

سَلَامٌ عَلَيْكَ يَا خَلِيلَ



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتابهای درسی و حرفه‌ای و کارودانش

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۰

((وَأَن لَّيْسَ لِلإِنسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

و

حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نه دهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل بیت و هشتم

هر کس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصالح عمومی و حقوق دیگران نیست برگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به

مشاغل گوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستمان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی‌شود مقایسه‌اش کرد با زمانهای سابق. رسول الله در آن محیط، ممکن است - که توجه، لابد توجه به همه محیط‌ها داشته است - در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می‌کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده است.

امام خمینی (قدس سره الشریف)



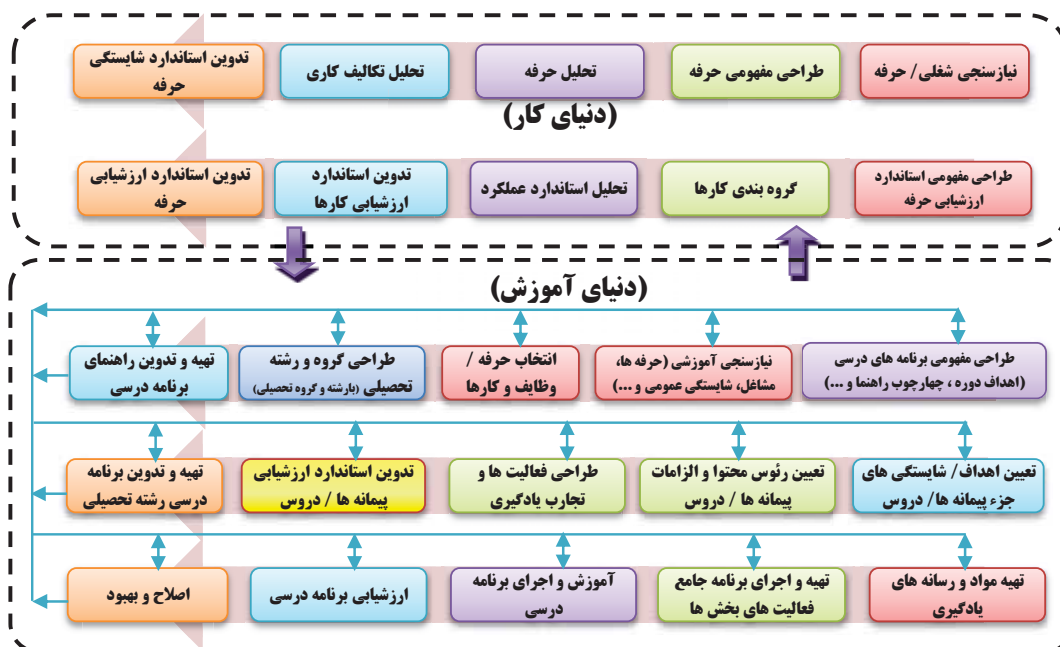
واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

اجرای برنامه‌های درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای مستلزم فراهم آوردن زیرنظام‌های آموزشی از قبیل نیروی انسانی، مدیریت و راهبری، تجهیزات، فضا، منابع مالی و پژوهش و ارزشیابی است. در بند ۱۴ برنامه درسی ملی مربوط به سیاست‌ها و الزامات اجرایی آمده است؛ اجرای برنامه درسی ملی به عنوان یکی از زیرنظام‌های مؤثر در تحقق سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و در چارچوب مفاهیم و راهکارهای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مستلزم اتخاذ سیاست‌های کارآمد و اثر بخش، فراهم آوردن شرایط، امکانات، منابع و زیرساخت‌های فنی و تخصصی می باشد. در جزء هشتم از این بند نیز به تجهیز کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای تأکید شده است.

بر این مبنا مطابق با برنامه‌های توسعه دفتر و در ادامه فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و حرفه‌ای، استاندارد تجهیزات کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی با استناد به تهیه و تدوین برنامه‌درسی رشته تحصیلی دوره سه ساله هنرستان توسط شوراهای برنامه‌ریزی و تألیف برای هر رشته تحصیلی - حرفه‌ای در دفتر تدوین و پس از تصویب سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی ابلاغ گردید.

فرآیند برنامه‌ریزی درسی و آموزشی فنی و مهارتی



به منظور استفاده از ظرفیت‌های موجود، در تدوین این استاندارد استفاده از اطلاعات فضا و تجهیزات موجود در هنرستان‌های کشور به عنوان یک اصل مورد توجه واقع شده است. همچنین در تدوین استانداردها برای پرهیز از توجه به یک محصول خاص و به منظور حمایت از تولید ملی از ارائه نشان‌های تجاری صرف نظر شده است و توصیه می شود با در نظر گرفتن کیفیت و استانداردهای عنوان شده تجهیزات تهیه شود.

استانداردهای طراحی شده شامل تجهیزات، ابزار و مواد (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به تفکیک سه گروه سرمایه‌ای، نیمه سرمایه‌ای و مصرفی و همچنین لی آت فضا و چیدمان تجهیزات می‌باشد و برای استفاده بهتر، در ابتدای آن راهنمای استفاده از استاندارد، تدوین شده است. پیشنهاد می شود در انتخاب تجهیزات کیفیت و کمیت عملکرد دستگاه، ویژگی‌های طراحی و خدمات پس از فروش به عنوان اولویت در نظر گرفته شود. تجهیزات کاربردی (تخصصی) باید طوری در فضای کارگاه جانمایی شوند که ضمن رعایت استانداردهای مربوطه، ارگونومی، ایمنی، بهداشت، حفاظت و راحتی استفاده «برای عملیات کارگاهی-آزمایشگاهی» بر اساس سازگاری با محیط آموزشی فراهم شود.

در پایان از همکاران گرامی و کارشناسان محترمی که مسئولیت تهیه و تدوین این استاندارد را بر عهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

احمد رضا دوراندیش

مدیر کل دفتر تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کاردانش

فهرست

راهنمای استفاده	
جدول شرح ستون‌های استاندارد تجهیزات و فضا	
جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه ای – نیمه سرمایه‌ای ملزومات و ابزار مصرفی	
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای	
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای	
فهرست استاندارد تجهیزات مصرفی	
پیوست	

راهنمای استفاده:

به طور کلی تجهیزات (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به سه گروه سرمایه‌ای با کد (۰۱)، نیمه سرمایه‌ای با کد (۰۲) و ملزومات و ابزار مصرفی با کد (۰۳) مشخص شده است و طراحی جدول فهرست استاندارد تجهیزات شامل دو جدول می‌باشد که در جدول شماره ۱ مشخصات حرفه مربوط به توسعه حرفه‌ای هر گروه، شامل نام حرفه و کد حرفه مورد نظر که در طراحی توسعه حرفه‌ای برای دوره سه ساله انجام گرفته است درج و کد حرفه با هشت رقم معرفی می‌شود که چهار رقم اول از سمت چپ مربوط به کد حرفه در نظام طبقه‌بندی مشاغل ISO، دو رقم بعدی مسیر توسعه حرفه‌ای و دو رقم آخر شامل عدد ثابت ۹ و عدد آخر سطح مهارت حرفه را مشخص می‌کند.

جدول شماره ۲ شامل ۷ ستون می‌باشد که عناوین هر ستون به ترتیب از سمت راست، کد تجهیزات، نام وسیله، مشخصات دقیق و کامل فنی و سیله، تعداد، فراوانی، کاربرد در کار و تصویر و سیله را شامل می‌شود. برای تکمیل جدول شماره ۲ بر مبنای تعاریف جداول ضمیمه باید عمل شود.

این راهنما می‌تواند برای دفتر تکنولوژی و انتشارات کمک آموزشی، سازمان نو سازی و توسعه و تجهیز مدارس کشور، معاونت آموزش متوسطه، مدیران هنرستان‌ها و هنرآموزان جهت تجهیز کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها، تهیه و تأمین تجهیزات و اجرای برنامه‌های درسی مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گیرد.

در خاتمه این نکته مهم باید در نظر گرفته شود که عمر مفید تجهیزات سرمایه‌ای برای ۴ دوره آموزشی سه ساله با توجه به استفاده مستمر در طول ۵ روز در هفته و هر روز ۸ ساعت با رعایت سرویس و نگهداری و تعمیرات به موقع ۱۲ سال پیش بینی شده است که ممکن است به دلیل تغییرات فناوری و جایگزینی دستگاه‌های قدیمی و فرسوده با دستگاه‌های جدید، عمر آنها به کمتر از ۱۲ سال برسد.

جدول شرح ستون های استاندارد تجهیزات و فضا

ستون (۱) کد وسیله	هر وسیله دارای کد انحصاری است و شامل کدهای تکراری نمی‌شود و با توجه به معرفی منابع طبقه‌بندی کدها از جدول پیوست و با رعایت اولویت‌بندی آنها کد گذاری شده است. برای یک وسیله با انواع مختلف، با شرح مشخصات فنی هر یک از آنها و مشخصات فیزیکی و تعداد مورد نیاز و تصاویر مختلف (در صورت لزوم) فقط در ستون کدها یک کد مشترک معرفی شده است.
ستون (۲) نام وسیله	از نام علمی و رایج در بازار استفاده شده است.
ستون (۳) مشخصات فنی	- شرح توصیفی: با معیارهای قابل قبول و مشخص بیان شده است. مانند معیارهایی که برای طراحی و تولید یا کمیت‌های مشخص در عملکرد و کاربرد وسیله، یا مشخصات کیفی توصیف می‌شود. - مشخصات فیزیکی: ابعاد، وزن، جنس و نوع آلیاژ، حجم، تولرانس در کار، سازگاری با استانداردهای شرایط محیط کار (کارگاهی - آزمایشگاهی)، رنگ و سایر موارد مشابه به تناسب نوع وسیله مشخص شده است. - برای درک مخفف کلمات لاتین، شرح آن ارائه شده است. - ذکر مشخصات فنی لازم برای ایمن سازی دستگاه‌ها و ارگونومی برخی تجهیزات برای استفاده و موارد بهداشتی به عنوان یک اصل می‌باشد که در مشخصات فنی متناسب با نوع دستگاه قید شده است. - بسته بودن مشخصات فنی: اضافه نمودن شرایط و روش‌های خاص به طور مثال به کارگیری فناوری‌های جدید و عملکرد کاری برای برخی از دستگاه‌ها، جزئی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می‌شود و مانع برداشت‌های شخصی می‌شود.
ستون (۴) تعداد	تعداد بر حسب عدد (فارسی) و واحد وسیله مانند (دستگاه، عدد، مجموعه، کلاف، حلقه، دست، طاقه (برای پارچه)، جعبه (بزرگ) نمره یا شماره برای آچارها و سایر موارد تعیین شده است.
ستون (۵) درصد فراوانی	درصد فراوانی هر وسیله از نسبت ساعات کاربرد وسیله در کارها (کارگاهی - آزمایشگاهی و کلاسی) به کل ساعات کارهای مربوطه بر حسب درصد محاسبه شده است.
ستون (۶) کد کاربرد وسیله در کار	استفاده از وسیله را در پایه‌های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می‌کند.
ستون (۷) تصویر وسیله	مربوط به تصویر وسیله مورد نظر است. دارا بودن استاندارد های لازم، مشخصات فنی و کیفیت برای انتخاب وسیله مورد تأکید است و ارائه تصویر صرفاً برای راهنمایی و جلوگیری از خطاهای محتمل در نوع کارکرد، ابعاد و ... است.

جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه ای، نیمه سرمایه ای ملزومات و ابزار مصرفی

تعییه کننده	شرح نام	علامت اختصاری	ردیف
ایران	ایران کد	ایران کد	۱
سازمان ملل متحد	Central Products Classification طبقه بندی محصولات محوری	CPC	۲
سازمان ملل متحد	United Nations Standard Products And Services Code کد خدمات و محصولات استاندارد سازمان ملل متحد	UNSPSC	۳
سازمان ملل متحد	Standard International Trade Classification طبقه بندی بین المللی پیشه ها (فعالیت های صنعتی)	STTC	۴
سازمان تجارت جهانی WOT	International Harmonized System سیستم همگن و هماهنگ بین المللی	HS	۵
سازمان بین المللی کار	International Standard Industry Classification طبقه بندی بین المللی صنعت (فعالیت اقتصادی)	ISTC	۶
برنامه توسعه سازمان ملل و شرکت دان وبرد استریت	Universal Medical Device Nomenclature System نظام نام گذاری جهانی وسایل و تجهیزات پزشکی	UMDNC	۷

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۲۳	حرفه: ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
-----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (در صد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	T.۳۰۳ T.۳۰۵ T.۳۰۴	٪۱۰	۱ دستگاه	محسیندر، سیستم ترمز ای بی اس در چرخ های جلو و عقب، سیستم فرمان هیدرولیک موتور ۴ زمانه با قدرت ۴۲۰ اسب بخار سیستم تعلیق ۲، عدد کیسه هوای فشرده در محور جلو و ۴ عدد کیسه هوای فشرده در محور عقب، ظرفیت سرنشین حداکثر ۴۵ نفر	اتوبوس	* ۲۳۱۱۳۱۱	۱
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☒	T.۴۰۷, T.۴۰۵, T.۵۰۵, T.۴۰۴ T.۶۰۶, T.۶۰۵, T.۶۰۸, T.۶۰۳ T.۶۰۴, T.۶۱۱	٪۳۳	۱ دستگاه	به ابعاد طول: ۱۲۶۰۰ میلی متر عرض: ۲۶۰۰ میلی متر به ظرفیت ۲۶۰۰۰ کیلوگرم لو محور	کفی	* ۲۵۱۸۱۷۰	۲
	۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۳۰۴, T.۶۰۹, T.۶۰۵ T.۸۰۳, T.۸۰۲	٪۱۷	۱ دستگاه	ظرفیت حمل بار: ۲ - ۳٫۵ تن ۱۸ km/h: حداقل سرعت حرکت بدون بار ۳۱۰ mm/s: حداقل سرعت بالابری با بار ۳۵۰ mm/s: حداقل سرعت پایین آمدن با بار ارتفاع بالابری: ۳ متر. سایر تجهیزات الصاقی به لیفتراک مانند بشکه گیر، رول گیر، بغل گیر بر اساس نوع کاربردشان موجود باشند	لیفتراک	* ۳۸۲۵۱۱۰	۳

