

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مسئول وسایل نقلیه مخصوص حمل گاز

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شغل

۴	۳	۲	۳	۲	۰	۱	۳	۰	۱	۸	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱/۱/۳/۹/۳/۱/۱
۹-۸۵/۳/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۱/۱



خلاصه برنامه درسی

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 (براساس فرم صفر)	
مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص محل گاز کسی است که بتواند پس از طی دوره آموزشی از عهده تحویل و تحول خودرو و اطلاعات و مدارک مورد نیاز و نظارت بر آماده نمودن بونکر و آشنایی با قوانین حمل و نقل عمومی و وسایل ارتباطی و نکات ایمنی و ارائه گزارش برآید .	
ویژگی های کارآموز (براساس فرم ۱۱)	
حداقل میزان تحصیلات : سوم راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی: کاملاً سالم	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد: گواهینامه پایه ۱ رانندگی	
مدت دوره آموزشی (براساس فرم ۶ و ۱۳)	
کل مدت زمان دوره کارآموزی :	۱۵۰ ساعت
۱- زمان آموزش نظری :	۶۷ ساعت
۲- زمان آموزش عملی :	۴۷ ساعت
۳- زمان کارآموزی :	۳۶ ساعت
۴- زمان پروژه :	— ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز (براساس کاربرد ۷)	
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:	۶۵٪
مشخصات نیروی آموزشی (براساس کاربرد ۱۲)	
حداقل سطح تحصیلات :	
کارشناس در رشته مکانیک و راه که دارای مدرک مربیگری رشته مربوطه نیز باشد .	





