



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

راننده وسائط نقلیه تندرو سنگین مواد سوختی

گروه برنامه ریزی درسی حمل و نقل

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۹-۸۵/۶۳/۱/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان  
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و  
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان  
آزادی- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -  
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



**خلاصه استاندارد**

<b>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</b>	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
<b>مشخصات عمومی شغل:</b>	
آموزش رانندگان بنحوی که بتوانند از عهده رانندگی وسایط نقلیه تندرو سنگین مواد سوختی و رعایت موارد ایمنی و نکات فنی برآیند.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره ابتدایی	
حداقل توانایی جسمی: مطابق با قانون کار	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد : داشتن گواهینامه رانندگی پایه یک و سلامت کامل جسمانی	
<b>طول دوره آموزشی :</b>	
طول دوره آموزش	: ۷۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۵ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: ساعت
- زمان اجرای پروژه	: ساعت
- زمان سنجش مهارت	: ساعت
<b>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</b>	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪	
۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۰٪	
<b>ویژگیهای نیروی آموزشی :</b>	
حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: راننده وسایط نقلیه تندروسنگین مواد سوختی

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی بازدید فنی از وسیله نقلیه ( خودرو ، تانکر و اتصالات آنها )
۲	توانایی کسب اطلاعات و مدارک مورد نیاز در مورد نوع مواد سوختی و مقصد و زمان
۳	توانایی آماده نمودن تانکر برای بارگیری مواد سوختی
۴	توانایی رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل مواد سوختی
۵	توانایی حمل تانکر محتوی مواد سوختی به مقصد تعیین شده
۶	توانایی تحویل و تخلیه مواد سوختی
۷	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۶	۱۰	۶	توانایی بازدید فنی از وسیله نقلیه (خودرو، تانکر و اتصالات آنها)	۱
			آشنایی با انواع کشنده	۱-۱
			آشنایی با سیستم موتور	
			آشنایی با سیستم انتقال نیرو	
			آشنایی با سیستم ترمزها	
			آشنایی با سیستم سوخت رسانی	
			شناسایی عیوب و رفع آنها	
			آشنایی با انواع، تانکر	۱-۲
			آشنایی با انواع، تانکر و نحوه کار با آنها	
			آشنایی با ظرفیت انواع، تانکر	
			شناسایی عیوب و رفع آنها	
			آشنایی با انواع اتصالات	۱-۳
			۸	۵
آشنایی با انواع بارنامه	۲-۱			
آشنایی با انواع مواد سوختی	۲-۲			
آشنایی با زمانبندی مسافت	۲-۳			
آشنایی با انواع جداول زمانی مربوط به بارگیری و تخلیه نسبت به نوع مواد سوختی	۲-۴			
آشنایی با راههای کشور	۲-۵			
آشنایی با مبدا و مقصد بارنامه	۲-۶			
شناسایی اصول کسب اطلاعات و مدارک مورد نیاز جهت بارگیری مواد سوختی	۲-۷			
- بارنامه				
- مبدا و مقصد				
- اطلاعات کامل از راه				
- تحویل دهنده و تحویل گیرنده				
آشنایی با کسب اطلاعات لازم در مورد آب و هوای کشور	۲-۸			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۵	۳	<b>توانایی آماده نمودن تانکر برای بارگیری مواد سوختی</b>	<b>۳</b>
			آشنایی با انواع مدارک بارگیری مواد سوختی	۳-۱
			آشنایی با حجم تانکر	۳-۲
			آشنایی با روشهای تمیز کردن سطح داخل تانکر	۳-۳
			شناسایی اصول تمیز کردن سطح داخل تانکر	۳-۴
			آشنایی با انواع مواد سوختی	۳-۵
			شناسایی اصول تشخیص نوع مواد سوختی بارگیری شده و خطرات ناشی از بارگیری آن	۳-۶
			- تشخیص نوع مواد سوختی بارگیری شده و خطرات ناشی از بارگیری آن جهت پیشگیری از حوادث احتمالی	
آشنایی با روشهای بارگیری	۳-۷			
شناسایی اصول بارگیری تانکر	۳-۸			
- اصول بارگیری تانکر				
۷	۴	۳	<b>توانایی رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل مواد سوختی</b>	<b>۴</b>
			آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت	۴-۱
			لباس کار و کلاه ایمنی و کفش ایمنی	۴-۱-۱
			وسایل کمکهای اولیه	۴-۱-۲
			شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت اصول ایمنی	۴-۱-۳
			حفاظتی و بهداشت کار	۴-۲
			- اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی فنی و بهداشت کار	
			شناسایی موارد خطرزا در مورد مواد سوختی مورد حمل	۴-۳
- تشخیص موارد خطرزا در حمل مواد سوختی				
شناسایی اصول استفاده از علائم هشدار دهنده	۴-۴			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- استفاده از علائم هشدار دهنده</li> <li>- سنگ چین</li> <li>- شیرنگ</li> <li>- منور</li> <li>- انواع چراغ خطر</li> </ul>	
			<p>۴-۵ شناسایی اصول رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل مواد سوختی</p> <p>- رعایت نکات ایمنی در هنگام حمل و نقل مواد سوختی</p>	
			<p>۴-۶ آشنایی با روش های پیش گیری از ایجاد الکتریسته ساکن و روشهای رفع آن</p>	
۱۷	۱۲	۵	<p><b>توانایی حمل تانکر محتوی مواد سوختی به مقصد تعیین شده</b></p>	
			<p>۵-۱ آشنایی با انواع نقشه راه</p>	
			<p>۵-۲ شناسایی اصول تشخیص بهترین مسیر موجود</p> <p>- تشخیص بهترین و نزدیک ترین مسیر جهت حمل مواد سوختی</p>	
			<p>۵-۳ آشنایی با قوانین مربوط به حرکت وسایل نقلیه ویژه در شهرها و جاده ها</p>	
			<p>۵-۴ شناسایی اصول تشخیص زمان برای بازدید فنی خودرو</p> <p>- تشخیص زمان برای بازدید فنی خودرو</p>	
			<p>۵-۵ آشنایی با انواع مدارک جهت ارائه به مامورین</p>	
			<p>۵-۶ آشنایی با انواع وسایل ارتباطی و کار با آن در هنگام خطر</p>	
			<p>۵-۷ شناسایی اصول رعایت و نکات ایمنی در هنگام حمل مواد سوختی</p> <p>- رعایت نکات ایمنی در هنگام حمل مواد سوختی</p>	
			<p>۵-۸ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث احتمالی از حمل مواد سوختی</p> <p>- پیشگیری از حوادث احتمالی از حمل مواد سوختی</p>	
			<p>۵-۹ شناسایی اصول حمل تانکر محتوی مواد سوختی به مقصد تعیین شده</p> <p>- حمل تانکر محتوی مواد سوختی به مقصد تعیین شده</p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۵	۳	<b>توانایی تحویل و تخلیه مواد سوختی</b>	<b>۶</b>
			۶-۱ آشنایی با مراحل تحویل مواد سوختی	
			۶-۲ شناسایی اصول اجرای مراحل تحویل مواد سوختی	
			- بازدید فنی و ظاهری تانکر	
			- بازدید حجم مواد سوختی طبق بارنامه	
			- تحویل بار طبق بارنامه	
			۶-۳ آشنایی با روشهای تخلیه مواد سوختی	
			۶-۴ شناسایی اصول آماده کردن و تخلیه مواد سوختی	
			- اتصال تانکر لوله تخلیه	
			- آماده کردن تانکر طبق اصول ایمنی و حفاظتی محیط تخلیه مواد سوختی	
			- تخلیه بار با رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث احتمالی	
			۶-۵ آشنایی با انواع مدارک و فرمهای مخصوص تخلیه مواد سوختی	
۶-۶ آشنایی با تهیه گزارش و جمع آوری مدارک جهت تحویل به محل بارگیری مواد سوختی				
- تهیه گزارش و پر کردن فرمها و ارائه آن به محل بارگیری مواد سوختی				
۷	۴	۳	<b>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</b>	<b>۷</b>
			۷-۱ آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی	
			۷-۲ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی	
			۷-۳ آشنایی با بهداشت کار	
			۷-۴ آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها	
			۷-۵ آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمک های اولیه	
			۷-۶ آشنایی با خاموش کننده های مخصوص مواد سوختی	