* خرید خدمات آموزشی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	T.۳۰۳ T.۳۰۵	۷٪	۱ عدد	برای حمل و نقل معلولان به داخل وسایل نقلیه	رمپ	۴۲۱۹۲۲۰	۴
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۸۰۴	۳٪	۱ دستگاه	با قابلیت برش آسفالت و بتن تا ضخامت ۱۰ (سانت)، دارای سیستم خنک کننده و سیستم هیدرولیک جهت تنظیم عمق، دارای تیغ های برش به قطر ۴۵، ۶۰ و ۹۰ سانتی متر	ماشین کاتر آسفالت	*۰۹۲۶۲۰۰	۵
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۳۰۷ T.۶۰۸	۷٪	۱ دستگاه	- ردیابی خودرو در هر نقطه از کره زمین - نمایش آنلاین تاریخ سواری و مواقع خودرو در هر زمان و هر مکان با استفاده از اینترنت - محاسبه دقیق مسافت طی شده و سرعت خودرو و مقایسه دقیق با کیلومتر سنچ خودرو - هوشمند در برابر تغییر جهت خودرو - دارای سیستم وایر در صورت حمل خودرو با جرثقیل - قابلیت استفاده از کلیه سیم کارتهای (ایرانسل و همراه اول) با هزینه بسیار کم - گارده خودرو - پیام در صورت خاموش یا روشن شدن یا غیر فعال شدن دستگاه ردیاب - دزدگیر مأموره ای	GPS	۲۲۱۲۲۰۰	۶

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۴,T.۸۰۱,T.۶۰۹ T.۸۰۲,T.۶۰۱	٪۱۷	۱ دستگاه	دیجیتال با امکان توزین بار تا ۳۰۰ کیلوگرم با قابلیت اتصال به کامپیوتر قابلیت قطعه شمار (امکان شمارش قطعات و جمع آنها)	باسکول	۲۵۳۱۳۳۰	۷
	۱۱ ■							
	۱۲ □							
	۱۰ □	T.۸۰۳	٪۳	۱ دستگاه	در ابعاد کوچک و حمل شدنی ، به شکل جعبه هاپی که ابزار نوری آنها در زیر بنده قرار دارد. دقت در حد قرائت میلی کاندلا بر لوکس بر متر مربع دارا بودن طول موج خاصی از نور لیزر و فیلتر با عرض نوار کم به منظور جلوگیری از تأثیر نور در محیط و انجام آزمایش در روز و شب	دستگاه بازتاب دهنده	*۵۵۱۲۱۷۳۴	۸
	۱۱ □							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	T.۳۰۴,T.۶۰۹ T.۸۰۱,T.۸۰۲	٪۱۴	۴ عدد	قابلیت استفاده در انبارهای محصول قابلیت چیدمان بصورت تک پالت ، ۲ پالت و یا ۳ در کنار هم استفاده صحیح از فضاها نسبت به سطح انبار طراحی ابعاد راها و ها با توجه به نوع لیفتراک و مشخصات ابعادی آن	قفسه بندی پالت		۹
	۱۱ ■							
	۱۲ □							

* خرید خدمات آموزشی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۲۸ از ۲۹

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د رصه)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۰۲۰۴	٪۳	۱ عدد	بر اساس شرایط ساختمان هنرستان برای آموزش خدمات آتش نشانی دارای لایه محافظ ضد زنگ زدگی ساختار محکم با جداره گالوانوم، ورق سه لایه PVC	مخزن	۲۵۱۰۱۷۰۵	۱۰
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۰۳۰۴, T.۰۶۰۹, T.۰۶۰۵ T.۰۸۰۳, T.۰۸۰۲	٪۱۷	۱ دستگاه	کنش تسمه: N۷۰۰-۱۰۰ قابل تنظیم سرعت تسمه: ۲۰ تسمه / ثانیه عرض تسمه: ۹-۱۵ mm ابعاد پالت: ۱۰۰۰ mm ولتاژ دستگاه: ۱۱۰، ۲۲۰، ۷	تسمه کش پالت	۳۸۲۲۱۰۰ *	۱۱
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۰۲۰۴ و T.۰۲۰۱	٪۷	۵ دستگاه	شامل کیسولهای پودر گاز در سه حالت ضربه ای ۱ دستگاه، بالن بغل ۱ دستگاه، کیسولهای درجه ای یک دستگاه، کیسول های آبی یک دستگاه، کیسولهای ۵۵۲ یک دستگاه، (مطابق استاندارد شماره ۹۱۹۰ الزامات نصب کیسول های آتش نشانی)	تجهیزات سیار اطفا حریق	۲۷۴۱۴۲۰	۱۲

* خرید خدمات آموزشی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۲۸ از ۱۰

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۳۰۴,T.۴۰۵,T.۳۰۲,T.۵۰۵ ,T.۱۰۵,T.۶۰۸,T.۶۰۹ ,T.۶۱۰	۲۷٪	۱ عدد	کمد فلزی ریلی ریمدار نیروی انتقال حرکت بسیار کم با قابلیت گرش هوا برای افزایش عمر اسناد	قفسه بایگانی	۱۱۱۳۱۰۰	۱۳
	۱۲ ■	T.۸۰۴	۳٪	بر اساس تقشه اجرایی	از تیر آهن نمرة ۱۰ طول خالص پایه : ۱,۶ متر فاصله پایه ها از هم : ۳,۸۱ متر حداقل ضخامت فلز نروده : ۲,۶۷ میلیمتر عرض ورق قبل فرم گرفتن ۰,۴۸ متر عرض ورق بعد از فرم دهی ۰,۳۳ متر	پایه گاردریل	۲۵۱۰۱۹۲۴	۱۴
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴۰۵,T.۴۰۷,T.۴۰۴	۱۰٪	۱ دستگاه	پلاستیکی ، نمایشگر دیجیتالی با امکان انتخاب واحدهای فشار از پاسگال ، پوند بر اینچ مربع و بار ، (۱/۴+۰,۵) PSI	فشار سنج باد لاستیک	۴۱۱۰۳۳۱۱	۱۵

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۳۳۳۲	سرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۳
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۲۰۱, T.۲۰۴	۷٪	۱ دستگاه	شامل دتکتور و پانل و آذیرهای خطر اعلان می باشند دتکتور دوده، حرارت و آتش	سیستم های اعلام حریق	۲۷۴۱۲۸۰	۱۶
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۶۰۱	۳٪	۱ دستگاه	اتاق از نوع فوم تزریقی پلی یورتان جنس ورق داخلی و خارجی سردخانه دورورنگ آلوزینک شده، ابعاد ۵*۳*۲،۵	اتاق یخچال کامیونت	*۲۳۸۲۲۲۰	۱۷
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T.۶۰۵, T.۶۰۱, T.۶۰۱, T.۶۰۹ T.۸۰۳, T.۸۰۸, T.۸۰۲	۲۳٪	۱ دستگاه	ایجاد سهولت در جابجایی و حمل اجسام سنگین توسط وسایط نقلیه باری قابل نصب بر روی انواع خودروهای (کامیون، کامیونت و تریلر و باری) ظرفیت بارگیری بین ۵۰۰ تا ۳۰۰۰ کیلوگرم Platform سیستم هیدرولیک جهت بازشدن و جابجایی دارای دو مدار جداگانه جهت افزایش ایمنی مجهز به دو نوع سیستم کنترل: با استفاده از پدال از روی سکو و به صورت دستی	بالابر پشت کامیونی	*۳۸۲۵۱۱۰	۱۸

* خرید خدمات آموزشی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د) (رصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴۰۵,T.۴۰۷,T.۸۰۳	٪۱۰	۲ مجموعه کامل	جعبه ابزار فلزی - دارای ۲۰ عدد آچار بکس با درایو ۲/۱ اینچ به سائزهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۴ و ۲۷ و ۳۰ و ۳۴ و ۳۶ و ۲۰-۲۳ و ۲۱ و ۲۲ و دارای یک عدد دسته جعبه با درایو ۲/۱ اینچ - دارای یک عدد لقی لقه با درایو ۲/۱ اینچ - دارای دو عدد اضافه کننده طول ۱۲۰ و ۲۵۰ میلی متری - کنوسی ۳۰۰ میلی متری T دارای کمک آچار - دارای ۲۱ عدد آچار یکسر تخت - یکسر رینگ به شماره های ۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۷-۳۰-۳۲ دارای ۶ عدد پیچ گوشتی دوسو و چهارسو - دارای یک عدد آبردست ۱۸۰ میلی متری - دارای یک عدد دم باریک ۲۰۰ میلی متری - دارای یک عدد سیم چین ۱۸۰ -	جعبه ابزار و کلیه متعلقات	۲۳۸۳۲۰۰	۱۹

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شفلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی



جدول شماره ۱

صفحه ۱۵ از ۲۸

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (د)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۰	۲۴۱۱۲۷۰۱ ۲۴۱۱۲۷۰۲	پالت	از جنس چوبی و پلاستیکی در ابعاد ۱۰۰×۱۰۰	از هر کدام ۴ عدد	٪۱۷	T.۳۰۴, T.۶۰۹, T.۶۰۵, T.۸۰۳, T.۸۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	
۲۱	۲۴۱۰۱۸۰	گوه (دنده پنج) (chock)	فلزی یا چوبی، برای ایستادن وسیله نقلیه	۱ عدد	٪۱۴	T.۳۰۳, T.۴۰۵, T.۴۰۴, T.۴۰۷	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۲۲	<u>۲۱۳۱۶۶۰</u>	دستگاه سنجش فشار خون	- دارای قابلیت سنجش فشارخون - دیجیتالی و میچی	۱ دستگاه	٪۱۷	T.۳۰۳, T.۳۰۵, T.۸۰۸ T.۲۰۴, T.۴۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

۲۳

جدول شماره ۱

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی



جدول شماره ۱

صفحه ۱۱ از ۲۸

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل کد حرفه: ۴۳۳۳ حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۳۰۴ و T.۶۰۹	٪۷	۱ دستگاه	ظرفیت: ۳۰ کیلوگرم دقت تا ۱۰ گرم دارای نمایشگر ۵ رقمی وزن از نوع LED دارای ماشین حساب قابلیت اتصال به کامپیوتر	ترازو	<u>۲۵۳۱۳۱۰</u>	۲۳
	۱۲ ■	پودمان حمل و نقل مواد خطرناک پودمان حمل و نقل بارهای ترافیکی	٪۷	۴ عدد	چراغ چشمک زن الکترونیکی از نوع آذر خشی	چراغ چشمک زن	<u>۲۳۶۳۳۰۰</u>	۲۴
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱ - T.۳۰۲ T.۵۰۵ - T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۱۰۵ T.۶۱۰ - T.۶۰۵ - T.۶۰۸ - T.۳۰۷	٪۳۷	۱ دستگاه	چندکاره، لیزری با قابلیت پرینت رنگی و سیاه و سفید در قطع کاغذ A4, A5 سازگار با نگارش های مختلف سیستم عامل ویندوز، کیفیت چاپ ۶۰۰*۶۰۰ dpi، حافظه ۱۲۸ مگابایت	جایگر	<u>۲۲۳۲۲۰۰</u>	۲۵

صفحه ۱۷ از ۲۸

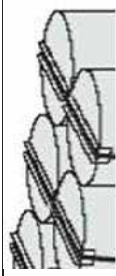
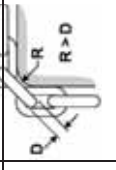
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه تحصیلی: خدمات
 رشته: حمل و نقل

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۳۳۳۲	حرفه ۲: سربپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

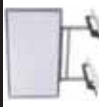
تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ -	۵۰٪	۱ دستگاه	محل اتصال: سقف، زمین، دیوار نمایشگر: ۰.۸ تا ۲.۶ متر فاصله قابل نمایش ۱ تا ۶ متر دارای ریموت کنترل کتر است: ۱:۲۲۰۰، حجم روشنی ۲۵۰۰ جهت استفاده در کلاس های آموزشی	ویدئو پروژکتور	۲۲۴۲۰۰	۲۶
	۱۱ ■	T.۳۰۱۰ - T.۳۰۷ - T.۳۰۲ -						
	۱۲ ■	T.۵۰۵ - T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵						
	۱۲ ■	T.۶۰۳	۳٪	۸ عدد	 فلزی با استفاده از ناودانی شماره ۱	محافظ لیه ای برای شبکه		۲۷
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱۰ - T.۳۰۷ - T.۳۰۲ -	۱۰۰٪	۱ عدد	صنلّی چرخدار قابل تنظیم در ارتفاع (نوع مرغوب) برای معلم، استاندارد از نظر ارگونومی برای نشستن			۲۸
	۱۱ ■	T.۵۰۵ - T.۶۰۹			صنلّی یا دسته متحرک برای کلاس یا کارگاه دارای محفظه در قسمت پائینی آن برای نگهداری کتاب یا کیف هنر جو، استاندارد از نظر ارگونومی برای نشستن	صنلّی	۱۱۱۱۱۰۰	۲۹
	۱۲ ■	T.۶۰۸ - T.۶۰۱ - T.۶۰۵		۱۶ عدد				

