



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

راننده بونکرهای حمل سیمان ، گچ ، آهک ، گندم

گروه برنامه ریزی درسی حمل و نقل

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۹-۸۵/۶۲/۱/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نبش 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



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل:	
آموزش رانندگان بنحوی که بتوانند از عهده رانندگی بونکرهای حمل سیمان، گچ، آهک و گندم و ... و همچنین رعایت موارد ایمنی و نکات فنی برآیند.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
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	
طول دوره آموزشی:	
طول دوره آموزش	: ۶۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۲ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۸ ساعت
- زمان کارآموزی در محیط کار	: ساعت
- زمان اجرای پروژه	: ساعت
- زمان سنجش مهارت	: ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز:	
۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪	
۲- امتیاز سنجش عملی: ۷۵٪	
۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪	
۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۰٪	
ویژگیهای نیروی آموزشی:	
حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط	



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی بازدید فنی از وسیله نقلیه (خودرو ، بونکر و اتصالات آنها)
۲	توانایی کسب اطلاعات و مدارک مورد نیاز نوع بار و مقصد و زمان
۳	توانایی آماده نمودن بونکر برای یادگیری
۴	توانایی رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل
۵	توانایی حمل بونکر محتوی بار به مقصد تعیین شده
۶	توانایی تحویل و تخلیه بار
۷	توانایی رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی
۸	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



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



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<ul style="list-style-type: none"> - 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
۸	۵	۳	<p>توانایی آماده نمودن بونکر برای بارگیری</p> <ul style="list-style-type: none"> ۳-۱ آشنایی با انواع مدارک بارگیری ۳-۲ آشنایی با حجم بونکر ۳-۳ شناسایی اصول روشهای تمیز کردن سطح داخل بونکر تمیز کردن سطح داخل بونکر ۳-۴ آشنایی با نواع بار ۳-۶ شناسایی اصول تشخیص نوع بار بارگیری شده و خطرات ناشی از بارگیری آن - تشخیص نوع بار بارگیری شده و خطرات ناشی از بارگیری آن جهت پیشگیری از حوادث احتمالی ۳-۷ آشنایی با روشهای بارگیری ۳-۸ شناسایی اصول بارگیری بونکر - اصول بارگیری بونکر 	
۷	۴	۳	<p>توانایی رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل</p> <ul style="list-style-type: none"> ۴-۱ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت ۴-۱-۱ لباس کار و کلاه ایمنی و کفش ایمنی ۴-۱-۲ وسایل کمکهای اولیه ۴-۱-۳ شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت اصول ایمنی ۴-۲ حفاظتی و بهداشت کار - اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی فنی و بهداشت کار 	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی موارد خطرزا در مورد بارمورد حمل - تشخیص موارد خطر زا در حمل بار	۳-۴
			شناسایی اصول استفاده از علائم هشدار دهنده - استفاده از علائم هشدار دهنده - سنگ چین - شبرنگ - منور - انواع چراغ خطر	۴-۴
			شناسایی اصول رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل بار - رعایت نکات ایمنی در هنگام حمل و نقل بار	۴-۵
			آشنایی با روش های پیش گیری از ایجاد الکتریسته ساکن و روشهای رفع آن	۴-۶
۱۷	۱۲	۵	توانایی حمل بونکر محتوی بار به مقصد تعیین شده	۵
			آشنایی با انواع نقشه راه	۵-۱
			شناسایی اصول تشخیص بهترین مسیر موجود - تشخیص بهترین و نزدیک ترین مسیر جهت حمل بار	۵-۲
			آشنایی با قوانین مربوط به حرکت وسایل نقلیه ویژه در شهرها و جاده ها	۵-۳
			شناسایی اصول تشخیص زمان برای بازدید فنی خودرو - تشخیص زمان برای بازدید فنی خودرو	۵-۴
			آشنایی با انواع مدارک جهت ارائه به مامورین	۵-۵
			آشنایی با انواع وسایل ارتباطی و کار با آن در هنگام خطر	۵-۶
			شناسایی اصول رعایت و نکات ایمنی در هنگام حمل بار	۵-۷



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۵-۸	- رعایت نکات ایمنی در هنگام حمل بار شناسایی اصول پیشگیری از حوادث احتمالی از حمل بار	۳	۵	۸
۵-۹	- پیشگیری از حوادث احتمالی از حمل بار شناسایی اصول حمل بونکر محتوی بار به مقصد تعیین شده			
۶	- حمل بونکر محتوی بار به مقصد تعیین شده توانایی تحویل و تخلیه بار			
۶-۱	آشنایی با مراحل تحویل بار			
۶-۲	شناسایی اصول اجرای مراحل تحویل بار			
	- بازدید فنی و ظاهری بونکر			
	- بازدید حجم بار طبق بارنامه			
	- تحویل بار طبق بارنامه			
۶-۳	آشنایی با روشهای تخلیه براساس نوع بار			
۶-۴	شناسایی اصول آماده کردن و تخلیه بار			
	- اتصال بونکر لوله تخلیه			
	- آماده کردن بونکر			
	- تخلیه بار با رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از حوادث احتمالی			
۶-۵	آشنایی با انواع مدارک و فرمهای مخصوص تخلیه براساس نوع بار	۱	۱	۲
۶-۶	آشنایی با تهیه گزارش و جمع آوری مدارک جهت تحویل به محل بارگیری براساس نوع بار			
	- تهیه گزارش و پر کردن فرمها و ارائه آن به محل بارگیری براساس نوع بار			
۷	توانایی رعایت قوانین ومقررات راهنمایی و رانندگی			
۷-۱	آشنایی با آیین نامه راهنمایی و رانندگی برای خودروهای سنگین			



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			آشنایی با قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی در جاده	۷-۲
			شناسایی اصول رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی	۷-۳
			رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی برای خودروهای سنگین	۷-۴
۴	۲	۲	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۸
			آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی	۸-۱
			آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی	۸-۲
			آشنایی با بهداشت کار	۸-۳
			آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها	۸-۴
			آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمک های اولیه	۸-۵
			آشنایی با خاموش کننده های مخصوص بار	۸-۶
			شناسایی اصول بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۸-۷
			- بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	

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	بونکر	مخصوص حمل سیمان ، آهک و ...	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 - ابی (نوک گرد)	به ازاء هر نفر ۱ عدد از هر کدام

