

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

پذیرش انواع کانتینر

گروه شغلی

حمل و نقل دریایی

کد ملی آموزش شایستگی

۴	۳	۲	۳	۲	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۳۱۵۲-۱۳-۰۰۰۱-۳



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۳-۰۱-۱۳-۳۱۵۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته حمل و نقل دریائی:

علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه ریزی درسی
عبداله قاسمی خیر آبادی-معاون اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
لیلا فیلسوف-کارشناس آموزش و پژوهش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
ندا بختیاری فر- کارشناس آموزش و پژوهش اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
حمید رضا خانپور-مدیرکل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران

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

-انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته
-اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
-اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان هرمزگان
-شرکت اندیشه برتر ساحل

فرآیند اصلاح و بازنگری:

با توجه به اینکه عنوان دوره پذیرش انواع کانتینر میباشد میبایست مطالبی که بتواند انواع کانتینر را معرفی نماید و همچنین تجهیزاتی که کانتینر برای تخلیه و بارگیری به آن نیاز دارد مطرح شود در سرفصلهای عنوان شده برای دوره مذکور مطالبی بیش از نیاز دوره و برای آشنایی با کلیات علم کانتینری در بنادر آورده شده ، علم کانتینری مطالب بسیار گسترده ای دارد که برای آموزش آن می بایست دوره های تخصصی و مجزایی ارائه نمود زیرا برای فردی که میخواهد در بنادر مشغول بکار شود بایستی حرفه ی مورد نیاز پست مربوطه آموزش داده شود ، این دوره برای افرادی که در زمینه بارشماری مشغول می باشند مناسب می باشد و نیاز به زمان کمتری از استاندارد اولیه برای آموزش می باشد. بر این اساس بازنگری استاندارد در کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی استانی به تصویب رسیده است .

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی: Daftar_tarh@irantvto.ir



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	یحیی ضیائی مهرجردی	لیسانس	مدیریت بازرگانی	دبیر انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته	۳۰	تلفن ثابت: ۸۸۹۴۷۶۴۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۸۴۵۳۹۹ ایمیل: yahya.ziaei@gmail.com آدرس: خیابان ولیعصر - بین میدان و زرتشت - کوچه دانش کیان - پلاک ۳۰
۲	داریوش رشیدی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرائی	مدیر امور کانتینر شرکت بتاء	۱۶	تلفن ثابت: ۸۸۹۸۸۶۵۳ تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۱۲۰۰۵۷ ایمیل: d.rashidi۵۴@gmail.com آدرس: تهران - میدان فلسطین - خیابان طوس - کوچه تبریز - پلاک ۱۸
۳	علیرضا چشم جهان	کارشناسی ارشد	توسعه ترمینال های کانتینری (HPTI هامبورگ و GICA ژاپن)	رئیس کمیته آموزش انجمن کشتیرانی و خدمات وابسته	۱۹	تلفن ثابت: ۸۸۹۴۷۶۴۶ تلفن همراه: ایمیل: achjahan@gmail.com آدرس: خیابان ولیعصر - بین میدان و زرتشت - کوچه دانش کیان - پلاک ۳۰
۴	نعیمه عارفی زاده	لیسانس	صنایع دستی	کارشناس آموزش	۴	تلفن ثابت: ۸۸۹۴۷۶۴۶ تلفن همراه: ۰۹۱۹۲۳۴۹۴۷۰ ایمیل: naeimerefi@gmail.com آدرس: خیابان ولیعصر - بین میدان و زرتشت - کوچه دانش کیان - پلاک ۳۰
۵	پرویز سالاری	لیسانس	مدیریت خدمات بندری	کارشناس	۱۹	
۶	گلناز جعفری	لیسانس	مدیریت آموزش	کارشناس	۱۹	
۷	سیمین ترابی	لیسانس	مدیریت	کارشناس	۷	
۸	آرش ترابی	فوق دیپلم	فناوری بنادر و کنگره ها	کارشناس	۶	



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 آموزشی :

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 ، مسؤلیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزشی :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به 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 .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای 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 استاندارد آموزش شایستگی:	
پذیرش انواع کانتینر	
شرح استاندارد آموزش شایستگی:	
<p>پذیرش انواع کانتینر (صادراتی، آتش‌زا، یخچالی، مرجوعی و غیراستاندارد) درحوزه حمل و نقل دریایی (عملیات بندری) بوده و کارهای از قبیل سرپرستی تیم عملیات تحت پوشش، برقراری ارتباط با نفرات و واحدهای مربوطه، تهیه گزارش کار را دارد و با پرسنل مرکز کنترل و سرشیفت‌های عملیات، دستگاه نظارت بندر و کمیته سوانح در ارتباط میباشد.</p>	
ویژگی‌های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روانی مهارت‌های پیش‌نیاز: ندارد</p>	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش	: ۲۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی	: ۲۵٪
- عملی	: ۶۵٪
- اخلاق حرفه‌ای	: ۱۰٪
صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان:	
دارای مدرک لیسانس و حداقل ۵ سال سابقه کاری مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

آشنایی با انواع کانتینر و تجهیزات مرتبط با تخلیه و بارگیری و حمل و نقل آن و همچنین اصطلاحات بندری و گمرکی و اسناد مربوطه

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی)

Adoption of container

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

کنوانسیون های استاندارد کانتینری از جمله کنوانسیون CSC

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

با توجه به آلودگی محیط بنادر سخت و زیان آور است در صورتی که محیط آلوده نباشد جزء مشاغل عادی می باشد

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	برنامه ریزی پذیرش انواع کانتینر
۲	سرپرستی تیم عملیاتی
۳	تهیه گزارش کار