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۳
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د) (رصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱	%۱۰۰	۱ عدد	میز کامپیوتر (مطابق با استاندارد میزهای روز) که ابعاد آن مناسب با فعالیت معلم، دارای جای کیس و کسو برای نگهداری لوازم التحریر مورد استفاده معلم باشد.	میز مخصوص معلم	<u>۱۱۱۲۰۰۰</u>	۳۰
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۵۰۵ - T.۶۰۹						
	۱۲ ■	T.۴۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱	%۵۰	۱ عدد	ابعاد ۸۰*۱۲۰ یا ۱۰۰*۱۵۰ سانتی متر متحرک با پایه چرخدار با صفحه مغناطیسی با قلم نوری قابل اتصال به رایانه ابعاد ۷۸ اینچ، سازگار با تمامی نرم افزارها، امکان نصب بر روی دیوار و یا بر روی پایه چرخدار، درگاه ارتباطی با رایانه از طریق کابل USB	وایت برد	<u>۲۴۲۸۱۰۰</u>	۳۲
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۵۰۵ - T.۶۰۹						
	۱۲ ■	T.۴۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۵	%۷	۱ عدد	ویلچر مقاوم و سبک، ابعاد مطابق با استاندارد پزشکی	تجهیزات پاراکلینیک (ویلچر)	<u>۲۱۳۱۶۹۰</u>	۳۳
	۱۱ □	T.۳۰۳						
	۱۲ □							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (د) (رصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۴	۲۱۳۱۶۹۰	پاراکینیکی (واکر) تجهیزات	آلومینیومی چرخ دار با ارتفاع متغیر، تاشو مطابق با استاندارد نهریستی	۱ عدد	۷٪	T.۳۰۵ و T.۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۳۵	۱۱۷۵۲۱۰	ماشین حساب	قابلیت نمایش حداقل ۱۰ کاراکتر با منبع تغذیه باتری و خورشیدی با قابلیت انجام محاسبات آماری	۲ دستگاه	۲۸٪	T.۳۰۴ - T.۳۰۲ - T.۵۰۵ - T.۶۰۹ T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵ T.۶۰۸	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۶	۲۲۳۱۱۰۰	رایانه	حافظه رم: ۸ گیگا بایت ظرفیت: ۱ ترابایت پردازشگر گرافیکی: ۲ گیگا بایت	۱۶ دستگاه	۵۴٪	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱ - T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵ - T.۵۰۵ - T.۲۰۵ T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۷	۲۴۱۰۱۵۰۱	گاری حمل بار	اسکلت از کلاف پروفیل رنگ شده، صفحه از ورق آهن ۲ میلیمتری، دارای دستگیره لوله ای، دو چرخ گردان و دو چرخ ثابت	۱ عدد	۳٪	T.۶۰۳	۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل		کد حرفه: ۳۳۳۲		حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل		کد حرفه: ۵۱۱۲	
----------------------------	--	---------------	--	-----------------------------	--	---------------	--

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د) (صد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۰۶۰.۳, T.۰۲۰.۱, T.۰۴۰.۷, T.۰۸۰.۸	۴۷٪	۱ عدد	تاشو از جنس آلومینیوم با قابلیت حمل آسان، از ۱.۵ تا ۹ متر ارتفاع (۳۴ پله)	نردبان	۰۹۳۴۵۹۰	۳۸
	۱۱ ■	T.۰۸۰.۳, T.۰۴۰.۵, T.۰۱۰.۵, T.۰۲۰.۱	۳٪	۱ عدد	تیر مخصوص آتش نشانی مطابق نمونه سازمان ایمنی و آتش نشانی شهری	تیر	۲۷۴۳۱۱۰	۳۹
	۱۲ □	T.۰۶۰.۹, T.۰۴۰.۴, T.۰۴۰.۶, T.۰۳۰.۴, T.۰۲۰.۵, T.۰۲۰.۴, T.۰۶۰.۶	۳٪	۱ عدد	قابل حمل ظرفیت ۲۰ تن	باسکول محور کش	۲۵۳۱۳۳۰	۴۰

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۲ از ۲۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (در صد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
  	۱۰ □	T.۴۰۴,T.۶۰۳,T.۶۰۶	٪۱۷	۱ دستگاه	دیجیتالی ، دارای قطب نما اندازه گیری ارتفاع بر حسب ۹m feet دارای صفحه با زمینه نوری	ارتفاع سنج	۴۱۱۱۴۲۱۱	۴۱
	۱۱ □	T.۴۰۴,T.۴۰۵,T.۴۰۷,T.۶۰۳ T.۶۰۶,T.۸۰۳,T.۸۰۴	٪۲۴	۱ دستگاه	ولتاژ کار: ۹ ولت محدوده رنج عملکرد: نیم متر تا ۱۸ متر با دقت ۱٪	فاصله سنج دیجیتالی (متر)	۴۱۱۱۱۶۱۳	۴۲
	۱۲ ■	T.۴۰۵,T.۴۰۷,T.۸۰۴	٪۱۰	۱ دستگاه	دیجیتالی از جنس فولاد ۵۰ سانتی ، با دقت ۰,۰۲ و ۰,۰۵	عمق سنج	۴۱۱۲۴۰۱ ۲۵۳۱۱۱۱	۴۳

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴.۴,T.۶.۶,T.۸.۸, T.۸.۸,T.۴.۴,T.۸.۸	٪۱۷	دستگاه ^۱	حداقل ۸ مگاپیکسل صفحه نمایش: ۳ اینچ قابلیت ذخیره بر روی کارت حافظه	دوربین عکاسی	۴۵۱۲۱۵۰	۴۴
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۸.۸,T.۸.۸	٪۷	دستگاه ^۱	نقشه برداری، درشت نمایی ۳۳ برابر تراز یاب اتوماتیک، حداقل فاصله دید ۳.۱ متر، قابلیت اندازه گیری تا ۲۰۰۰ متر با تک منشور با دقت ۲+۳ (ppm*D)mm پایه ها فلزی با چوبی	دوربین	۴۵۱۲۱۵۰	۴۵
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۸.۸,T.۸.۸,T.۴.۴,T.۸.۸, T.۸.۸,T.۴.۴,T.۶.۶,T.۸.۸	٪۲۴	عدد ^۱	۵۰ متری مهندسی نوار فلزی بدنه لاکه	متر	۲۷۱۱۱۸۰	۴۶
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۸.۸	٪۴	دستگاه ^۱	پنوماتیکی	چکش	۲۷۱۳۱۵۰۴	۴۷

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۳۳۳۳
حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □	T.۰۴.۰۶, T.۰۸.۰۴, T.۰۸.۰۸	٪۱۰	۱ دستگاه	دارای مخزن آب و زیاله قابلیت نصب بر روی شاسی مناسب با ظرفیت مخزن ۸۰۰ لیتر ، تخلیه مخزن هیدرولیکی ، توان موتور ۳۴ اسب بخار ، ۴ سلیندر ، ظرفیت مخزن آب ۲۵۰ لیتر	جارو	*۲۵۱۰۱۹۱	۴۸
	۱۱ □							
	۱۲ ■							
	۱۰ □	T.۰۸.۰۳	٪۳	۱ دستگاه	دیجیتالی، با قابلیت ذخیره اطلاعات در کارت حافظه جانبی با اندازه گیری تا ۱۰۰ هزار لوکس و اتصال به رایانه	لوکس متر	۴۱۱۱۵۳۰	۴۹
	۱۱ □							
	۱۲ ■							
	۱۰ □	T.۰۴.۰۵, T.۰۴.۰۷	٪۷	۱ دستگاه	دیجیتالی، دارای سرعت نمونه برداری بالا - قابلیت نمایش میزان حداقل و حداکثر - قابلیت تشخیص خردکار مقدار ولتاژ - تغذیه باطری قلمی رنج تست ولتاژ- ۱۰۰۰ V ~ ۴۲۰ mV AC	اهم متر	۴۱۱۱۳۶۳	۵۰
	۱۱ □							
	۱۲ ■							

* خرید خدمات آموزشی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۲۵ از ۲۸

جدول شماره ۱

حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل کد حرفه: ۴۳۳۳

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د) (رصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴۰۷, T.۴۰۵	٪۷	۱ دستگاه	دیجیتالی، دارای سرعت نمونه برداری بالا - قابلیت نمایش میزان حداقل و حداکثر - قابلیت تشخیص خودکار مقدار ولتاژ - تغذیه باطری قلمی	ولت متر	۲۲۸۳۲۱۰	۵۱
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۸۰۱, T.۸۰۲, T.۸۰۳, T.۸۰۴, T.۸۰۸, T.۲۰۱, T.۲۰۴, T.۲۰۵, T.۳۰۷, T.۴۰۶	٪۳۴	۱ دستگاه	قابلیت صدا: دیجیتالی ضد گرد و خاک و غبار برد آنتن دهی دستگاه: بین ۵ کیلومتر تا ۱۰ کیلومتر در فضای باز	نیسیم	۲۰۱۴۲۶۰	۵۲
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴۰۷, T.۴۰۵	٪۷	۱ دستگاه	LCD نمایشگر نمایش اندازه فشار با سه استاندارد psi / bar / kpa	گیج فشار باد	۲۲۸۵۴۰۰	۵۳

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲۶ از ۲۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل کد حرفه: ۴۳۳۳ حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د رصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۲۰۱	٪۳	۱ دستگاه	قابلیت اندازه گیری گازهای قابل اشتعال، اکسیژن و گازهای سمی ، قابلیت حمل ، دارای سنسورهای معتبر در زمان دقت : قابلیت شناسایی ۴ گاز بطور همزمان ، دارای بوق هشدار ، ضد ضربه و ضد آب ،	دستگاه gas test	۲۸۷۲۱۱۰	۵۴
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۲۰۱	٪۳	۱ نمونه از هرکدام	شامل دوربین و خروجی های مرتبط با آن که توسط شرکتها برای ساختمان یا تاسیسات طراحی می گردد دوربین مدار بسته ثابت و متحرک	سیستم های حفاظتی	۲۲۴۱۲۲۰	۵۵
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۲۰۱	٪۳	یک عدد	دسته چوبی و بیل فلزی مطابق نمونه آتش نشانی	بیل	۳۵۵۳۰۰۰	۵۶
	۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☒	T.۴۰۵, T.۴۰۶, T.۶۰۳, T.۸۰۳, T.۸۰۸, T.۸۰۲	٪۲۰	۱ عدد	چراغ خطر گردان و چشمک زن پایه دار و سرلوله ای (باطری خورشیدی)	چراغ چشمک زن ایمنی	۳۳۸۳۳۰۰	۵۷

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۲۷ از ۲۸

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۳۳۳۳	حرفه ۲: سوبرستانت حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۳
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (د)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۲۰۱	٪۳	یک عدد	ازجنس نسوز یک نفره مطابق نمونه آتش نشانی	پتو	۰۸۶۴۴۰۰	۵۸
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T.۳۰۳, T.۳۰۵ T.۸۰۸, T.۴۰۶	٪۱۴	یک عدد	چرخدار - دارای ترمز مرکزی، حداکثر وزن قابل تحمل ۲۵۰ کیلوگرم، مطابق با استاندارد سازمان بهزیستی	برانکارد	۴۷۱۹۲۲۰	۵۹
	۱۲ ■	T.۵۰۳	٪۳	۱ عدد	فاصله اندازه گیری = ۵۰ متر	فاصله سنج لیزری	۲۸۲۲۱۲۰	۶۰
	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	T.۲۰۱, T.۴۰۶, T.۸۰۲ T.۸۰۸	٪۱۴	۱ نمونه	۲۴ ولت با قابلیت ذخیره برق در زمان خطر و امکان شنیدن صدا در کل تاسیسات حداقل تا ۲۰۰۰ متر	آزیر اعلام خطر	۴۲۲۲۱۶۰	۶۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی

صفحه ۱ از ۱۰



فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۱۳۲۱۹۶	جعبه کمک های اولیه	ثابت، با ابعاد ۲۰*۲۵*۴۰ پلاستیکی و محکم، ضد نفوذ گرد و غبار، شامل امکانات و ابزارهای بانسمان و مراقبت از بیمار در جای مناسب و قابل دسترس نصب شود.	۲ عدد	٪۲۰	T.۳۰۳.T.۸۰۲, T.۳۰۵.T.۸۰۸, T.۲۰۴,T.۴۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲	۲۱۳۱۶۶۰	درجه تپ (تومومتر)	دیجیتالی	۱ عدد	٪۲۰	T.۳۰۳.T.۸۰۲, T.۳۰۵.T.۸۰۸, T.۲۰۴,T.۴۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳	۲۱۳۳۱۱۴	قیچی	فلاد زنگ نزن - متوسط و کوچک مربوط به لوازم پزشکی و جعبه کمک های اولیه	۲ عدد	٪۲۰	T.۳۰۳.T.۸۰۲, T.۳۰۵.T.۸۰۸, T.۲۰۴,T.۴۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴	۲۱۳۳۲۱۶	پنس	فلزی مربوط به لوازم پزشکی و جعبه کمک های اولیه	۲ عدد	٪۲۰	T.۳۰۳.T.۸۰۲, T.۳۰۵.T.۸۰۸, T.۲۰۴,T.۴۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

تجیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی

صفحه ۳ از ۱۵



فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل کد حرفه: ۴۳۳۳ حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۷	عدد ۱	کفش طبی	ارتز	<u>۲۱۳۲۴۱۰</u>	۵
	۱۱ □	T.۳۰۵						
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۷	عدد ۲	چند پایه ، استیل	عصا	<u>۲۱۳۱۶۹۰</u>	۶
	۱۱ □	T.۳۰۵						
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۷	از هر نوع جفت ۲	آرنجی، زیوبغل	عصا	<u>۲۱۳۱۶۹۰</u>	۷
	۱۱ □	T.۳۰۵						
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۷	از هر نوع جفت ۲	آرنجی، زیوبغل	عصا	<u>۲۱۳۱۶۹۰</u>	۸
	۱۱ □	T.۳۰۵						
	۱۲ □							

