

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کارور تاپ لیفتراک

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

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

۱/۱۶۹/۳۹/۱۱
۹-۷۹

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۹/۱۲/۲۰



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۹-۷۹/۲۹/۱/۱

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 استان هرمزگان

- شرکت 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	امیرمیرشکارنژاد	فوق دیپلم	فن آوری بنادر	۷ سال سابقه
۲	گلنارجعفری میناب	لیسانس	مترجمی زبان انگلیسی	۱۵ سال سابقه
۳	صادق امیدی	فوق دیپلم	مکانیک	۸ سال سابقه
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 سنجش 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: کارور تاپ لیفتراک

شرح شغل □

کارور تاپ لیفتراک در حوزه حمل و نقل بوده و شایستگی های از قبیل راهبری دستگاه ، جابجایی و چیدمان کانتینر ، برقراری ارتباط با واحد یا نفرات مرتبط ، انجام تحویل و تحول دستگاه در ابتدای شیفت ، انجام بازدیدها و اقدامات اولیه قبل از شروع به کار را دارد و با سرشیفت عملیات ، بارشمار و تعمیرکاران فنی در ارتباط می باشد .

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم

حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمی و ذهنی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : رانندگی پایه دو. رانندگی لیفتراک

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۸۹ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۶ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۶۰ ساعت

- کارورزی : - ساعت

- زمان پروژه : - ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون نظری : ۲۵٪

آزمون عملی : ۷۵٪

اخلاق حرفه ای : ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان

فوق دیپلم فنی (برق - مکانیک — فن آوری بنادرو لنگرگاه ها) با ۳ سال سابقه مرتبط



استاندارد شغل^۲

– شایستگی های^۳ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱.	توانایی راهبری دستگاه
۲.	توانایی جابجایی و چیدمان کانتینر
۳	توانایی برقراری ارتباط با واحدها یا نفرات مرتبط
۴	توانایی تحویل و تحول دستگاه در ابتدای شیفت
۵	توانایی بازدید و اقدامات اولیه قبل از شروع به کار
۶	توانایی تشخیص علائم هشداردهنده دستگاه
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

^۲ Occupational Standard

^۳ Competency



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی راهبری دستگاه
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۲۴	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تاپ لیفتراک سی دی و جزوه آموزشی اصول راهبری تاپ لیفتراک دیتا پروژکتور رایانه وایت برد جلیقه شبرنگ کلاه ایمنی			۱۲	دانش : - اصول راهبری - اجزا دستگاه و کار هر قسمت
		۲۴		مهارت : - راهبری دستگاه
				نگرش : - دقت عمل ، دلسوزی و احساس مسئولیت در انجام وظائف
				ایمنی : - استفاده از جلیقه و کلاه ایمنی
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی -

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی جابجایی و چیدمان کانتینر
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۲۴	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه یا سی دی آموزشی انواع کانتینر جزوه آموزشی نحوه جابجایی و چیدمان وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور رایانه جلیقه شبرنگ و کلاه ایمنی			۸	دانش : - انواع کانتینر - اصول جابجایی و چیدمان
		۲۴		مهارت : - جابجایی و چیدمان کانتینر
				نگرش : - دقت و توجه در انجام کار بدون وارد شدن خسارت به کالا و دستگاه
				ایمنی : - مجهز بودن به تجهیزات ایمنی فردی مثل جلیقه و کلاه ایمنی
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

– برگی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی برقراری ارتباط با واحدها و نفرات مرتبط
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
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			۲	دانش : - انواع کانال های بی سیم - صفحه کلید - اصول کار با بی سیم - ادبیات مکالمه در بی سیم و عبارت های متداول در مکالمات
		۴		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	
	۳	۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وایت برد ماژیک وایت برد تاپ لیفتراک			۱	دانش : – نحوه بازدید های اولیه – اصول تکمیل فرم تحویل و تحول
		۲		مهارت : – بازدید اولیه از دستگاه – تکمیل فرم تحویل و تحول
				نگرش : – دقت و توجه در بازدید از دستگاه و اطمینان از عدم بروز سانحه در شیفت قبل
				ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برگی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی بازدید و اقدامات اولیه قبل از شروع به کار
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وایت برد ماژیک وایت برد دستگاه تاپ لیفتراک			۱	دانش : – اقدامات اولیه قبل از روشن کردن دستگاه
		۲		مهارت : – انجام اقدامات لازم قبل از شروع کار دستگاه
				نگرش : – دقت عمل در کار با دستگاه
				ایمنی : –
			توجهات زیست محیطی : –	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تشخیص علائم هشداردهنده دستگاه
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وایت برد ماژیک وایت برد تاپ لیفتراک دیتا پروژکتور رایانه				دانش : - علائم بروز نقص فنی - سیستم های هشداردهنده دستگاه
			۱	
			۱	
		۴		مهارت : - عکس العمل مرتبط با هشدار اعلام شده - تماس با تیم تعمیراتی جهت رفع نقص
				نگرش : - هماهنگی با تیم فنی، احساس مسئولیت در نگهداری صحیح از دستگاه
				ایمنی : -
			توجهات زیست محیطی : -	



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	تاپ لیفتراک	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۲	دیتا پروژکتور	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۳	رایانه	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۴	وایت برد	یک عدد برای هر کارگاه	
۵	ماژیک وایت برد	یک سری برای هر کارگاه	
۶	جلیقه شبرنگ	یک عدد برای هر نفر	
۷	بی سیم	یک عدد برای هر ۳ نفر	
۸	کلاه ایمنی	یک عدد برای هر نفر	

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 آموزشی اصول راهبری دستگاه تاپ لیفتراک
۲	جزوه آموزشی ادبیات مکالمه با بی سیم
۳	جزوه اصول آموزشی انواع کانتینر
۴	جزوه آموزشی نحوه چیدمان و جابجایی کانتینر