جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استاندارد مهارت و آموزشی

پیستوله کار (صنایع)

گروه برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی

تاریخ شروع اعتبار: ۷۶/۰۳/۰۱

کد استاندارد: ۹-۳۹/۷۰/۱/۲

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 و۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR

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

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

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 : ـــــــ

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) »

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

استاندارد مهارت وآموزشی :پیستوله کار (صنایع)

رشته : صنایع شیمیایی

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

استاندارد مهارت وآموزشی : پیستوله کار (صنایع)

رشته : صنایع شیمیایی

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

استاندارد مهارت وآموزشی :پیستوله کار (صنایع)

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۴-۵	آشنایی با ویسکوزیته رنگ و آستری در زمانها و فصول مختلف				
۴-۶	شناسایی اصول آستر پاشی بدنه خودرو با پیستوله				
۴-۷	شناسایی اصول رنگ پاشی بدنه خودرو با پیستوله				
۴-۸	شناسایی اصول یکنواختی رنگ روی بدنه خودرو				
۴-۹	آشنایی با عیوب رنگ ناشی از عدم یکنواختی رنگ روی بدنه خودرو				
۴-۹-۱	ـ جوش زدن رنگ				
۴-۹-۲	ـ پوست پرتغالی شدن رنگ				
۴-۹-۳	ـ رگه رگه شدن رنگ				
۴-۹-۴	ـ سایه روشن شدن رنگ				
۵	توانایی زیر پاشی P.V.C با پیستوله				۱ـ پیستوله
۵-۱	آشنایی با P.V.C و کاربرد آن	ـ تمرین زیرپاشی P.V.C با پیستوله	۴	۱۵	۲ـ P.V.C
۵-۲	آشنایی با حلالهای P.V.C و کاربرد آن				۳ـ حلال
۵-۳	آشنایی با ترکیب P.V.C با				۴ـ خودرو
					۵ـ وسایل کمک آموزشی

استاندارد مهارت وآموزشی : پیستوله کار (صنایع)

رشته : صنایع شیمیایی

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۴-۵	حلالها در زمانها و فصول مختلف شناسایی اصول زیر پاشی P.V.C با پستوله				
۶	**توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظت و بهداشت کار**		٦	۸	۱ـ وسایل کمکهای اولیه ۲ـ وسایل آتش نشانی ۳ـ وسایل ایمنی و بهداشت کار فردی و عمومی ۴ـ وسایل کمک آموزشی
۶-۱	آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها				
۶-۲	آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظت فردی و عمومی				
۶-۳	شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار	ـ پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار ـ انجام کمکهای اولیه ـ آتش نشانی			
۶-۴	آشنایی با عوارض جانبی، علل و وسایل انجام کمکهای اولیه				
۶-۵	آشنایی با آتش سوزی، علل و وسایل آتش نشانی				