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☒	T.۳۰۴ T.۸۰۴, T.۸۰۸, T.۲۰۱ T.۴۰۴, T.۸۰۲, T.۲۰۵ T.۸۰۳, T.۴۰۷, T.۴۰۵,	%۳۳	۲ عدد	لایه بیرونی مقاوم در مقابل خراش، ساینده‌گی و نفوذ هر چیزی به سطح داخلی، جذب انرژی وارد شده از طریق لایه درونی، دور سر با سایز متوسط ۵۵-۵۸ سانتی متر، طبق استانداردهای شماره ۱۳۷۰ و ۱۳۸۱	کلاه ایمنی	<u>۲۱۶۴۲۱۱</u>	۹
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۲۰۴	%۳	۲ دست	شامل کلاه محافظ سر T چکمه محافظ پا دستکش و شلوارو زاکت محافظ در برابر شعله مطابق نمونه های سازمان ایمنی و آتش نشانی شهری	لباس مخصوص اطفاء حریق	<u>۲۷۴۵۲۰۰</u>	۱۰
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☒	T.۴۰۶, T.۲۰۴, T.۶۰۲	%۷	۱۵ عدد	ضد بخار - ضد خش - سبک و راحت - دارای تسمه های قابل تنظیم جهت محافظت از چشم در برابر حرارت، فلزات مذاب، مواد شیمیایی و واکنشهای شیمیایی مواد خطرناک UV ۴۰۰	عینک	۴۶۱۸۱۸۰۴	۱۱
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T.۲۰۴, T.۴۰۶	%۷	۱ عدد	مربوط به موارد ایمنی و حفاظتی هشدار دهنده	پوسته های مورد نیاز	<u>۱۴۱۱۶۰۷</u>	۱۲

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی : حمل و نقل
رشته : حمل و نقل زمینی

صفحه ۷ از ۱۰



فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

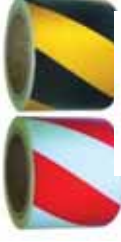
تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □	T.۰۴۰۷, T.۰۴۰۶, T.۰۴۰۵, T.۰۲۰۴, T.۰۳۰۴, T.۰۶۰۹, T.۰۲۰۴, T.۰۳۰۴, T.۰۶۰۹,	۲۰٪	از هر کدام ۱ عدد	مطابق دستورالعمل اعلام ایمنی در کارگاهها وزارت کار	تابلو هاي علايم هشدار دهنده	۵۵۱۲۱۷۱	۱۳
	۱۱ ■							
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۰۳۰۳, T.۰۴۰۷, T.۰۸۰۸ T.۰۴۰۵, T.۰۸۰۲	۱۷٪	۲ عدد	اتوبوسي و کاميوني ، مقاوم در برابر سايش به دليل ساخته شدن از مواد تزريقي پلي يورتان، دارای خاصیت انعطاف پذیری بالا جهت استفاده بر روی آسفالتجهز به یخ شکن	زنجير چرخ	۲۳۸۳۰۰	۱۴
	۱۱ □							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	T.۰۳۰۳, T.۰۸۰۴, T.۰۸۰۳ T.۰۸۰۱, T.۰۸۰۱۱, T.۰۸۰۱۲ T.۰۴۰۶, T.۰۶۰۲	۲۳٪	۲ عدد	تاشو ، با قابلیت روزرنگ ، شبرنگ ، شب نما با پایه فلزی	مثلث ایمنی	۲۳۸۳۰۰	۱۵
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	T.۰۳۰۳ و T.۰۸۰۴ T.۰۸۰۳ و T.۰۴۰۶ T.۰۸۰۲, T.۰۸۰۸, T.۰۸۰۱	۲۳٪	به تعداد مورد نیاز	از جنس پلاستیک فشرده نرم بوده که در صورت ضربه خوردن قابل شکستن نمی باشند و قابل حمل می باشد. برای حصار کردن یک محدوده	مخروطی (کله قندی)	۲۳۶۳۰۰	۱۶
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							

فهرست استانداردهای تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۴۰۶, T.۸۰۲, T.۸۰۸, T.۸۰۳, T.۸۰۴	%۱۷	به مقدار مورد نیاز	شنزنگ وضوح بسیار عالی و عدم آزار چشم رانندگان در شب، عرض ۲۰ سانتی متری جهت اطلاع و هشدار جهت حوادث پیش بینی نشده در محل کار ساخت جاده - برق - گاز و ساختمان سازی و	نوار اخطار	<u>۲۳۶۳۳۰۰</u>	۱۷
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T.۴۰۶, T.۴۰۵, T.۳۰۳, T.۴۰۷, T.۴۰۴, T.۸۰۲, T.۶۰۳, T.۵۰۳	%۲۳	۱۰۰ متر	با قطر ۱۰ میلیمتر به طول ۱۰ متر	طناب	<u>۲۵۵۳۰۰</u>	۱۸
	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	T.۳۰۳, T.۴۰۷, T.۴۰۶, T.۲۰۴, T.۴۰۵,	%۱۷	۲ عدد	مطابق آخرین نمونه های تهیه شده در اتوبوس ها وزن بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم جنس دسته پلاستیک هتوت شده به رنگ قرمز برای جلب توجه سریع مسافران در مواقع اضطراری جنس بدنه: استوانه فولادی به قطر ۲۰ میلیمتر و طول ۴-۳ سانتی متر (کاشته شده در دسته پلاستیکی) و نوک مخروطی چکش از جنس فولاد آکاردی شده که در ضربه له نشود. دارای برچسب هشدار دهنده و نحوه استفاده از آن	چکش شیشه شکن	<u>۲۳۸۲۳۰۰</u>	۱۹
	۱۲ ■	T.۶۰۳	%۳	۶ عدد	با قطر ۱۰ میلیمتر به طول ۱۰ متر	بند (طناب بافته)	۳۱۱۵۱۵۱۱	۲۰

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	وسيله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □	T.۴۰۶, T.۴۰۵, T.۸۰۲,	%۲۳	عدد ۱	باتری خور و شارژی LED ، برد مفید ۱۵۰ متر ، سه حالت نور دهی متناسب برای امداد و نجات ، بازرسی فنی و عملیات حمل بارها	چراغ قوه	۱۱۵۳۴۱۲	۲۱
	۱۱ □	T.۸۰۸, T.۳۰۳, T.۴۰۷,						
	۱۲ ■	T.۴۰۴						
	۱۰ ■	T.۳۰۵	%۷	عدد ۱	فلزی ، دارای چرخ های بدون صدا و روان دارای ترمز روی چرخ های عقب به منظور ایمنی بیشتر دارای دو سطل در عقب و جلوی دستگاه که به آسانی به آن وصل می گردد.	چرخ پذیرایی	۳۷۵۱۲۲۲	۲۲
	۱۱ □	T.۳۰۳						
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۳۰۳, T.۴۰۶, T.۸۰۸,	%۲۳	۱ برگ (از هر نوع)	پلاستیکی با رنگ قرمز - شبرنگ برای آموزش	علائم ترافیکی	۵۵۱۲۱۷۱	۲۳
	۱۱ ■	T.۸۰۳, T.۸۰۲, T.۸۰۳,						
	۱۲ ■	T.۸۰۴,						
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ -	%۵۰	عدد ۱	فلزی - رومیزی	مدا تراش	۱۱۳۱۴۱۰	۲۴
	۱۱ ■	T.۳۰۱-T.۳۰۷- T.۳۰۲ -						
	۱۲ ■	T.۵۰۵ - T.۶۰۹ T.۲۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵-T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵						

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی : حمل و نقل
رشته : حمل و نقل زمینی

صفحه ۱۲ از ۱۵



فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ - T.۳۰۱	۵۰٪	۱ عدد لوح فشرده	۱-شامل نرم افزارهای پایه (آفیس)	نرم افزار	۴۳۳۳۱۵۱۳	۲۵
	۱۱ ■	T.۳۰۷- T.۳۰۷ - T.۵۰۵ - T.۶۰۹			۲- نرم افزارهای مربوط به انبارداری برای متصدی انبار توشه		۲۴۱۲۷۰۰	
	۱۲ ■	T.۲۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵			۳- نرم افزارهای صدور صورت وضعیت و صدور بلیت برای متصدی خطوط مسافری پایانه		۴۳۳۳۹۱۲	
					۴- نرم افزارهای کنترل تردد برای متصدی کنترل خطوط مسافری		۴۳۳۳۲۰۲	
					۵- نرم افزار آرشیو اسناد			
	۱۰ ■	T.۳۰۳ - T.۳۰۵ - T.۳۰۴ -	۷۰٪	به تعداد مورد نیاز	درسی و منابع آموزشی کمک درسی	کتاب های مورد نیاز		۲۶
	۱۱ ■	T.۳۰۱, T.۸۰۱, T.۸۰۲, T.۸۰۳,						
	۱۲ ■	T.۳۰۷- T.۳۰۷ - T.۵۰۵ - T.۶۰۹- T.۲۰۴ - T.۱۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵- T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵, T.۸۰۴						
	۱۰ □	T.۱۰۵	۳٪	به تعداد مورد نیاز	از جنس مرغوب - پلاستیکی برای نگهداری و جداسازی اسناد	فایل پاکس	۴۱۲۲۰۳	۲۷
	۱۱ ■							
	۱۲ □							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی : حمل و نقل
رشته : حمل و نقل زمینی

صفحه ۱۴ از ۱۵

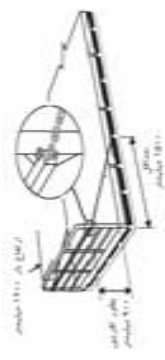


فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (در صد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	T-۳۰۵ T-۳۰۴	٪۷	عدد ۲	طبی - مناسب جهت پیگیری از آسیب های گردن و مراقبت از آن در هنگام مسافرت با اتوبوس دارای روکش کتان قابل شست و شو	پشت سری	۱۱۵۶۳۳	۲۸
	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	T-۱۰۵	٪۳	عدد ۱	اداری قابل نصب روی دیوار از جنس پلکسی در ابعاد و اندازه های مختلف ، با قابلیت درج نام و آرم شرکت مورد نظر بر روی استند ، دارای طبقه	استند	۵۶۱۰۱۵۰۱	۲۹
	۱۲ ☒	T-۶۰۳	٪۳	عدد ۴	میزان پیش کشیدگی ۳۰۰ کیلوگرم نیرو	کشنده تسمه	۳۱۱۵۱۹۰۶	۳۰
	۱۲ ☒	T-۶۰۳	٪۳	عدد ۱		تخته سر	۳۱۳۰۱۴۰۶	۳۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی : حمل و نقل
رشته : حمل و نقل زمینی

صفحه ۱۵ از ۱۵

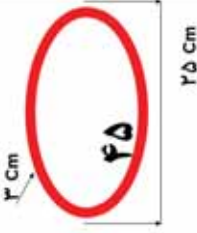


فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	۱۱۵۶۳۳	بالش	بالش پر شده با مواد نرم و سبک از جنس مرغوب بسته بندی شده	از هر کدام ۲ عدد	٪۷	T.۳۰۵ T.۳۰۳	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۳۳	۱۱۵۶۳۶	ملحفه	یک تفره از جنس کتان نخی ٪۱۰۰ پنبه با ابعاد ۱,۵۰*۲,۱۰					
۳۴	۰۹۷۳۱۰۰	لوله پلیکا	به قطر ۲۰ سانتیمتر	۳۰ شاخه	٪۳	T.۶۰۳	۱۲ ■	
۳۵	۵۵۱۲۱۷۱۰	تابلو محدودیت سرعت ۴۵ کیلومتر بر ساعت	فلزی، با قطر ۲۵ سانتیمتر، نوشته مشکی و حاشیه قرمز	۱ عدد	٪۳	T.۵۰۳	۱۲ ■	

تجیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی

صفحه ۲ از ۱۵

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳
حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۶۰۲	٪۳	۲ عدد	علامت گروه ۱ برای شناسایی مواد منفجره با خطر خیلی زیاد با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۳۶
								۳۷
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۶۰۲	٪۳	۲ عدد	علامت گروه ۱ برای شناسایی مواد منفجره (زیر گروه ۱-۵) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۳۸
								۳۹

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۰	۶۰۱۰۵۰۰۴	علامت مواد خطرناک	علامت گروه ۲ برای شناسایی گازها (زیر گروه گازهای قابل اشتعال) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	۲ عدد	۳٪	T۰۶۰۲	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۴۱		علامت مواد خطرناک	علامت گروه ۲ برای شناسایی گازها (زیر گروه گازهای غیر قابل اشتعال و غیر سمی) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	۲ عدد	۳٪		۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۴۲	۶۰۱۰۵۰۰۴	علامت مواد خطرناک	علامت گروه ۲ برای شناسایی گازها (زیر گروه گازهای سمی) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	۲ عدد	۳٪	T۰۶۰۲	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
۴۳		علامت مواد خطرناک	علامت گروه ۳ برای شناسایی مایعات قابل اشتعال با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	۲ عدد	۳٪		۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی : حمل و نقل
رشته : حمل و نقل زمینی

صفحه ۶ از ۱۵

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
 	۱۰ □	T.۶.۰۲	٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۴ برای شناسایی مواد جامدات قابل اشتعال (زیر گروه ۴-۱: جامدات قابل اشتعال) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۴۴
	۱۱ □		٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۴ برای شناسایی مواد جامدات قابل اشتعال (زیر گروه ۴-۲: مواد خود فعال) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک		۴۵
	۱۲ ■		٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۴ برای شناسایی مواد جامدات قابل اشتعال (زیر گروه ۴-۳: مواد واکنش دهنده با آب) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک		۴۶
	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	T.۶.۰۲	٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۵ برای شناسایی مواد اکسید کننده (زیر گروه ۵-۱: مواد اکسید کننده) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۴۷

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی
درسی گروه شغلی: حمل و نقل
رشته: حمل و نقل زمینی

صفحه ۶ از ۱۵

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)



جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل کد حرفه: ۴۳۳۳ حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۶۰۲	٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۵ برای شناسایی مواد اکسید کننده (زیر گروه ۵-۲: مواد اکسندۀ عالی) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۴۸
	۱۲ ■							۴۹
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۶ برای شناسایی مواد سمی (زیر گروه ۶-۱: مواد سمی) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۵۰
	۱۲ ■							۵۱
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	عدد ۲	علامت گروه ۶ برای شناسایی مواد سمی (زیر گروه ۶-۱: مواد سمی) با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	۶۰۱۰۵۰۰۴	۵۱
	۱۲ ■							۵۱

