

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

راننده وسایط نقلیه تندرو سنگین مواد سوختی

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|-----------|------------|---|---|-----------|---|---|---------------|---|---|------|---|
| ۸ | ۳ | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۱ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| ISCO-۰۸ | | | سطح مهارت | شناسه گروه | | | شناسه شغل | | | شناسه شایستگی | | | نسخه | |

۱/۱/۳۶/۳۲-۹



خلاصه استاندارد

| | |
|--|-----------|
| 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 وسایط نقلیه تندرو سنگین مواد سوختی و 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 | : 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 |
| روش ارزیابی مهارت کارآموز: | |
| 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٪ | |
| ویژگیهای نیروی آموزشی : | |
| حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط | |



| زمان آموزش | | | شرح | شماره |
|---|------|------|---|-------|
| جمع | عملی | نظری | | |
| ۱۵ | ۱۰ | ۵ | 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 | ۳ | توانایی کسب اطلاعات و مدارک مورد نیاز در مورد نوع مواد سوختی و مقصد و زمان | ۲ |
| | | | 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 | توانایی آماده نمودن تانکر برای بارگیری مواد سوختی | ۳ |
| | | | 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 | توانایی رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل مواد سوختی | ۴ |
| | | | 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 خطر زا 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"> - استفاده از علائم هشدار دهنده - سنگ چین - شبرنگ - منور - انواع چراغ خطر | |
| | | | <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>توانایی حمل تانکر محتوی مواد سوختی به مقصد تعیین شده</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 | توانایی تحویل و تخلیه مواد سوختی | ۶ |
| | | | 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 | توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار | ۷ |
| | | | 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 - ابی (نوک گرد) | به ازاء هر نفر ۱ عدد از هر کدام |