

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت  
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

# پیستوله کار رنگ خودرو

### گروه شغلی

### صنایع رنگ

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۳	۲	۲	۰	۳	۸	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۹-۳۹/۷۰/۱/۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۷۶/۳/۱

## مفاهیم اصطلاحات بکار برده شده در استاندارد

=====

۱- کلمه آشنائی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی

۲- کلمه شناسائی : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل

۳- کلمه اصول : به مفهوم مبانی مطالب تئوری

۴- کلمه توانائی : به مفهوم قدرت انجام کار

### شرایط کارآموزی :

=====

۱- حداقل تحصیلات : پایان دوره راهنمایی

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : \_\_\_\_\_

### تعریف

=====

پیستوله کار کسی است که بتواند از عهده انجام تواناییهای ذکر شده در این استاندارد برآید.

مدت دوره کارآموزی : ۱۶۳ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۳۳ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۱۳۰ ساعت

«فهرست توانایی های پیستوله کار (صنایع)»

صفحه	عنوان	ردیف
۱	توانایی استفاده از دیگر های رنگ	۱
۱	توانایی شناخت و بازرسی پیستوله رنگ	۲
۲	توانایی بکار گیری صحیح پیستوله	۳
۲	توانایی آستر پاشی و رنگ پاشی با پیستوله	۴
۳	توانایی زیر پاشی P.V.C با پیستوله	۵
۴	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظت و بهداشت کار	۶

## استاندارد مهارت و آموزشی: پیستوله کار ( صنایع )

### رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
۱-دیگ رنگ ۲-اتصالات و متعلقات دیگ رنگ ۳-رنگ ۴-وسایل و ابزار صاف کردن رنگ ۵-وسایل کمک آموزشی	۴/۵	۴/۵	-تمرین تنظیم فشار رنگ و فشار باد -بستن اتصالات دیگ بخار -صاف کردن رنگ	توانایی استفاده از دیگ های رنگ	۱
				آشنایی با انواع دیگ رنگ	۱-۱
				- فشار رنگ	۱-۱-۱
				- فشار باد	۱-۱-۲
				- هم زن دیگ رنگ	۱-۱-۳
				آشنایی با نحوه بستن اتصالات دیگ رنگ	۱-۲
				آشنایی با صاف کردن رنگ	۱-۳
				شناسایی اصول استفاده از دیگ رنگ	۱-۴
				توانایی شناخت و بازرسی پیستوله رنگ	۲
				آشنایی با پیستوله و قطعات آن	۲-۱
۱- پیستوله ۲- سوزن رنگ ۳- سوزن باد ۴- دهنه اسپری رنگ ۵- پیچ فشار رنگ ۶- پیچ فشار باد ۷- وسایل کمک آموزشی	۴/۵	۱۹	-بازرسی قطعات پیستوله -تنظیم پیچ های فشار و باد	- سوزن رنگ	۲-۱-۱
				- سوزن باد	۲-۱-۲
				- دهنه اسپری رنگ	۲-۱-۳
				- پیچ فشار رنگ	۲-۱-۴
				- پیچ فشار باد	۲-۱-۵
				آشنایی با راه اندازی و تنظیم پیچ های فشار رنگ و فشار باد	۲-۲

## استاندارد مهارت و آموزشی : پیستوله کار (صنایع)

### رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				شناسایی اصول شناخت و بازرسی پیستوله رنگ	۲-۳
۱- پیستوله				توانایی بکارگیری صحیح پیستوله	۳
۲- رنگ با آستر	۴/۵	۴/۵	- بکارگیری پیستوله با زوایای مختلف و فواصل مختلف در قسمتهای مختلف بدنه خودرو	آشنایی با بکارگیری صحیح پیستوله در زوایا و قسمتهای مختلف بدنه خودرو	۳-۱
۳- خودرو نقاشی نشده				آشنایی با تنظیم فاصله مناسب پیستوله با بدنه خودرو در قسمتهای مختلف بدنه خودرو	۳-۲
۴- وسایل کمک آموزشی				شناسایی اصول بکارگیری صحیح پیستوله	۳-۳
۱- پیستوله				توانایی آستر پاشی و رنگ پاشی با پیستوله	۴
۲- رنگ	۸۰	۹	- آستر پاشی بدنه خودرو	آشنایی با آستری، انواع و کاربرد آن	۴-۱
۳- آستری				آشنایی با رنگ، انواع و کاربرد آن	۴-۲
۴- حلال				آشنایی با حلالها و کاربرد آنها	۴-۳
۵- خودرو				آشنایی با ترکیب رنگ و آستری	۴-۴
۶- وسایل کمک آموزشی			- ترکیب رنگ و آستری		

## استاندارد مهارت و آموزشی: پیستوله کار ( صنایع )

### رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				آشنایی با ویسکوزیته رنگ و آستری در زمانها و فصول مختلف	۴-۵
				شناسایی اصول آستر پاشی بدنه خودرو با پیستوله	۴-۶
				شناسایی اصول رنگ پاشی بدنه خودرو با پیستوله	۴-۷
				شناسایی اصول یکنواختی رنگ روی بدنه خودرو	۴-۸
				آشنایی با عیوب رنگ ناشی از عدم یکنواختی رنگ روی بدنه خودرو	۴-۹
				۱- جوش زدن رنگ	۴-۹-۱
				۲- پوست پرتغالی شدن رنگ	۴-۹-۲
				۳- رگه رگه شدن رنگ	۴-۹-۳
				۴- سایه روشن شدن رنگ	۴-۹-۴
				/	
۱- پیستوله				توانایی زیر پاشی P.V.C با پیستوله	۵
۲- P.V.C	۱۴	۴۵		آشنایی با کاربرد آن	۵-۱
۳- حلال			تمرین زیر پاشی P.V.C با پیستوله	آشنایی با حلالهای P.V.C و کاربرد آن	۵-۲
۴- خودرو				آشنایی با ترکیب P.V.C با	۵-۳
۵- وسایل کمک آموزشی					

## استاندارد مهارت و آموزشی : پیستوله کار (صنایع)

### رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				حلالها در زمانها و فصول مختلف شناسایی اصول زیر پاشی P.V.C با پیستوله	۵-۴
۱- وسایل کمکهای اولیه	۸	۶		توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظت و بهداشت کار	۶
۲- وسایل آتش نشانی				آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها	۶-۱
۳- وسایل ایمنی و بهداشت کار فردی و عمومی				آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت فردی و عمومی	۶-۲
۴- وسایل کمک آموزشی			- پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار	شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار	۶-۳
				آشنایی با عوارض جانبی، علل و وسایل انجام کمکهای اولیه	۶-۴
			انجام کمکهای اولیه - آتش نشانی	آشنایی با آتش سوزی، علل و وسایل آتش نشانی	۶-۵