فهرست اسناد، تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل
کد حرفه: ۴۳۲۳

حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل
کد حرفه: ۵۱۱۲

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	۲ عدد	علامت گروه ۸ برای شناسایی مواد خوردنده با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک	T.۰۱۰۵۰۰۴	۵۲
				۲ عدد	علامت گروه ۹ برای شناسایی مواد خطرناک متفرقه با ابعاد ۳۰*۳۰ از نوع فلزی برای نصب روی وسیله نقلیه	علامت مواد خطرناک		۵۳
	۱۲ ■	T.۵۰۸ T.۵۰۳	٪۷	۱۵ عدد	دارای نوارهای نقره‌ای شبرنگ با پارچه زرد یا نارنجی	جلیقه های احتیاط	۴۶۱۸۱۰۰۷	۵۴
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	۱۵ عدد	ابزار تنفسی فیلتر دار و ضد گاز	تجهیزات تنفسی	۴۶۱۸۲۰۰۰	۵۵

فهرست استانداردهای تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

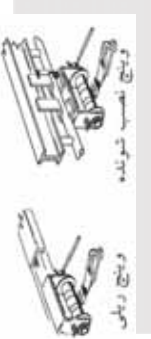
تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۵۰۸	۳٪	۱۵ دست	یکسره، مقاوم در برابر مواد شیمیایی	لباس کار	۲۱۶۴۲۶۱	۵۶
	۱۲ ■	T.۵۰۸	۳٪	۵ عدد	مناسب برای انجام آزمایش جامدات قابل اشتعال (مواد خود فعال: فسفر سفید)	بالون	۴۱۱۲۱۸۰۴	۵۷
	۱۲ ■	T.۵۰۸	۳٪	۵ عدد	مناسب برای آزمایش مواد خطرناک	ظرف مدرج	۴۱۱۲۱۸۰۴	۵۸
	۱۲ ■	T.۵۰۸	۳٪	۵ عدد	مناسب برای انجام آزمایش جامدات قابل اشتعال (مواد خود فعال: فسفر سفید)	بالن ته صاف	۴۱۱۲۱۸۰۴	۵۹

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶۰	۴۱۲۱۸۰۳	بشر مدرج	سی ۲۵۰-۵۰۰ مناسب برای آزمایش مواد خطرناک	عدد ۵	%۳	T۰۵۰۸	۱۲ ■	
۶۱	۱۲۱۴۱۹۰۳	نیتروژن فشرده	دارای بطری مناسب جهت نگهداری	یک بطری	%۳	T۰۵۰۸	۱۲ ■	
۶۲	۲۵۵۵۲۰۰	بند (سیم بکسل)	با قطر ۱۰ میلیمتر به طول ۱۰ متر	عدد ۶	%۳	T۰۶۰۳	۱۲ ■	
۶۳	۲۴۱۰۱۶۰۸	وینچ ریلی یا نصب شونده	میزان پیش کشیدگی ۳۰۰ کیلوگرم نیرو	عدد ۸	%۳	T۰۶۰۳	۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۶ از ۱۵

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T۰۶۰۳	٪۳	عدد ۴	میزان پیش کشیدگی ۷۵۰ کیلوگرم نیرو	جک لوی ثابت و چرخنده	۲۷۱۱۷۱۱	۶۴
	۱۲ ■	T۰۶۰۳	٪۳	عدد ۲	میزان پیش کشیدگی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو	تنگ چپ و راست با جفت‌جفت	۲۷۱۱۷۱۱	۶۵
	۱۲ ■	T۰۶۰۳	٪۳	عدد ۸	با ظرفیت باربری ۶ تن	قلاب	۳۱۱۶۲۶۰۰	۶۶
	۱۲ ■	T۰۶۰۳	٪۳	عدد ۸	فلزی و با حجم ۲۲۰ لیتر	بشکه	۲۴۱۱۲۱۰۲	۶۷

تجربه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۲۱۶۱۳۰۰	محلول بتادین و سر م فیزیولوژی	ضد عفونی کننده برای جعبه کمک های اولیه	از هر کدام ۲ شیشه	٪۲۰	T.۳.۳.T.۸.۰۲, T.۳.۵.T.۸.۰۸, T.۲.۴,T.۴.۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 
۲	۰.۸۳۳۱۱	اکل سفید	مخصوص مصارف پزشکی برای جعبه کمک های اولیه	۱ شیشه	٪۲۰	T.۳.۳.T.۸.۰۲, T.۳.۵.T.۸.۰۸, T.۲.۴,T.۴.۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳	۲۱۳۲۱۲۱	گاز استریل	بصورت ورقه ای	۸ بسته	٪۲۰	T.۳.۳.T.۸.۰۲, T.۳.۵.T.۸.۰۸, T.۲.۴,T.۴.۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴		باند	در اندازه های ۱۰ سانتی متری	از هر کدام ۱ بسته	٪۲۰	T.۳.۳.T.۸.۰۲, T.۳.۵.T.۸.۰۸, T.۲.۴,T.۴.۰۶	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T-0303 T-0802,	۲۰٪	عدد ۲	دست، انعطاف پذیر با استحکام بالا سرعت عمل بسیار در محل حادثه، هیچ وسیله اضافی ای مانند نوار و یا بسته بندی مورد نیاز نیست، فوق العاده سبک، ضد آب	آتل پزشکی	۴۲۱۷۱۶۰۶	۵
	۱۱ ■	T-0305 T-0808,		عدد ۲	پا، انعطاف پذیر با استحکام بالا سرعت عمل بسیار در محل حادثه، هیچ وسیله اضافی ای مانند نوار و یا بسته بندی مورد نیاز نیست، بسیار سبک وزن و جمع و جور			۶
	۱۲ ■	T-0204, T-0406		عدد ۵	انگشت، فوق العاده سبک، ضد آب، سهولت در بکارگیری، با استحکام بالا			۷
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T-0303 T-0802, T-0305 T-0808, T-0204, T-0406	۲۰٪	۲ بسته	استریل مخصوص مصارف دارویی	پنبه	۲۱۳۲۱۱۶	۸

تجربه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : خدمات
روشته : حمل و نقل

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۱ شیشه	محرك تنفسی	محول آمونیاک	۰۸۴۵۳۱۰	۹
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۴,T.۴.۰۶						
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۱ تیوب	لوله ای جنتامایسین چشمی	پماد	۲۱۱۴۳۵۵	۱۰
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۴,T.۴.۰۶						
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۱ تیوب	لوله ای	پماد تترا سیکلین	۲۱۱۷۱۲۱	۱۱
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۴,T.۴.۰۶						
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۳ عدد	برای تزریق ضروری در اندازه های مختلف	سرنگ	۲۱۳۲۱۱۱	۱۲
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۴,T.۴.۰۶						

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۸ بسته	برای پوشش محل زخم های جزئی	چسب لوکوپلاست	۲۱۳۲۱۲۴	۱۳
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۰۴, T.۴.۰۶						
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	۱ جعبه	یکبار مصرف برای ارائه خدمات بهداشتی و پزشکی	دستکش جراحی	۲۱۳۲۵۵۲	۱۴
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,						
	۱۲ ■	T.۲.۰۴, T.۴.۰۶						
	۱۰ ■	T.۳.۳.T.۸.۰۲,	٪۲۰	از هر کدام ۱ ورق	از قبیل استامینوفن ضد درد و مسکن،	قرص های مسکن و ضد درد و ضروری	۲۱۱۲۶۲۱	۱۵
	۱۱ ■	T.۳.۵.T.۸.۰۸,			قرص هیوسین ضد اسپاسم عضلات و دل درد و کلیه درد،		۲۱۱۳۱۴۲	
					قرص دیفنو کسيلات ضد اسهال،		۲۱۱۳۱۳۱	
					قرص Adult cold برای رفع سرماخوردگی،		۲۱۱۴۱۶۰	
					قرص آنتی هیستامین دو کتیزونات ضد حساسیت		۲۱۱۴۱۶۰	
					قطره متوکلوپرامید یا پلازیل جهت رفع حالت تهوع و استفراغ و سرگیجه		۲۱۱۳۱۴۵	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۲۰۴, T.۶۰۹, T.۳۰۵,	٪۳۳	عدد ۱۶	برای پوشش نیمنی از صورت (پوشش دهان، بینی تا حدود چانه) از جنس نمدی فیلتر دار	ماسک	۴۶۱۸۲۰۰۱	۱۶
	۱۱ ■	T.۳۰۳, T.۱۰۵, T.۸۰۲						
	۱۲ ■	T.۸۰۸, T.۴۰۶, T.۶۰۱, T.۶۱۱						
	۱۰ ■	T.۳۰۷	٪۳	۱ نمونه	مطابق آخرین فرم های تردد مورد استفاده در خطوط درون شهری	فرم تردد		۱۷
	۱۱ □							
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۷۰۵, T.۵۰۵, T.۱۰۵, T.۳۰۱	٪۱۴	به تعداد کافی	مطابق آخرین فرم صورت وضعیت صادره توسط شرکت مسافری در پایانه	فرم صورت وضعیت		۱۸
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	T.۷۰۵, T.۳۰۱, T.۱۰۵, T.۳۰۳, T.۳۰۴, T.۳۰۵,	٪۲۰	به تعداد کافی	مطابق آخرین فرم بلیت صادره توسط شرکت مسافری در پایانه	بلیت خام	۱۴۱۱۱۸۰۱	۱۹
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							

فهرست استانداردهای ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ □	T.۶۱۰, T.۱۰۵, T.۵۰۵,	%۲۷	۱ نمونه	نمون برگ درخواست بارنامه و حواله بارنامه مطابق آخرین فرمت درخواست و حواله بارنامه	اسناد کاربردی	۶۴۱۰۱۷۰۴	۲۰
	۱۱ ■	T.۶۰۴, T.۶۰۳, T.۴۰۵,						
	۱۲ ■	T.۶۰۱, T.۶۰۵						
	۱۰ □	T.۱۰۵, T.۵۰۵, T.۶۰۸	%۲۷	۱ نمونه	مطابق با آخرین مشخصات مورد تأیید سازمان راهداری (نمونه از سند بانکی نیز به شمار می رود)	بارنامه	۱۴۱۱۸۰۹	۲۱
	۱۱ ■	T.۶۰۴, T.۶۱۰,						
	۱۲ ■	T.۶۰۵, T.۴۰۴, T.۴۰۵						
	۱۰ ■	T.۶۰۸, T.۳۰۱, T.۶۰۵, T.۵۰۵	%۴۳	۱ برگ	از جنس کاغذ مرغوب ۷۰، ۸۰، ۹۰	نقشه راههای کشوری	۵۵۱۰۱۵۰۸	۲۲
	۱۱ ■	T.۸۰۲, T.۶۰۳, T.۶۰۱, T.۸۰۱,						
	۱۲ ■	T.۸۰۳, T.۸۰۴, T.۸۰۸, T.۷۰۵, T.۶۰۱,						
	۱۰ ■	T.۳۰۴, T.۳۰۵, T.۶۰۸	%۲۳	از هر کدام ۱ نمونه	قوانین، مقررات، دستورالعمل ها و بخشنامه های مربوط به حمل بار	اسناد کاربردی	۲۴۱۴۱۷۰۴	۲۳
	۱۱ ■	T.۵۰۵, T.۶۰۴, T.۶۰۳						
	۱۲ ■	T.۶۰۱						

تجربه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : خدمات
رشته : حمل و نقل

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۴	۱۱۴۴۱۱	لباس کار پیرهن	جنس پارچه پیراهن : مقاوم در برابر چروکیدگی و نیز عدم تولید الکتریسته ساکن ، دارای آرم مربوط به شرکت ، محل نصب آرم روی جیب سمت چپ بالای تنه لباس کار.	۱ دست کامل	٪۷	T.۳۰۴ و T.۳۰۵	☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
	۲۱۶۴۲۶۱	شلوار	پارچه ای ، ساده ، مقاوم در برابر چروکیدگی و نیز عدم تولید الکتریسته ساکن					
۲۵	۲۱۶۴۲۶۱	لباس امداد	لباس (پوشش سراسری تنه، دست و پا برای حفاظت فرد در مقابل عوامل محیطی) جنس پارچه : مقاوم در برابر چروکیدگی و نیز عدم تولید الکتریسته ساکن ، دو تنگه	۱ دست	٪۷	T.۴۰۶, T.۲۰۴	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۲ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سربوستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۴,T.۲۰۴,T.۴۰۶	٪۱۷	۱۵ جفت	مرغوب آلیاژ فولادی مقاوم در برابر ضربه مقاوم در برابر حرارت، جسم داغ، اسید، روغن، نفت و سایش، دارای گواهینامه صلاحیت از مرکز تحقیقات و تعلیمات بهداشت کار	کفش ایمنی	۲۱۶۴۲۴۱	۲۶
	۱۱ ■	T.۶۰۹,T.۴۰۴						
	۱۲ ■							
	۱۰ ■	T.۳۰۴,T.۲۰۴						
	۱۱ ■	T.۲۰۵,T.۴۰۷,T.۴۰۴,	٪۳۷	۱۵ جفت	مرغوب از جنس تمام چرم	دستکش	۱۱۴۴۳۳۱	۲۷
	۱۲ ■	T.۶۰۶,T.۶۰۹, T.۴۰۶,T.۸۰۸,T.۸۰۴,T.۸۰۳						
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۳	۳ بسته	از جنس مواد نرم، برای نظافت در وسیله نقلیه	دستمال پاک کننده	۱۱۵۲۱۹۰	۲۸
	۱۱ □							
	۱۲ □							
	۱۰ ■	T.۳۰۳	٪۷	۲ جعبه	مطابق استانداردهای بهداشتی	کیسه های یکبار مصرف	۱۱۶۹۲۱۰	۲۹
	۱۱ □	T.۲۰۴						
	۱۲ □							

