

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل راننده مینی لودر

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

۸	۳	۴	۲	۲	۰	۱	۳	۰	۲	۴	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸			سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه	

۱/۱/۶۳/۳/۱/۱
۹-۷۹/۸۱-۹

تاریخ تدوین استاندارد : ۸۲/۱۱/۱



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۹-۷۹/۳۶/۱/۱

شروع اعتبار : ۱۳۸۹/۱۲/۲۰

پایان اعتبار : ۱۳۹۰/۱۲/۲۰

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته حمل و نقل :

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای هرمزگان

- شرکت آموزشی اندیشه برتر ساحل

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	حمید گلستانه	فوق دیپلم	مکانیک	۲۷ سال سابقه مرتبط
۲	گلنار جعفری میناب	لیسانس	مترجمی زبان انگلیسی	۱۵ سال سابقه مرتبط
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				



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 اهداف 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 .

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سبب بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای 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 است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام شغل : راننده مینی لودر
شرح شغل شغل راننده مینی لودر درحوزه حمل و نقل بوده و شایستگی های از قبیل راهبری مینی لودر، جابجایی بارهای متفرقه و فله درمحوطه های بندری ، درواگن قطار، در انبار های اسکله و انبارهای کشتی ، انجام بازدیدهای اولیه قبل از استارت دستگاه ، تکمیل فرم تحویل و تحویل دستگاه ، را دارد و با تعمیرکاران دستگاه ، مسئول محوطه عملیاتی و سرشیفت عملیاتی در ارتباط می باشد .
ویژگی های کارآموز ورودی حداقل میزان تحصیلات : پایان تحصیلات راهنمایی حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز این استاندارد: رانندگی پایه دو
طول دوره آموزش طول دوره آموزش ۳۴ ساعت - زمان آموزش نظری ۱۴ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۰ ساعت - کارورزی ساعت - زمان پروژه ساعت
شیوه ارزشیابی آزمون نظری ۲۵٪ آزمون عملی ۶۵٪ اخلاق حرفه ای ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان - فوق دیپلم (برق ، مکانیک ، فن آوری بنادر و لنگرگاه ها) با ۳ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد شغل □

– شایستگی های □ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱.	توانایی راهبری مینی لودر
۲.	توانایی جابجایی کالای متفرقه و فله
۳.	توانایی برقراری ارتباط با واحدها و نفرات مرتبط
۴.	توانایی تحویل و تحول دستگاه در ابتدای شیفت
۵.	توانایی بازدید و اقدامات اولیه در شروع کار
۶.	توانایی تهیه گزارش
۷.	
۸.	
۹.	
۱۰.	
۱۱.	
۱۲.	



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی راهبری مینی لودر
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مینی لودر جزوه آموزشی اصول راهبری مینی لودر دیتا پروژکتور رایانه وایت برد محوطه عملیاتی مناسب جهت کار عملی	۸			دانش : - اصول راهبری در محوطه ، در واگن ، در انبار کشتی - عوامل سانحه ساز در هنگام راهبری - اجزا دستگاه و کار هر قسمت
		۱۰		مهارت : - راهبری دستگاه در واگن قطار ، محوطه اسکله ، انبار کشتی
				نگرش : - انجام راهبری بدون سانحه . دقت در حفظ ایمنی دستگاه
				ایمنی : - توجه به نکات ایمنی نصب شده در محوطه های عملیاتی
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی جابجایی کالای فله و متفرقه
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۵	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه یا سی دی آموزشی انواع کالاهای متفرقه وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور رایانه			۲	دانش : – انواع کالاهای متفرقه – اصول جابجایی کالاهای متفرقه
		۵		مهارت : – تخلیه ، بارگیری و جابجایی کالا
				نگرش : – دقت و توجه در انجام کار بدون وارد شدن خسارت به کالا .
				ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی برقراری ارتباط با واحدها و نفرات مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بی سیم جزوه ادبیات مکالمه با بی سیم وایت برد ماژیک وایت برد			۱	دانش : – انواع کانال های بی سیم – صفحه کلید – اصول کار با بی سیم – ادبیات مکالمه در بی سیم و عبارت های متداول در مکالمات
		۲		مهارت : – تنظیم کانال های بیسیم – برقراری ارتباط
				نگرش : – رعایت ادب و نزاکت . خودداری از مکالمه های شخصی – عدم استفاده از بیسیم برای گفتگوهای طولانی
				ایمنی : – عدم استفاده غیر ضروری به منظور کاهش الودگی صوتی ناشی از کاربرد بی سیم
				توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تحویل و تحول دستگاه در ابتدای شیفت
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
نمونه فرم تحویل و تحول وایت برد ماژیک وایت برد یک دستگاه مینی لودر				دانش : - نحوه انجام بازدید اولیه از دستگاه - نحوه تکمیل فرم تحویل و تحول
			۱	
		۱		مهارت : - بازدید اولیه از دستگاه در هنگام تحویل گرفتن شیفت کاری و تکمیل فرم تحویل و تحول
				نگرش : - دقت و توجه در بازدید از دستگاه و اطمینان از عدم بروز سانحه در شیفت قبل . امضای فرم تحویل و تحول و قبول مسئولیت نوشته هایی که در فرم درج مینماید.
			ایمنی : -	
			توجهات زیست محیطی : -	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی بازدید و اقدامات اولیه در شروع کار
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وایت برد ماژیک وایت برد یک دستگاه مینی لودر			۱	دانش : – اقدامات اولیه قبل از روشن کردن دستگاه
		۱		مهارت : – انجام اقدامات لازم قبل از شروع کار با دستگاه
				نگرش : – دقت عمل در کار با دستگاه
			ایمنی : –	
			توجهات زیست محیطی : –	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تهیه گزارش
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۱	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سی دی آموزشی دیتا پروژکتور رایانه وایت برد ماژیک وایت برد			۱	دانش : - انواع گزارش
				مهارت : - تهیه گزارش کار
		۱		
				نگرش : - دقت و صداقت در تهیه گزارش و انتقال اطلاعات
			ایمنی : -	
			توجهات زیست محیطی : -	



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	مینی لودر	۱ دستگاه	
۲	بی سیم	۳ عدد	
۳	دیتاپروژکتور	۱ دستگاه	
۴	رایانه	۱ دستگاه	
۵	وسایل کمک آموزشی	یک سری	
۶	محوطه عملیاتی مناسب		

توجه :

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

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	شرح
۱	جزوه راهبری مینی لودر
۲	جزوه ادبیات مکالمه با بی سیم
۳	جزوه آموزشی تهیه انواع گزارش
۴	جزوه آموزشی انواع کالای متفرقه