

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

استاندارد آموزش شایستگی

نمونه ساز رنگ‌های صنعتی

گروه شغلی

صنایع رنگ

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۳	۲	۲	۰	۳	۸	۰	۰	۸	۰	۰	۵	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۲/۱/۱۶/۶۳-۷

تاریخ تدوین استاندارد: ۶۲/۹/۱

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 : دیپلم

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : _____

تعریف

=====

نمونه ساز رنگهای صنعتی کسی است که علاوه بر مهارتهای کنترلر رنگهای صنعتی بتواند از عهده آزمایش مقاومت رنگ در برابر سایش - خوردگی تهیه رنگ طبق نمونه تشخیص خواص فیزیکی و شیمیایی مواد برآید .

مدت دوره کارآموزی : ۷۵ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۲۲ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت

«فهرست توانایی های نمونه ساز رنگهای صنعتی»

صفحه	عنوان	ردیف
۱	توانایی تشخیص کمیت نمونه های آورده شده به آزمایشگاه	۱
۱	توانایی تعیین مقدار مواد جامد رنگ	۲
۱	توانایی تهیه رنگ نمونه	۳
۲	توانایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل نمک	۴
۲	توانایی تشخیص خواص فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه رنگ	۵
۳	توانایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل سایش	۶
۳	توانایی رنگ آمیزی با انواع رنگ و با وسایل مختلف رنگ آمیزی	۷

استاندارد مهارت و آموزشی : نمونه ساز رنگهای صنعتی

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- سانتریفوژ	۶	۴	- روش تشخیص کمیت نمونه ها با سانتریفور	توانایی تشخیص کمیت نمونه های آورده شده به آزمایشگاه آشنایی با سانتریفوژ ۱-۱ شناسایی اصول تعیین کمی مواد تشکیل دهنده رنگ-رزین پیگمنت با سانتریفوژ ۱-۲	۱
- آون - ترازو	۳	۱	- روش تعیین مقدار مواد جامد رنگ	توانایی تعیین مقدار مواد جامد رنگ ۲ شناسایی اصول تعیین مقدار مواد جامد رنگ ۲-۱	۲
- مخلوط کن رنگ - آسیاب گلوله ای	۱۵	۷	- مخلوط کن مواد اولیه رنگ	توانایی تهیه رنگ نمونه آشنایی با مخلوط کن آشنایی با آسیاب ها ۳ ۳-۱ ۳-۲	۳

استاندارد مهارت و آموزشی : نمونه ساز رنگهای صنعتی

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- آسیاب غلطکی - دانیومیل - ساندمیل			- آسیاب کردن مخلوط اولیه - تکمیل کردن رنگ	شناسایی اصول تهیه رنگ نمونه	۳-۳
- دستگاه سالت اسپری	۳	۲		توانایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل نمک آشنایی با دستگاه سالت اسپری	۴ ۴-۱
			- روش تعیین مقاومت رنگ در مقابل سه نمک	شناسایی اصول تعیین مقاومت رنگ در مقابل سه نمک	۴-۲
- بشر - ارلن مایر - وسیکوزیتر	۱۳	۱/۵		توانایی تشخیص خواص فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه رنگ	۵
			- روش تعیین خواص فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه	شناسایی تشخیص فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه رنگ	۵-۱

استاندارد مهارت و آموزشی : نمونه ساز رنگهای صنعتی

رشته : صنایع شیمیایی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستگاه سایش رنگ	۷/۵	۴/۵	- روش تعیین مقاومت رنگ در مقابل سایش	توانایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل سایش	۶
				- شناسایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل سایش	۶-۱ آشنایی با دستگاههای سایش ۶-۲ شناسایی تعیین مقاومت رنگ در مقابل سایش
- انواع وسایل رنگ آمیزی	۱/۵	۱	- روش رنگ آمیزی با انواع رنگ و با وسایل مختلف رنگ آمیزی	توانایی رنگ آمیزی با انواع رنگ و با وسایل مختلف رنگ آمیزی آشنایی با وسایل مختلف رنگ آمیزی	۷ ۷-۱ ۷-۲