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۵-T.۳۰۱-T.۳۰۷T.۳۰۲	۵۰٪	برای استفاده ۱۶ دستگاه رایانه	خدمات نامحدود	اینترنت	۸۱۱۱۲۱۰	۳۰
	۱۱ ■	T.۵۰۵ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵						
	۱۲ ■	T.۶۰۸						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -						
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -	۸۰٪	۲ عدد	با جنس فوم یا ابر مخصوص وایت برد	تخته پاک کن	۲۴۲۸۱۰۰	۳۱
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -						
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -	۵۰٪	از هر رنگ یک بسته	مخصوص وایت برد در رنگهای آبی ، مشکی ، قرمز	ماژیک	۱۱۳۱۲۲۰	۳۲
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -						
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -	۵۰٪	۱ بسته	۸۰ گرمی برای مصرف پرینتر	کاغذ	۱۱۷۵۲۴۰	۳۳
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ - T.۶۰۵						
	۱۰ ■	T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵						
	۱۱ ■							
	۱۲ ■							

فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -	۵۰٪	۱ جعبه	در رنگهای آبی ، مشکی ، سبز	خودکار	۱۱۳۱۲۱۳	۳۴
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -						
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -T.۲۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -	۵۰٪	۱ جعبه	به رنگ مشکی	مداد	۱۱۳۱۲۱۲	۳۵
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -						
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -T.۲۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -	۵۰٪	۱۲ عدد	متوسط مرغوب	پاکن	۱۱۳۱۴۲۰	۳۶
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -						
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -T.۲۰۵						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ -	۵۰٪	۴ عدد	از جنس پلاستیکی در رنگهای سبز ، قرمز ، آبی ، زرد	پوشه	۱۱۳۴۱۱۰	۳۷
	۱۱ ■	T.۳۰۷ - T.۳۰۲ - T.۱۰۵-T.۵۰۵ -						
	۱۲ ■	T.۶۰۹ - T.۲۰۴ - T.۶۱۰ -T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ - T.۲۰۵						

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی : خدمات
رشته : حمل و نقل

صفحه ۱۷ از ۱۹



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه : ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه : ۵۱۱۲
----------------------------	----------------	----------------------------	----------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ - T.۳۰۷ -	٪۵۰	۱ عدد از هر نوع	فلزی - پلاستیکی ۳۰ سانتی متر	خط کش	۱۱۳۱۳۱۱	۳۸
	۱۱ ■	T.۳۰۲ - T.۱۰۵- T.۵۰۵ - T.۶۰۹ -						
	۱۲ ■	T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۲۰۵ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ - T.۳۰۷ -	٪۵۰	۳ عدد	از جنس مرغوب برای قرار گرفتن کاغذ در قطعه A۴	زونکن	۱۱۳۴۲۱۰	۳۹
	۱۱ ■	T.۳۰۲ - T.۱۰۵- T.۵۰۵ - T.۶۰۹ -						
	۱۲ ■	T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۲۰۵ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ - T.۳۰۷ -	٪۵۰	۱ دستگاه	متوسط مرغوب	پانچ سوراخ کن کاغذ	۳۷۳۸۲۱۰	۴۰
	۱۱ ■	T.۳۰۲ - T.۱۰۵- T.۵۰۵ - T.۶۰۹ -						
	۱۲ ■	T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۲۰۵ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -						
	۱۰ ■	T.۳۰۳-T.۳۰۵- T.۳۰۴-T.۳۰۱ - T.۳۰۷ -	٪۲۰	۲ دستگاه	فلزی ، متوسط مرغوب، برای استفاده در کلاس درس و کارگاه	ماشین دوخت	۳۷۲۵۱۰۰	۴۱
	۱۱ ■	T.۳۰۲ - T.۱۰۵- T.۵۰۵ - T.۶۰۹ -						
	۱۲ ■	T.۲۰۴ - T.۶۱۰ T.۲۰۵ T.۶۰۵ T.۶۰۸ - T.۲۰۱ -						

فہرست اسناددارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل
کد حرفه: ۴۳۳۳

حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل
کد حرفه: ۵۱۱۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	T.۳۰۳, T.۳۰۵	۷٪	به تعداد مورد نیاز	مطابق استانداردهای تعریف شده بر حسب نوع ناوگان و درجه بندی برای ارائه خدمات در ناوگان ، برای آموزش نحوه پذیرایی از مسافران در یودمان مهمانداری و خدمات ویژه مسافری	بسته رفاهی	۵۰۱۹۰۰۰۰	۴۲
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	T.۱۰۵, T.۳۰۱, T.۳۰۴, T.۶۱۰, T.۵۰۵ T.۳۰۲, T.۶۰۸	۵۰٪	۱۰۰ عدد	مناسب برای نگهداری لوراق	کاور پلاستیکی	۱۱۳۴۵۳۰	۴۳
	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	T.۳۰۳, T.۳۰۵	۷٪	۱ قوطی	تولید شرکت های مجاز و با مهر استاندارد	مواد خوشبو کننده	۲۱۶۲۶۱۰	۴۴
	۱۲ ■	T.۵۰۸	۳٪	از هر کدام ۲ عدد	برای نصب بر روی جعبه های حاوی مواد خطرناک ابعاد = ۱۰*۱۰ سانتیمتر	بر حسب علائم مواد خطرناک	۵۵۱۲۱۶۰۰	۴۵

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

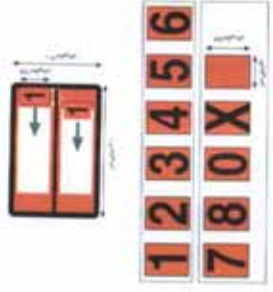
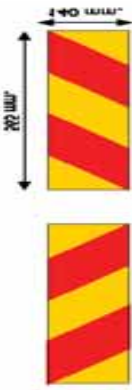
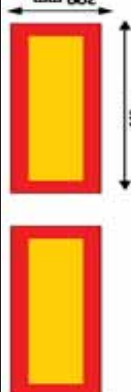
فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۹ از ۱۹

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سپرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶	۵۵۱۲۱۷۳۷	پلاک کسوفی غلاف دار نازنجی رنگ مخصوص شناسایی مواد خطرناک	-جنس پلاک از استیل باشد. - ابعاد بر روی پلاک بصورت کشویی قرار گیرد و برجسته باشد. - دارای روکش مخصوص شیرنگ با قدرت بازتابندگی باشد. مشخصات: طول = ۴۰ سانتیمتر عرض = ۳۰ سانتیمتر حاشیه مشکی = ۱۰ میلیمتر ارقام به ارتفاع ۱۱۸ میلیمتر و ضخامت ۱۵ میلیمتر	۲ عدد	۳٪	T.۵۰۸	۱۲	
۴۷	۵۵۱۲۱۷۱۷	مارکر کامیون	از جنس استیل با ابعاد ۵۶۵*۱۴۰ میلیمتر	۱ عدد	۷٪	T.۵۰۸ T.۵۰۴ T.۵۰۳	۱۲	
۴۸		مارکر تریلی	از جنس استیل با ابعاد ۵۶۵*۱۴۰ میلیمتر	۱ عدد	۱۰٪	T.۵۰۸ T.۵۰۴ T.۵۰۳	۱۲	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

صفحه ۱۹ از ۱۹

فهرست استانداردهای ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سربازان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	---------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T-۵۰۸	٪۳	۲ عدد	با توجه به نوع ماده خطرناک انتخاب می‌شود	مایع شستشوی چشم	۲۱۶۴۳۰۰	۴۹
	۱۲ ■	T-۵۰۸	٪۳	۲ نسخه	شامل: تأییدیه ویژه رانندگان به منظور حمل مواد خطرناک، اظهارنامه فرستنده حمل بار خطرناک، بارنامه ویژه حمل مواد خطرناک، مدارک وسیله نقلیه و راننده	اسناد حمل بار خطرناک	۶۴۱۰۱۷۰۴	۵۰
	۱۲ ■	T-۵۰۸	٪۳	۲ نسخه	شامل: مشخصات کامل فرستنده، مشخصات ماده مورد حمل شامل اسم، شماره شناسایی، شماره گروه و...، ترکیب ماده مورد حمل، خواص فیزیکی، روشهای مقابله با حریق حاصل از ماده مورد حمل، روشهای مقابله با نشت ماده مورد حمل، کمکهای اولیه	کارت مشخصات	۵۵۱۲۱۸۰۰	۵۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استانداردهای ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۹ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	نیم کیلو	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	پودر آهن	۳۳۲۷۱۸۰۵	۵۲
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	نیم کیلو	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	فسفر سفید	۱۲۱۳۱۵۱۰	۵۳
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	نیم کیلو	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	کاربید	۰۸۴۲۲۳۰۰	۵۴
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	یک بطری	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	اسید سولفوریک	۰۸۴۳۲۰۰	۵۵

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

صفحه ۱۹ از ۱۹

فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرب پرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	------------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	دو بطری	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	الکل صنعتی	۱۲۱۹۱۶۰۱	۵۶
	۱۲ ■	T.۵۰۸	٪۳	یک بطری	دارای بسته بندی مناسب جهت نگهداری	استون	۵۱۴۷۳۹۰۱	۵۷
	۱۲ ■	T.۸۰۴	٪۳	براساس نقشه اجرایی	طول سبزی ۴۲۰ سانتیمتر است. طول مقبض سبزی ۳۹۰ سانتیمتر است. عرض گسترده ورق ۴۸ سانتیمتر و عرض فرمدهی شده ۳۳ سانتیمتر است. جنس فلز از فولاد ST۳۷ و با ضخامت ۳ میلیمتر است. دارای پوشش گالوانیزه گرم طبق استاندارد ASTM A-۱۲۳ است.	گاردریل	۲۵۱۰۱۹۲۴	۵۸
	۱۲ ■	T.۵۰۳	٪۳	عدد ۱	پارچه ای، با ابعاد ۴۰*۲۰ سانتیمتر	تابلو با مضمون "محموله ترافیکی"	۴۶۲۱۱۶۰۱	۵۹

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

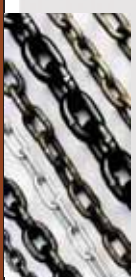
فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۹ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۰۶۰۳	٪۳	هر کدام ۲ عدد	زنجر ۸ الی ۱۲ به طول ۱۰ متر	بند (زنجر)	۳۱۱۵۱۶۰۰	۶۰
	۱۲ ■	T.۰۶۰۳	٪۳	۶ عدد	با عرض ۸ سانتیمتر	بند (تسمه بافته)	۱۰۱۴۱۶۰۹	۶۱
	۱۲ ■	T.۰۶۰۳	٪۳	۶ عدد	با عرض ۸ سانتیمتر (تسمه فازی)	بند	۰۸۲۱۱۱۰	۶۲
	۱۲ ■	T.۰۵۰۳	٪۳	۴ عدد	ابعاد ۵۰*۵۰ سانتیمتر با دو خط شبرنگ به عرض ۵ سانتیمتر در بالا و پایین	پرچم قرمز	۴۶۲۱۶۰۱	۶۳

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۹ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۶۰۳	٪۳	۱۰ عدد	از جنس چوب با ابعاد ۱۰*۱۰*۲۰ مناسب برای نصب روی کفی چوبی	قید (بلاکینگ)	۱۰۱۴۱۶۰۹	۶۴
								۶۵
	۱۲ ■	T.۶۰۳	٪۳	۱۰ عدد	از جنس چوب مناسب برای نصب روی کفی چوبی	قید (گهواره‌ای)	۲۶۱۲۱۵۴۸	۶۶
	۱۲ ■	T.۶۰۳	٪۳	۵ عدد	چوبی چهارتراش با ابعاد ۱۰*۱۰*۱۰ سانتیمتر	جدا کننده		۶۷

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲ ■	T.۶۰۳	%۳	۴ عدد	چوننی چهارتراش با ابعاد ۱۰*۱۰*۲۰ سانتیمتر	ستون	۳۰۱۶۱۹۰۲	۶۸
	۱۲ ■	T.۶۰۳	%۳	۸ عدد	با اندازه های مختلف	ضربه گیر	۲۴۱۴۰۰۰۰	۶۹
	۱۲ ■	T.۶۰۳	%۳	۳۰ عدد	ساخته شده از فرم جهت بارگیری روی پالت	کیسه سیمان	۳۰۱۱۶۰۱	۷۰
	۱۲ ■	T.۶۰۳	%۳	۲ عدد	از جنس فوم طول = ۲ متر قطر بیرونی = ۱ متر قطر چشمه داخلی = ۰/۵ متر	رل		۷۱

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استانداردها ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱۹ از ۱۹

جدول شماره ۱

حرفه ۱: کارمندان حمل و نقل	کد حرفه: ۴۳۳۳	حرفه ۲: سرپرستان حمل و نقل	کد حرفه: ۵۱۱۲
----------------------------	---------------	----------------------------	---------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۲	T-۶۰۳	۳٪	۸ عدد	از جنس فوم ابعاد قاعده = $۱/۵ * ۱/۵$ متر و نامسطح ارتفاع = ۲ متر	مدل سنگ قله		۷۲
	۱۲	T-۶۰۳	۳٪	۲ عدد	فلزی قطر = ۱۰ سانتیمتر میلگرد به قطر ۱۰ میلیمتر	حلقه	۲۳۲۷۱۷۰۳	۷۳
	۱۲	T-۶۰۳	۳٪	۱۰ عدد	بطول ۴ یا ۵ متر	تخته بنایی	۷۲۱۵۴۰۳۹	۷۴
	۱۲	T-۶۰۳	۳٪	۶ عدد	از جنس چوب با استفاده از یک قطعه چوب چهار تراش به ابعاد $۲۵ * ۱۵ * ۱۰$ سانتیمتر، طبق شکل محلهایی برای نشستن لوله پلیکا به قطر ۲۰ سانتیمتر تعبیه گردد.	زین	۴۰۱۷۵۳۰۷	۷۵

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف: ۱	نام وسیله: اتوبوس	ردیف: ۲	نام وسیله: کفی
			