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرک شماره ۶ نام شغل: مسؤل نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۲	۶	توانایی شناخت انواع ماشین آلات مخصوص حمل و نقل گاز ۱-۱ آشنایی با انواع کشنده های مخصوص حمل و نقل گاز ۱-۲ آشنایی با انواع بونکر مخصوص حمل و نقل گاز - شناخت انواع بونکر مخصوص حمل و نقل گاز و کار با آنها ۱-۳ آشنایی با ظرفیت انواع بونکر ۱-۴ آشنایی با انواع اتصالات نصب شده بر روی بونکر ۱-۵ آشنایی با انواع شلنگهای رابط	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳۰	۱۵	۱۵	<p>توانایی نظارت بر تحویل و تحول وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز و بازرسی فنی آن</p> <p>۲-۱ شناسایی اصول انواع فرمهای تحویل و تحول و چک لیستهای مربوط به خودرو</p> <p>- استفاده از انواع فرمهای تحویل و تحول</p> <p>- نظارت بر پر کردن چک لیستهای خودرو</p> <p>۲-۲ آشنایی با نظارت مراحل تحویل وسیله نقلیه</p> <p>۲-۳ آشنایی با مراحل تحویل خودرو از راننده قبل به راننده بعد</p> <p>۲-۴ شناسایی اصول نظارت بر تحویل وسیله نقلیه</p> <p>- نظارت بر تحویل گرفتن وسیله نقلیه</p> <p>۲-۵ شناسایی اصول تحویل گرفتن خودرو</p> <p>- تحویل گرفتن خودرو از راننده قبلی</p> <p>۲-۶ شناسایی اصول تحویل دادن خودرو</p> <p>- تحویل دادن خودرو به راننده بعدی</p> <p>۲-۷ آشنایی با انواع سیستمهای خودرو</p> <p>- موتور</p> <p>- شاسی</p> <p>- انتقال قدرت</p> <p>- مرکز</p> <p>- فرمان</p> <p>- سوخت رسانی</p> <p>- الکتریکی</p> <p>- درجات و مدارک بونکر حمل گاز</p> <p>۲-۸ شناسایی با اصول نظارت بر بازدیدهای وسایل مخصوص حمل گاز</p> <p>- نظارت بر بازدیدهای وسایل مخصوص حمل گاز</p> <p>۲-۹ آشنایی کلی با عیوب خودرو</p> <p>- گرم کردن خودرو</p> <p>- افت فشار روغن</p> <p>- صدای یاتاقان</p> <p>- خرابی تسمه</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۵	۳	توانایی کسب اطلاعات و مدارک مورد نیاز در مورد نوع گاز و مقصد زمان آشنایی با انواع برنامه‌ها و دستور کارها با توجه به نوع گاز و بونکر مناسب - تدوین دستور کار و برنامه آشنایی با انواع گاز آشنایی با زمانبندی و مسافت آشنایی با انواع جداول زمانی مربوط به بارگیری و تخلیه نسبت به نوع گاز و بونکر آشنایی با کسب اطلاعات لازم در مورد آب و هوای کشور	۳ ۳-۱ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۴ ۳-۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۷	۴	۳	توانایی رعایت نکات ایمنی در رابطه با حمل گاز و نظارت بر اجرای آن ۴-۱ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت - لباس کار و کلاه ایمنی و کفش ایمنی - وسایل کمک‌های اولیه ۴-۲ آشنایی با نظارت بر رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار ۴-۳ آشنایی با مواد خطرزا در مورد گاز و حمل آن ۴-۴ آشنایی با نظارت (استفاده از علائم هشدار دهنده) ۴-۵ شناسایی اصول نظارت بر رعایت کامل موارد ایمنی در هنگام حمل و نقل گاز - نظارت نکات ایمنی در هنگام حمل و نقل گاز	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	—	۸	<p>توانایی آشنایی با حمل و نقل عمومی و قوانین و مقررات حاکم بر آن</p> <p>۵-۱ آشنایی با مجموعه ضوابط حاکم بر حمل و نقل</p> <p>۵-۲ آشنایی با قانون انواع شرکتها و موسسات ترابری جاده به استفاده از صورت وضعیت و بارنامه</p> <p>۵-۳ آشنایی با قانون مجازات عاملین متخلف در امر حمل و نقل کالا</p> <p>۵-۴ آشنایی با قانون مجازات متخلفین از تعرفه نرخ حمل کالا</p> <p>۵-۵ آشنایی با قانون اخذ بهای خدمات انجام شده توسط وزارت راه</p> <p>۵-۶ آشنایی با قوانین تاسیس و بهره برداری از موسسات ترابری جاده ای داخلی و مقررات ایمنی و رفت و آمد ترابری در راه و ترابری کشور</p> <p>۵-۷ آشنایی با ضوابط دریافت دفترچه کار برای رانندگان وسایل حمل و نقل</p> <p>۵-۸ آشنایی با دستورالعمل پرداخت حق توقف کامیونهای ایرانی و خارجی در خطوط بین المللی</p> <p>۵-۹ آشنایی با اساسنامه شرکت سهامی خاص پایانه های عمومی وسایل نقلیه باربری</p> <p>۵-۱۰ آشنایی با تعرفه نرخ خدمات انجام شده توسط وزارت راه و ترابری</p> <p>۵-۱۱ آشنایی با تعرفه نرخ عوارض وسایل نقلیه باربری در آزاد راهها</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۳	۵	توانایی نظارت بر آماده نمودن بونکر برای بارگیری و تخلیه ۶-۱ آشنایی با حجم بونکر ۶-۲ آشنایی با نظارت بر تمیز کردن سطح داخلی بونکر ۶-۳ آشنایی با نظارت بر رعایت نکات ایمنی در مورد گازها در هنگام بارگیری و تخلیه ۶-۴ آشنایی با نظارت در هنگام بارگیری و تخلیه ۶-۵ آشنایی با نظارت بر اجرای اصولی مراحل تخلیه گاز	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۸	۲	۶	توانایی شناخت راهها و وسایل ارتباطی	۷
			آشنایی با راههای کشور	۷-۱
			آشنایی با مبدا و مقصد بارنامه	۷-۲
			شناسایی اصول کسب اطلاعات در مورد آب و هوای راهها	۷-۳
			آشنایی با کسب اطلاعات لازم در مورد آب و هوای کشور	۷-۴
			آشنایی با وسایل ارتباطی	۷-۵
			- بی سیم	
			- تلفن ثابت	
			- تلفن همراه	
			- آلامهای خطر	
			شناسایی اصول دادن اطلاعات به رانندگان جهت مسیرهای مناسب برای رسیدن به مقصد	۷-۶
			- دادن اطلاعات به رانندگان جهت مسیرهای مناسب برای رسیدن به مقصد	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۰	۳	۷	<p>توانایی جمع آوری اطلاعات مورد نیاز از گزارش راننده و ارائه آن به مافوق</p> <p>۸-۱ شناسایی اصول انواع فرمهای ارائه گزارش و نحوه پاک کردن آنها</p> <p>- پر کردن فرمهای ارائه گزارش</p> <p>۸-۲ شناسایی اصول استخراج مطالب لازم از گزارشهای رانندگان</p> <p>- استخراج مطالب از گزارشهای رانندگان</p> <p>۸-۳ شناسایی اصول جمع بندی مطالب گردآوری شده</p> <p>- جمع آوری و جمع بندی مطالب گردآوری شده</p> <p>۸-۴ شناسایی اصول ثبت گزارشات و ارائه آن به مافوق</p> <p>- ثبت گزارشات و ارائه آن به مافوق</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل کاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار آشنایی با مراحل اجرای عملیات آشنایی با زمان نرمال اجرای هر فعالیت شناسایی اصول تعیین زمان و مراحل انجام کار مشخص کردن زمان و تعیین مراحل انجام کار	۹ ۹-۱ ۹-۲ ۹-۳ ۹-۳-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل کاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی انتخاب ابزار آشنایی با ابزارهای مورد اشاره شناسایی اصول حوزه و دامنه کاربرد ابزار اصول انتخاب ابزار براساس نوع کار	۱۰ ۱۰-۱ ۱۰-۲ ۱۰-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۷	۴	۳	توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۱۱
			آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی	۱۱-۱
			آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی	۱۱-۲
			آشنایی با بهداشت کار	۱۱-۳
			آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها	۱۱-۴
			آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمکهای اولیه	۱۱-۵