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
		۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			برنامه ریزی پذیرش انواع کانتینرها
دیتا پروژکتور				دانش :
رایانه			۱.۵	نحوه پذیرش انواع کانتینرها
بیسیم			۱.۵	اصول برنامه ریزی نوبت دهی محوطه ها
جلیقه شبرنگ			۱	نوبت دهی محوطه ها
کفش ایمنی				مهارت :
لباس کار و کلاه ایمنی				-پذیرش انواع کانتینر
هند هلد	۱.۵			-نوبت دهی محوطه ها
جزوه آموزشی	۱.۵			نگرش :
فایل پاور پوینت				-دقت عمل در انجام برنامه ریزی
جعبه کمکهای اولیه				-دید همه جانبه و آینده نگرانه برای توسعه سیستم در آینده
وایت برد				ایمنی و بهداشت :
ماژیک وایت برد				- رعایت کلیه الزامات بهداشت حرفه ای و حفاظت فردی مناسب حین انجام کار
کاغذ				- استفاده از لباس و تجهیزات مناسب حین انجام کار
قلم				- رعایت دقت و صحت در انجام کار
				توجهات زیست محیطی :
				-رعایت الزامات زیست محیطی بر اساس استانداردهای بین المللی
				-رعایت الزامات زیست محیطی در جهت پاکیزگی محیط ، حفاظت از لایه ازن و مدیریت زباله



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
		۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دیتا پروژکتور				دانش :
رایانه		۲		-اصول سرپرستی تیم عملیاتی
بیسیم		۲		-اصول کارگروهی
جلیقه شبرنگ				مهارت :
کفش ایمنی				-سرپرستی تیم عملیاتی
لباس کار و کلاه ایمنی	۲			نگرش :
هند هلد				-نزاکت در رفتار شخصی، پشتکار ، خوش خلقی، حس مسئولیت، صداقت و انضباط
جزوه آموزشی				-آمادگی برای کار و تلاش مداوم در تمام ساعات شبانه روز
فایل پاور پوینت				ایمنی و بهداشت :
جعبه کمک‌های اولیه				-استفاده از لباس کار، کفش ایمنی و جلیقه شبرنگ
وایت برد				-رعایت الزامات ایمنی حین انجام کار با دستگاهها
ماژیک وایت برد				توجهات زیست محیطی :
کاغذ				-آموزش جلوگیری از پخش ضایعات در فضای اطراف خصوصا در دریا
قلم				-دفع صحیح پسماند و رعایت اصول زیست محیطی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تهیه گزارش
	جمع	عملی	نظری	
		۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دینا پروژکتور				دانش :
رایانه			۲	- انواع گزارش در این حوزه
بیسیم			۲	- اصول تهیه گزارش
جلیقه شبرنگ				مهارت :
کفش ایمنی				- چگونگی تهیه گزارش
لباس کار و کلاه ایمنی		۳		نگرش :
هند هلد	-دقت و صداقت در تهیه گزارش و انتقال اطلاعات -تمرکز داشتن حین تهیه گزارش ضروری است			
جزوه آموزشی				
فایل پاور پوینت				
جعبه کمک‌های اولیه	ایمنی و بهداشت :			
وایت برد	-توجه به رعایت کلیه موارد ایمنی جهت تهیه گزارش			
ماژیک وایت برد	-جلوگیری از پخش مواد خطرناک در محیط کار			
کاغذ	توجهات زیست محیطی :			
قلم	-بر اساس استانداردهای بین المللی باید سعی شود صنعت کشتیرانی جزو مشاغل سبز باشد			
	-			



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	بیسیم	مرتبط با موضوع	یک دستگاه برای هر ۳ نفر	
۲	وسایل کمک آموزشی	استاندارد	یک سری برای هر کارگاه	
۳	رایانه	استاندارد	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۴	دیتا پروژکتور	استاندارد	یک دستگاه برای هر کارگاه	
۵	لباس کار و کلاه ایمنی	مرتبط با موضوع	یک دست برای هر نفر	
۶	جلیقه شبرنگ	مرتبط با موضوع	یک دست برای هر نفر	
۷	کفش ایمنی	مرتبط با موضوع	یک دست برای هر نفر	
۸	هند هلد	مرتبط با موضوع	یک دستگاه برای هر ۳ نفر	
۹	فایل پاور پوینت آموزشی	مرتبط با موضوع	۱	
۱۰	جعبه کمکهای اولیه	استاندارد	۱	

توجه :

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



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	جزوه بارگنج (کانتینر)	داریوش رشیدی	-	۱۳۹۴	تهران	این جزوه در حال حاضر یک فصل از کتابی است که توسط مؤلف در حال چاپ میباشد .

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	جعبه ای به نام کانتینر	۱۳۸۹	کاپیتان حسین جلال کمالی - مریم قدیانلو	-	تهران	نشر پردیس	
۲	حمل و نقل کانتینر	۱۳۹۱	سعید جعفری	-	تهران	انتشارات اسرار دانش	
۳	دانش مدیریت ترمینال کانتینری (سازمان بنادرو دریانوردی)	۱۳۷۸	سازمان بنادرو دریانوردی	-	تهران	انتشارات سازمان بنادرو دریانوردی	



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	PortworkerDevelopmant Program by ILO
۲	Cargo Work For Maritime Operations, by D.J.House
۳	Convention on Safe Containers
۴	http://Iranmarinebook.com
۵	www. Pmo.ir
۶	Port security Guide ILO ۲۰۰۴

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

توضیحات	آدرس	تهیه کننده	عنوان نرم افزار	ردیف
نرم افزار مدیریت و کنترل ترمینال کانتینری به شیوه سرویس گرا	تهران - میدان آرژانتین - خیابان وزرا ۳۳۱ - پلاک ۲۵	شرکت رهیاب رایانه گستر	CCS	۱