳-۱	شناسایی اصول سرویس و متوقف کردن	ـ متوقف کردن واگن در مسیرهای فرعی یا نقاط کور ـ برگرداندن سوزن در مسیر اصلی			ـ دستورالعمل ـ وسایل کمک آموزشی

استاندارد مهارت وآموزشی : واگن کش

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۴	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات ایمنی و حفاظتی	ـ استفاده از لباس و وسایل ایمنی و حفاظتی در حین کار ـ مهار کردن واگن توسط دیلم در زمان تخلیه ـ روشن کردن مسیر با روشنایی مناسب ـ تنظیم فاصله دو واگن (واگن های نفر بر) ـ اصول پیشگیری از حوادث	۵	۱۶ ۱۲	ـ وسایل ایمنی و حفاظتی ـ وسایل کمک آموزشی ـ وسایل کمکهای اولیه ـ وسایل آتش نشانی
۴-۱	شناسایی لباس و وسایل ایمنی فردی				
۴-۲	آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی در زمان تخلیه بونکر (یا پرکردن واگن از بونکر)				
۴-۳	آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی در حین حرکت				
۴-۴	آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی در زمان تخلیه واگن				
۴-۵	آشنایی با اصول روشنایی مسیر حرکت				
۴-۶	آشنایی با فاصله دو واگن در مسیر حرکت				
۴-۷	شناسایی اصول ایمنی و حفاظتی				

استاندارد مهارت وآموزشی : واگن کش

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائي و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۵	**توانایی کمکهای اولیه**	ـاستفاده از جعبه کمکهای اولیه ـپانسمان کردن به روشهای مختلف ـحمل بیمار به روشهای مختلف	۴	۸	ـوسایل کمکهای اولیه ـوسایل کمک آموزشی
۵-۱	آشنایی با جعبه کمکهای اولیه				
۵-۲	آشنایی با کمکهای اولیه برای شکستگی				
۵-۳	آشنایی با کمکهای اولیه برای گاز گرفتگی				
۵-۴	آشنایی با کمکهای اولیه برای جراحات				
۵-۵	آشنایی با کمکهای اولیه برای حمل بیمار				