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۳	۲	توانایی بررسی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت) آشنایی با نحوه وسایل مخصوص حمل گاز و تجهیزات مربوطه و بروز اشکالات احتمالی حین کار شناسایی رفع اشکالات احتمالی در حین کار	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۱	۳	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای	۱۳
			آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی	۱۳-۱
			آشنایی با ویژگی اخلاق فردی	۱۳-۲
			آشنایی با مسئولیت پذیری	۱۳-۳
			آشنایی با وجدان کاری	۱۳-۴
			آشنایی با انضباط کار	۱۳-۵
			آشنایی با روشهای تسلط بر رفتار و حفظ خونسردی هنگام بروز حادثه	۱۳-۶



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسؤل نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۴	۲	۲	توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار آشنایی با روش های کار معمول و سنتی آشنایی با ماشین آلات و روشهای جدید و به روز آشنایی با روشهای دستیابی به اطلاعات و به روز	۱۴ ۱۴-۱ ۱۴-۲ ۱۴-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱	۰	۱	توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	۱۵
			آشنایی با اصول بهره‌وری	۱۵-۱
			آشنایی با جایگاه حرفه	۱۵-۲
			شناسایی اصول بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	۱۵-۳



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرک شماره ۶ نام شغل: مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

اهداف و ریز برنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	توانایی بهره‌گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی	۱۶
			آشنایی با حرکات نرمشی	۱-۱۶
			حرکات قیچی	۱۶-۱-۱
			حرکات گردن	۱۶-۱-۲
			حرکات نرمشی	۱۶-۱-۳
			شناسایی اصول بهره‌گیری از ارگونومی و حفظ تندرستی حین کار	۱۶-۲
			بهره‌گیری از حرکات نرمشی و ارگونومی برای حفظ تندرستی در محیط کار	۱۶-۲-۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره ۹ نام شغل : مسئول نقلیه وسائط نقلیه مخصوص حمل گاز

فهرست منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
۱	مراجعه به سایتهای اینترنتی و جزوات آموزشی