ردیف: ۳	نام وسیله: یفتراک	ردیف: ۴	نام وسیله: مپ
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



نام وسیله: GPS	ردیف: ۶	نام وسیله: ماشین کاتر آسفالت	ردیف: ۵
			
نام وسیله: دستگاه بازتاب دهنده	ردیف: ۸	نام وسیله: باسکول	ردیف: ۷
			

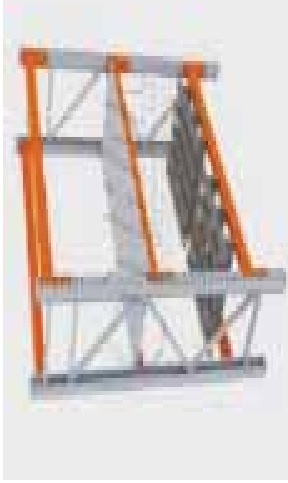
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

ردیف: ۹	نام وسیله: قفسه بندی پالت	ردیف: ۱۰	نام وسیله: مخزن
			
ردیف: ۱۱	نام وسیله: تسه کشی پالت	ردیف: ۱۲	نام وسیله: تجهیزات سیار اطفاء حریق
			

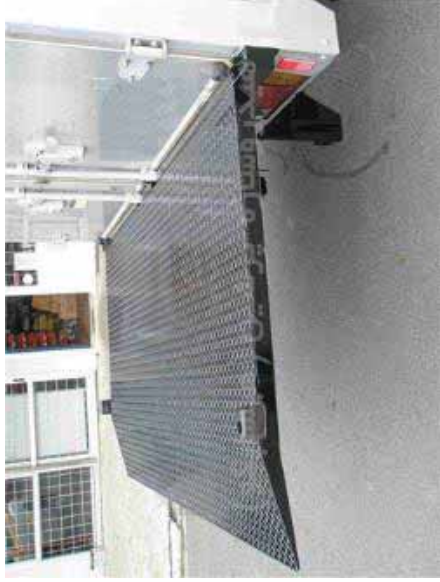
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

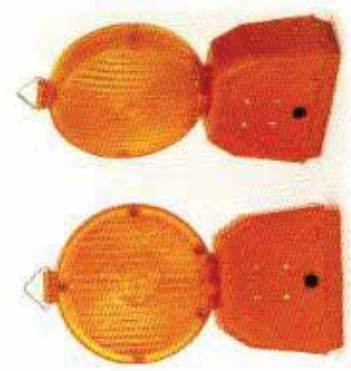
ردیف: ۱۳	نام وسیله: قفسه بایگانی	ردیف: ۱۴	نام وسیله: پایه کاردریل
ردیف: ۱۵	نام وسیله: فشار سنج باد لاستیک	ردیف: ۱۶	نام وسیله: سیستم های اعلام حریق
			
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



نام وسیله: اتاق یخچال کامیونت	ردیف: ۱۷
	
نام وسیله: جعبه ابزار و کلیه متعلقات	ردیف: ۱۹
	
نام وسیله: پالت	ردیف: ۲۰
	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

ردیف:	نام وسیله:	گروه (دنده پنج) (chock)	ردیف:	نام وسیله:	ردیف:
۲۱			۲۲		
۲۳			۲۴		
ردیف:	نام وسیله:	ترازو	ردیف:	نام وسیله:	چراغ چشمک زن

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف:	نام وسیله:	نام وسیله:	ردیف:
۲۵	چاپگر	چاپگر	۲۵
			
۲۶	ویدیو پروژکتور	ویدیو پروژکتور	۲۶
			
۲۷	مخافض ليدای برای بشكه	مخافض ليدای برای بشكه	۲۷
			
۲۸	صندلی	صندلی	۲۸
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف:	نام وسیله:	صندلی	ردیف:	نام وسیله:	میز مخصوص معلم
۲۹			۳۰		
۳۱	نام وسیله:	وایت برد	۳۲	نام وسیله:	وایت برد
					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

ردیف:	نام وسیله:	تجهیزات پاراکلینیکی (واکر)	ردیف:	نام وسیله:	تجهیزات پاراکلینیکی (ویلچر)	ردیف:
۳۴:	نام وسیله:		۳۵:	نام وسیله:		۳۳:
۳۶:	نام وسیله:		۳۷:	نام وسیله:		۳۵:

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف:	نام وسیله:	کارى حمل بار	ردیف:
۳۷	نام وسیله:	کارى حمل بار	ردیف:
۳۸	نام وسیله:	نردبان	ردیف:
۳۹	نام وسیله:	تبر	ردیف:
۴۰	نام وسیله:	باسکول محور کش	ردیف:



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف: ۴۵	نام وسیله: دوربین	ردیف: ۴۶	نام وسیله: متر
			
			
ردیف: ۴۷	نام وسیله: جارو	ردیف: ۴۸	نام وسیله: لوکس متر
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه تحصیلی: خدمات

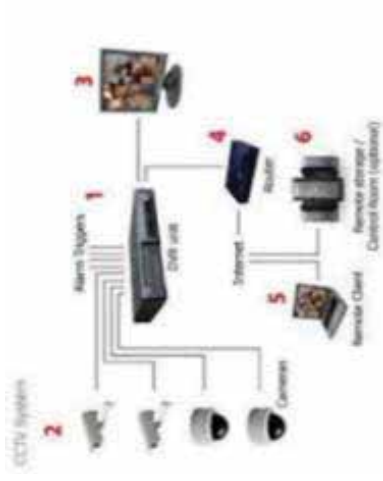
رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف:	نام وسیله:	اهم متر	ردیف:
۴۹	نام وسیله: پیسیهم	نام وسیله: ولت متر	۵۰
۵۱	نام وسیله: پیسیهم	نام وسیله: گيج فشار باد	۵۲
			
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

نام وسیله: سیستم های حفاظتی	ردیف: ۵۴	نام وسیله: دستگاه gas test	ردیف: ۵۳
	ردیف: ۵۶		ردیف: ۵۵
	نام وسیله: چراغ چشمک زن ایمنی		نام وسیله: بیل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



ردیف : ۵۷	نام وسیله : پتو		ردیف : ۵۹	نام وسیله : فاصله سنج لیزری	
					
ردیف : ۵۸	نام وسیله : برانکارد		ردیف : ۶۰	نام وسیله : آژیر اعلام خطر	
					

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

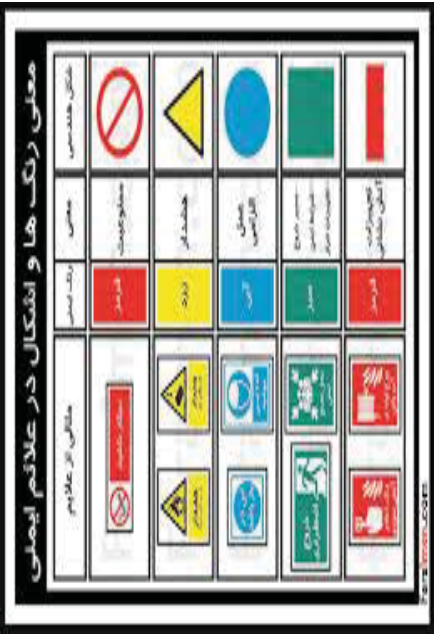
ردیف: ۱	نام وسیله: جعبه کمک های اولیه	ردیف: ۲
		نام وسیله: درجه تب (ترمومتر)
ردیف: ۳	نام وسیله: قیچی	ردیف: ۴
		نام وسیله: پنبه

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

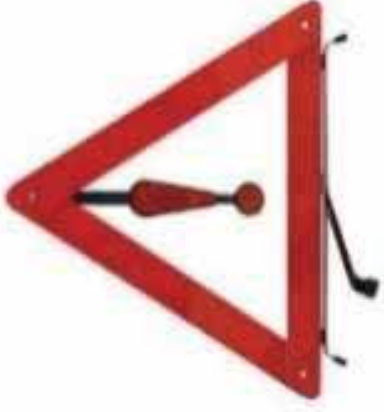
ردیف: ۵	نام وسیله: ارتز	ردیف: ۶	نام وسیله: عصا
			
ردیف: ۷	نام وسیله: عصا	ردیف: ۸	نام وسیله: عصا
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف: ۹ نام وسیله: کلاه ایمنی		ردیف: ۱۰ نام وسیله: لباس مخصوص اطفاء حریق 
ردیف: ۱۱ نام وسیله: عینک		ردیف: ۱۲ نام وسیله: پوسترهای مورد نیاز 

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف:	نام وسیله:	تابلوهای علائم هشدار دهنده	ردیف:
۱۳	نام وسیله:		
۱۵	نام وسیله:		
۱۶	نام وسیله:		

نام وسیله : طناب	ردیف : ۱۸	نام وسیله : نوار اخطار	ردیف : ۱۷
	ردیف : ۲۰ نام وسیله : بند (طناب بافته) 		ردیف : ۱۹ نام وسیله : چکش شیشه شکن 

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف: ۲۱	نام وسیله: چراغ قوه	ردیف: ۲۲	نام وسیله: چرخ پذیری
			
ردیف: ۲۳	نام وسیله: علائم ترافیکی	ردیف: ۲۴	نام وسیله: مداد تراش
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

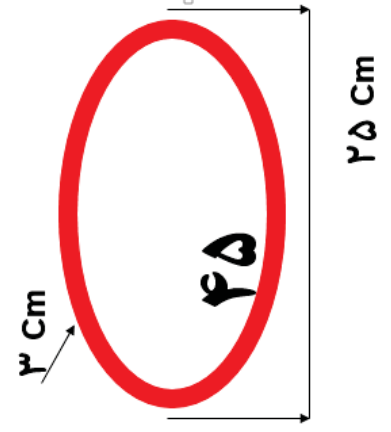
ردیف:	نام وسیله:	نرم افزار:	ردیف:
۲۵	نام وسیله:	نرم افزار:	۲۶
۲۷	نام وسیله:	فایل باکس:	۲۸



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف: ۲۹	نام وسیله: استند	ردیف: ۳۰	نام وسیله: کشنده تسمه
			
ردیف: ۳۱	نام وسیله: تخته سر	ردیف: ۳۲	نام وسیله: بالش
			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

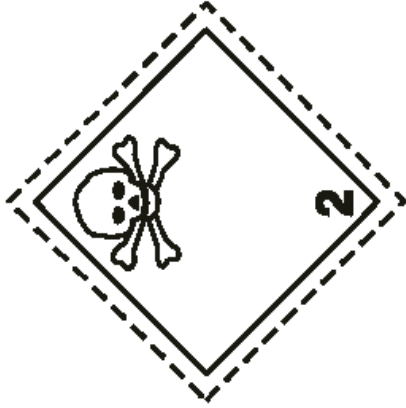
ردیف: ۳۴ نام وسیله: لوله پلیکا 	ردیف: ۳۳ نام وسیله: ملحفه 
ردیف: ۳۶ نام وسیله: علامت مواد خطرناک 	ردیف: ۳۵ نام وسیله: قابلو محدودیت سرعت ۴۵ کیلومتر بر ساعت 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

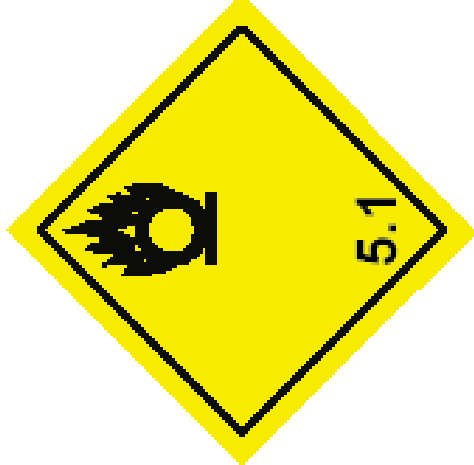


ردیف :	۳۷	نام وسیله :	علامت مواد خطرناک	ردیف :	۳۸	نام وسیله :	علامت مواد خطرناک
							
ردیف :	۳۹	نام وسیله :	علامت مواد خطرناک				
							 

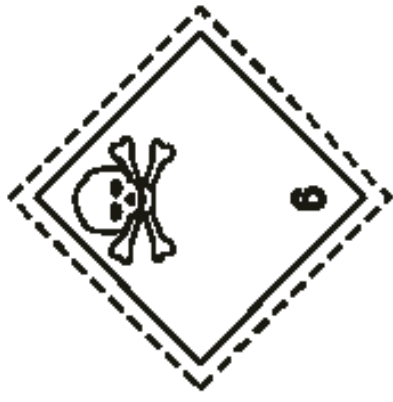
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف:	نام وسیله:	علامت مواد خطرناک	ردیف:	نام وسیله:	علامت مواد خطرناک
۴۱		 	۴۲		
۴۳		 	۴۴		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

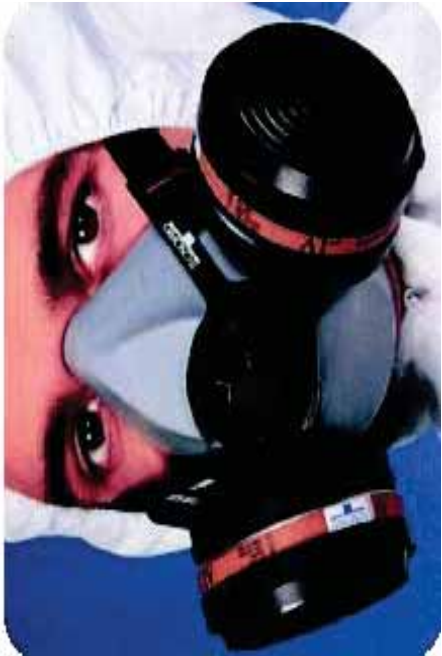
ردیف: ۴۵	نام وسیله: علامت مواد خطرناک	ردیف: ۴۶	نام وسیله: علامت مواد خطرناک
			
ردیف: ۴۷	نام وسیله: علامت مواد خطرناک	ردیف: ۴۸	نام وسیله: علامت مواد خطرناک
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف:	نام وسیله:	علامت مواد خطرناک	ردیف:	نام وسیله:	علامت مواد خطرناک
۴۹			۵۰		
۵۱			۵۲		

