

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

سرپرست کارگاه جرثقیل زرافه ای

(گنتری کرین)

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

۴	۳	۲	۳	۲	۰	۱	۳	۰	۱	۵	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱۱/۳۷/۳۷/۱۱
۹-۷۹



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۹-۷۹/۲۷/۱/۱

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



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 : سرپرست کارگاه جرثقیل زرافه ای گنتری کرین

شرح شغل

شغل سرپرست کارگاه گنتری کرین در حوزه حمل و نقل بوده و شایستگی های از قبیل سرپرستی تیم تعمیراتی، آماده به کار نگهداشتن تجهیزات استراتژیک گنتری کرین ، پیاده سازی سیستم های مدیریتی در تعمیرگاه، تهیه و تحلیل گزارشات سوانح تجهیزات تحت پوشش را دارد و با مدیریت فنی ، تیم تعمیراتی ، کارپرداز فنی ، منشی کمیته سوانح ، سرشیفت عملیاتی و سرپرست دفتر برنامه ریزی در ارتباط است .

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم فنی

حداقل توانایی جسمی : توانایی کامل جسمی و ذهنی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد :-

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۶۷ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۳ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۴۴ 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 فنی با ۵ سال سابقه انجام تعمیرات گنتری کرین



استاندارد شغل □

– شایستگی های □ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱.	توانایی سرپرستی تیم تعمیراتی گنتری کرین
۲.	توانایی برنامه ریزی تعمیراتی
۳	توانایی پیاده سازی سیستم های مدیریتی در تعمیرگاه
۴	توانایی برقراری ارتباط با واحدها و نفرات مرتبط
۵	توانایی تهیه و تحلیل گزارش سوانح تجهیزات تحت پوشش
۶	توانایی تهیه و گزارش
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی سرپرستی تیم تعمیراتی گنتری کرین
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه و سی دی آموزشی اصول سرپرستی دیتا پروژکتور رایانه				دانش :
			۴	- اصول سرپرستی
			۲	- اجزا تجهیزات گنتری کرین و طرز کار آنها
		۱۰		مهارت :
				- سرپرستی تیم تعمیراتی
				- قطعه شناسی تجهیزات گنتری کرین
				نگرش :
	حسن نیت و احساس مسئولیت . خوش خلقی و احترام به نفرات تحت سرپرستی . صداقت در آموزش آن ها و تلاش برای پرورش و رشد نیروی انسانی تحت پوشش			
			ایمنی :	-
			توجهات زیست محیطی :	-



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی :
	نظری	عملی	جمع	توانایی برنامه ریزی تعمیراتی
	۸	۱۶	۲۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه آموزشی اصول برنامه ریزی جزوه آموزشی انواع تعمیرات نرم افزارنت رایانه وایت برد	۸			دانش : - اصول برنامه ریزی - انواع تعمیرات (پیشگیرانه – اتفاقی – اصلاحی) - نحوه کار با نرم افزارنت
		۱۶		مهارت : - برنامه ریزی تعمیرات منطبق با زمانبندی عملیاتی موردنیاز - کار با نرم افزار نت
				نگرش : - دقت عمل در رعایت زمانبندی ها و نگهداری صحیح از دستگاه
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : - انجام تعمیرات به آلوده سازی محیط منجر نگردد.



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی پیاده سازی سیستم های مدیریتی در تعمیرگاه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
جزوه و سی دی آموزشی نظام چیدمان تجهیزات در کارگاه رایانه دیتا پروژکتور وایت برد ماژیک وایت برد				دانش : - اصول نظام چیدمان تجهیزات در کارگاه (5S)
			۳	
				مهارت : - پیاده سازی نظام چیدمان تجهیزات در تعمیرگاه (5S)
		۷		
				نگرش : - توجه به حفظ و نگهداری صحیح تجهیزات کارگاهی
				ایمنی : -
			توجهات زیست محیطی : - محیط تعمیرگاه آلوده به روغن و آلاینده ها نباشد.	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی برقراری ارتباط با واحدها و نفرات مرتبط
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
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 بیسیم - 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 تهیه و تحلیل گزارش سوانح تجهیزات تحت پوشش
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۳	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
آئین نامه کمیته سوانح تجهیزات بندری نمونه فرم و مستندات برای تکمیل گزارش سانحه وایت برد مازیک وایت برد				دانش :
			۱	- آئین نامه کمیته سوانح تجهیزات بندری
			۱	- نحوه تکمیل فرمها و تهیه مستندات برای تکمیل گزارش سانحه و
				- شاخص های تحلیل موضوع و دلایل سانحه
		۳		مهارت :
				- تهیه گزارش تحلیلی از سانحه و تکمیل مستندات مرتبط
				نگرش :
				- صداقت و حسن نیت در تهیه گزارشات
				ایمنی :
				-
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تهیه گزارش
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
سی دی آموزشی گزارش نویسی دیتا پروژکتور رایانه وایت برد ماژیک وایت برد				دانش :
			۱	- انواع گزارش
			۱	- اصول تهیه گزارش
				مهارت :
		۴		- تهیه گزارش
				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	رایانه	یک دستگاه	
۲	بی سیم	یک دستگاه	
۳	دیتا پروژکتور	یک دستگاه	
۴	گنتری کرین	یک دستگاه	
۵	وایت برد	یک سری	
۶	ماژیک وایت برد	یک سری	
۷	محوطه تعمیرگاه گنتری کرین		
۸			

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 گزارش نویسی
۲	جزوه اصول برنامه ریزی
۳	جزوه اصول سرپرستی
۴	جزوه نظام چیدمان تجهیزات در کارگاه