نام شغل : راننده وسایط نقلیه تندر و سنگین مواد سوختی  
فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد
۱	آچار تخت	یکسری کامل از شماره ۸ تا ۱۸	یک سری به ازاء هر نفر
۲	پیچ گوشتی دو سو	در سه سایز کوچک ، بزرگ ، متوسط	یک سری به ازاء هر نفر
۳	پیچ گوشتی چهارسو	در سه سایز کوچک ، بزرگ ، متوسط	یک سری به ازاء هر نفر
۴	انبردست	اندازه متوسط	یک سری به ازاء هر نفر
۵	دم باریک	اندازه متوسط	یک سری به ازاء هر نفر
۶	سیم چین	اندازه متوسط	یک سری به ازاء هر نفر
۷	آچار شمع	مخصوص بازکردن شمع خودرو	یک سری به ازاء هر نفر
۸	آچار چرخ	بعلاوه ای	یک سری به ازاء هر نفر
۹	جک	مخصوص خودرو سواری	یک سری به ازاء هر نفر
۱۰	تانکر حمل سوخت	مخصوص مواد سوختی	یک عدد برای هر کلاس
۱۱	بی سیم	برد کوتاه کارگاهی	به ازاء هر ۳ نفر ۱ عدد
۱۲	کپسول آتش نشانی	مخصوص داخل خودرو ۱ کیلویی	به ازاء هر ۳ نفر ۱ عدد
۱۳	شیرنگ مثلثی	مثلث احتیاط ( خطر )	به ازاء هر ۳ نفر ۱ عدد
۱۴	بنزین	مخصوص خودرو	به ازاء هر نفر ۱۰۰ لیتر
۱۵	ماژیک وایت برد	در سه رنگ قرمز - مشکی - آبی (نوک گرد)	به ازاء هر نفر ۱ عدد از هر کدام