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

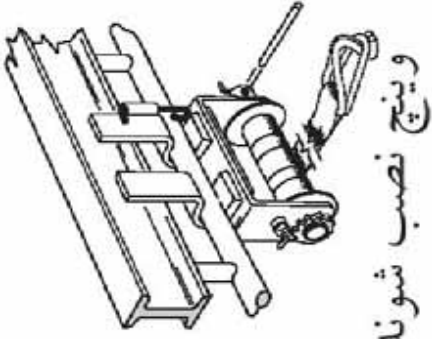
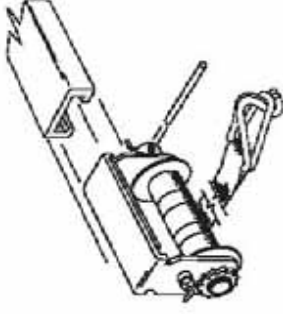


ردیف:	نام وسیله:	علامت مواد خطرناک	ردیف:
۵۳			
ردیف:	نام وسیله:	تجهیزات تنفسی	ردیف:
۵۵			
ردیف:	نام وسیله:	لباس کار	ردیف:
۵۶			
ردیف:	نام وسیله:	جلیقه های احتیاط	ردیف:
۵۴			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

ردیف: ۵۷	نام وسیله: بالون	ردیف: ۵۸	نام وسیله: ظرف مدرج
			
ردیف: ۵۹	نام وسیله: بالن ته صاف	ردیف: ۶۰	نام وسیله: بشر مدرج
			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف: ۶۱	نام وسیله: نیتروژن فشرده	ردیف: ۶۲	نام وسیله: بند (سیم بکسل)
			
ردیف: ۶۳	نام وسیله: وینچ ریلی یا نصب شونده	ردیف: ۶۴	نام وسیله: جک لوی ثابت و چرخنده
 وینچ نصب شونده	 وینچ ریلی		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۲)

ردیف:	نام وسیله:	تنگ چپ و راست با جفت‌جفت	ردیف:	نام وسیله:	قلاب
۶۵	نام وسیله:	تنگ چپ و راست با جفت‌جفت	۶۶	نام وسیله:	قلاب
					
۶۷	نام وسیله:	بشکه	۶۸	نام وسیله:	ردیف:
					

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف: ۱	نام وسیله: محلول بتادین و سرم فیزیولوژی	ردیف: ۲	نام وسیله: الکل سفید
			
ردیف: ۳	نام وسیله: گاز استریل	ردیف: ۴	نام وسیله: باند
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف: ۵	نام وسیله: آتل پزشکی	ردیف: ۶	نام وسیله: آتل پزشکی
			
ردیف: ۷	نام وسیله: آتل پزشکی	ردیف: ۸	نام وسیله: پنبه
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف:	نام وسیله:	نام و نحوه:	ردیف:	نام وسیله:	نام و نحوه:
۹	محل آمونیاک		۱۰	پماد	
					
۱۱	پماد تتراسیکلین		۱۲	سرنج	
					

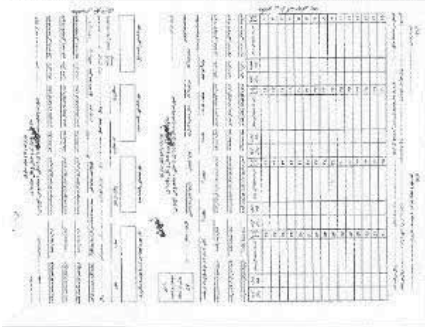
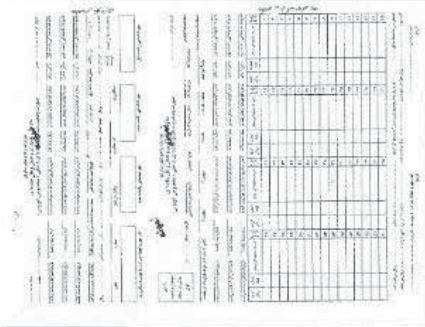
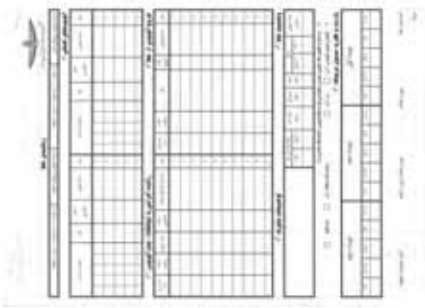
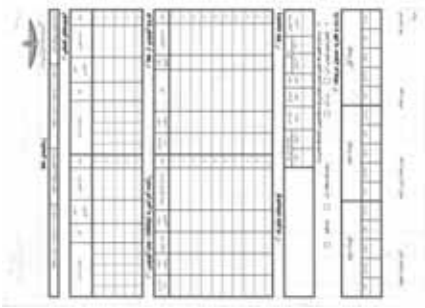
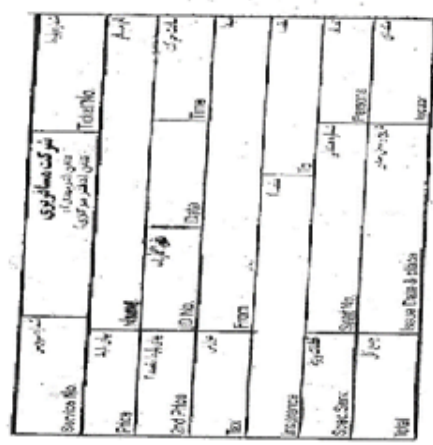
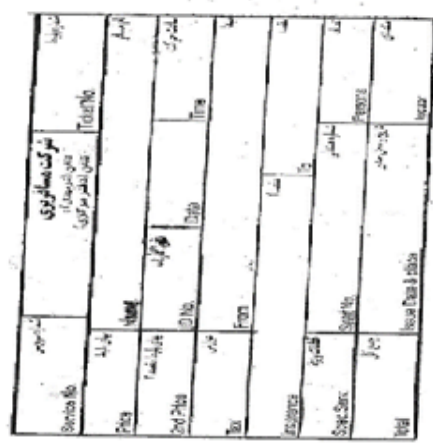
فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

نام وسیله: دستکش جراحی	ردیف: ۱۴	نام وسیله: چسب لوکوپلاست	ردیف: ۱۳
	ردیف: ۱۶ نام وسیله: ماسک		
	ردیف: ۱۵ نام وسیله: قرص های مسکن و ضد درد و ضروری		

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات
رشته: حمل و نقل



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

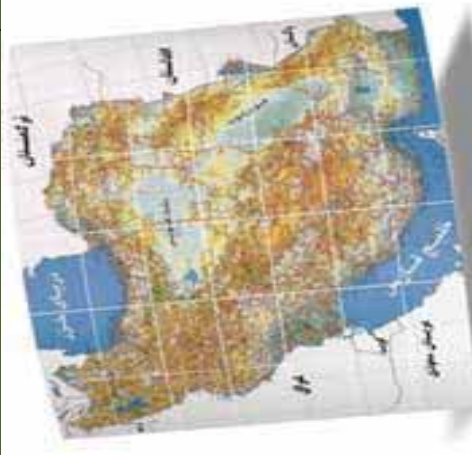
نام وسیله: فرم صورت وضعیت	ردیف: ۱۸	نام وسیله: فرم تردد	ردیف: ۱۷
			
نام وسیله: اسناد کاربردی	ردیف: ۲۰	نام وسیله: بلیت خام	ردیف: ۱۹
			
			

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات

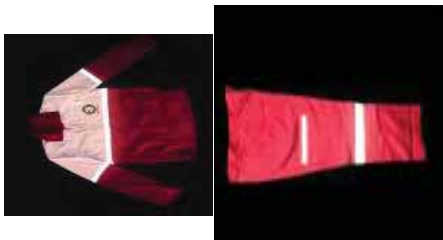
رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



ردیف: ۲۱	نام وسیله: بارنامه		ردیف: ۲۲	نام وسیله: نقشه راههای کشوری	
ردیف: ۲۳	نام وسیله: اسناد کاربردی		ردیف: ۲۴	نام وسیله: لباس کاربردی	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف : ۲۵	نام وسیله : لباس امداد	ردیف : ۲۶	نام وسیله : کفش ایمنی
			
ردیف : ۲۷	نام وسیله : دستکش	ردیف : ۲۸	نام وسیله : دستمال پاک کننده
			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف:	نام وسیله:	نام و وسیله:	ردیف:
۲۹	نام و وسیله:	نام و وسیله:	۳۰
	نام و وسیله:	نام و وسیله:	
	نام و وسیله:	نام و وسیله:	
۳۱	نام و وسیله:	نام و وسیله:	۳۲
	نام و وسیله:	نام و وسیله:	
	نام و وسیله:	نام و وسیله:	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

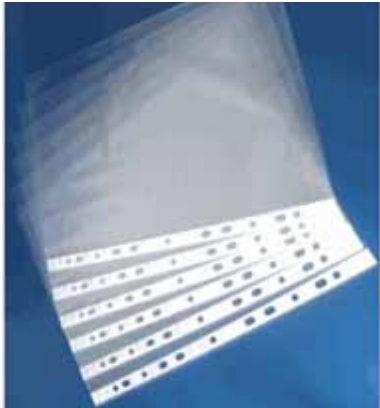
ردیف:	نام وسیله:	نام وسیله:	ردیف:
۳۳	کاغذ	کاغذ	۳۴
			
۳۵	مداد	مداد	۳۶
			

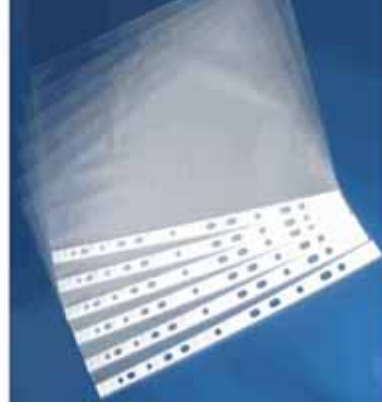
فهرست اسناد و ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف:	نام وسیله:	پوشه:	ردیف:
۳۷	نام وسیله:	پوشه:	ردیف:
۳۸	نام وسیله:	خط کش	ردیف:
۳۹	نام وسیله:	زوکن	ردیف:
۴۰	نام وسیله:	پانچ سوراخ کن کاغذ	ردیف:

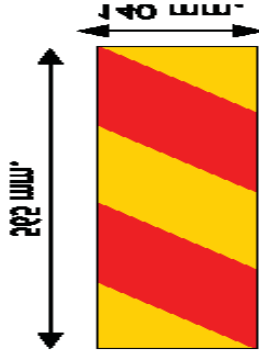
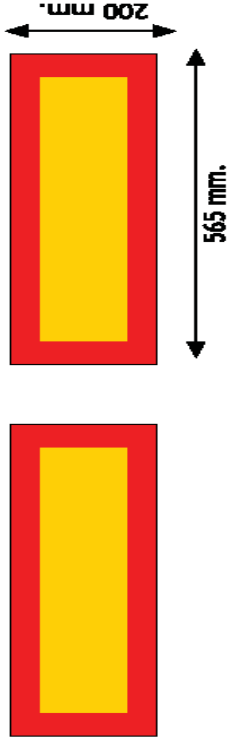


فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف : ۴۱	نام وسیله : ماشین دوخت	
ردیف : ۴۳	نام وسیله : کاوړ پلاستیکی	
ردیف : ۴۲	نام وسیله : بسته رفاهی	
ردیف : ۴۴	نام وسیله : مواد خوشبو کننده	



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف:	نام وسیله:	نام وسیله:	ردیف:
۴۵	نام وسیله: پرچسب علائم مواد خطرناک	نام وسیله: پلاک کشویی خلاف دار نارنجی رنگ مخصوص شناسایی مواد خطرناک	۴۶
		 	
۴۷	نام وسیله: مارکر کامیون	نام وسیله: مارکر تریلی	۴۸
			

تجربه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه تحصیلی: خدمات

رشته: حمل و نقل

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)



نام وسیله: اسناد حمل بار خطرناک

ردیف: ۵۰

نام وسیله: مایع شستشوی چشم

ردیف: ۴۹

نام وسیله: پودر آه

ردیف: ۵۲

نام وسیله: کارت مشخصات

ردیف: ۵۱

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف : ۵۳	نام وسیله : فسفر سفید	
ردیف : ۵۵	نام وسیله : اسید سولفوریک	
ردیف : ۵۴	نام وسیله : کاربید	
ردیف : ۵۶	نام وسیله : الکل صنعتی	



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

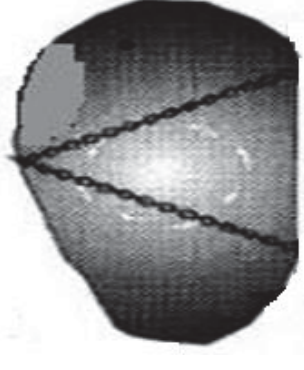
ردیف: ۵۸ نام وسیله: کاردریل 	ردیف: ۵۷ نام وسیله: استون 
ردیف: ۶۰ نام وسیله: بند (زنجیر) 	ردیف: ۵۹ نام وسیله: تابلو با مضمون "محموله ترافیکی" 

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف : ۶۵	نام وسیله : قید (گهواره‌ای)	ردیف : ۶۶	نام وسیله : جدا کننده
			
ردیف : ۶۷	نام وسیله : لایه های افزاینده اصطکاکی	ردیف : ۶۸	نام وسیله : ستون
			



فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف:	نام وسیله:	ضربه گیر	ردیف:	نام وسیله:	مدل سنگ قلعه
۶۹			۷۰		
۷۱			۷۲		

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

ردیف: ۷۳	نام وسیله: حلقه	ردیف: ۷۴	نام وسیله: تخته بنایی
			
ردیف: ۷۵	نام وسیله: زین	ردیف: ۷۶	نام وسیله:
			