

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

بنایی نسوز کار

گروه شغلی

سرامیک

کد ملی آموزش شایستگی

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

۹-۵۱/۳۴/۱/۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۷۷/۰۳/۰۱

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 سوم راهنمایی یا معادل آن
- ۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه
- ۳- سایر شرایط : طبق استاندارد

تعریف

=====

بناء نسوز کار کسی است که بتواند از عهده پیشگیری از حوادث و انجام کمکهای اولیه، تهیه مواد نسوز لازم جهت ساخت واگن از انبار، شناخت مصالح مورد نیاز جهت کار، ساخت کفی واگن طبق نقشه، ساخت طبقات واگن طبق نقشه، ترمیم واگن هایی که نیاز به تعمیر دارند و کنترل ابعاد واگن برآید.

- مدت دوره کارآموزی : ۸۰ ساعت
- ۱- زمان آموزش تئوری : ۲۲ ساعت
 - ۲- زمان آموزش عملی : ۵۸ ساعت

«فهرست توانایی های بناء نسوز کار»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی پیشگیری از حوادث و انجام کمکهای اولیه	۱
۲	توانایی تهیه مواد نسوز لازم جهت ساخت واگن از انبار	۲
۳	توانایی شناخت مصالح مورد نیاز جهت کار	۲
۴	توانایی ساخت کفی واگن طبق نقشه	۳
۵	توانایی ساخت طبقات واگن طبق نقشه	۳
۶	توانایی ترمیم واگن هایی که نیاز به تعمیر دارند	۴
۷	توانایی کنترل ابعاد واگن	۵

استاندارد مهارت و آموزشی : بناء نسوزكار

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل کمک آموزشی - جزوات آموزشی - وسایل آتش نشانی - جعبه کمکهای اولیه - وسایل بانداژ	۱۱	۲	- پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی	توانایی پیشگیری از حوادث و انجام کمکهای اولیه	۱
				آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی فردی در کارگاه	۱-۱
				آشنایی با مقررات ایمنی و حفاظتی عمومی در کارگاه	۱-۲
				آشنایی با وسایل آتش خاموش کن	۱-۳
				شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی	۱-۴
				آشنایی با جعبه کمکهای اولیه	۱-۵
				آشنایی با بانداژ کردن	۱-۶
				آشنایی با اصول حمل بیمار	۱-۷
				آشنایی با انواع حوادث ناشی از کار (برق گرفتگی - سوختگی - شکستگی - بریدگی و مسمومیت)	۱-۸
شناسایی اصول انجام کمکهای اولیه	۱-۹				

استاندارد مهارت و آموزشی : بناء نسوز کار

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- برگ درخواست - نوشت افزار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۲	۳		توانایی تهیه مواد نسوز لازم جهت ساخت واگن از انبار	۲
				آشنایی با مواد نسوز	۲-۱
				آشنایی با مواد مورد نیاز جهت کار	۲-۲
				آشنایی با فرم درخواست کالا از انبار	۲-۳
				آشنایی با مراحل اجرایی درخواست کالا	۲-۴
				شناسایی اصول تکمیل کردن برگ درخواست	۲-۵
- انواع مصالح نسوز - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۲	۱	- تکمیل کردن برگ درخواست - تهیه مواد نسوز لازم جهت ساخت واگن از انبار	شناسایی اصول تهیه مواد نسوز لازم جهت ساخت واگن از انبار	۲-۶
				توانایی شناخت مصالح مورد نیاز جهت کار	۳
				آشنایی با مواد نسوز	۳-۱
				آشنایی با طریقه کار با مواد نسوز	۳-۲
آشنایی با مواد مورد نیاز جهت ساخت واگن	۳-۳				
شناسایی اصول شناخت مصالح مورد نیاز جهت کار	۳-۴				

استاندارد مهارت و آموزشی : بناء نسوز کار
رشته :

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- واگن - ملات نسوز - آجر نسوز - ابزار و وسایل مورد نیاز کار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۱۰	۵	- رعایت نکات ایمنی ضمن کار - ساخت ملات - آجر چینی - نقشه خوانی - ساخت کفی واگن طبق نقشه	توانایی ساخت کفی واگن طبق نقشه	۴
				شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۴-۱
				آشنایی با نسوزها	۴-۲
				آشنایی با ملات نسوز	۴-۳
				شناسایی اصول نحوه ساخت ملات	۴-۴
				شناسایی اصول نحوه آجر چینی	۴-۵
				شناسایی اصول نقشه خوانی	۴-۶
شناسایی اصول ساخت کفی واگن طبق نقشه	۴-۷				
- واگن - نقشه اجرایی - ابزار و وسایل مورد نیاز کار - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۱۲	۲	- رعایت نکات ایمنی ضمن کار - نقشه خوانی	توانایی ساخت طبقات واگن طبق نقشه	۵
				شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۵-۱
				شناسایی اصول نقشه خوانی	۵-۲
				آشنایی با واگن	۵-۳
				آشنایی با تعداد طبقات واگن	۵-۴
آشنایی با نسوزها	۵-۵				

استاندارد مهارت و آموزشی : بناء نسوزكار

رشته : ... ان

نام و مشخصات وسایل	زمان		عمليات كارگاهي	استاندارد مهارت	
	تعميري	عملي		عنوان توانائي و مطالب تعميري	رديف
			ساخت طبقات واگن طبق نقشه	شناسایی اصول ساخت طبقات واگن طبق نقشه	۵-۶
آجر نسوز مالات نسوز	۱۹	۸		توانایی ترمیم واگن هایی که نیاز به تعمیر دارند	۶
ابزار و وسایل بنایی			رعایت نکات ایمنی ضمن کار	شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۶-۱
وسایل ایمنی				آشنایی با ملات های مورد نیاز	۶-۲
وسایل کمک				آشنایی با آجر نسوز	۶-۳
آموزشی				آشنایی با مواد نسوز	۶-۴
			نقشه خوانی	شناسایی اصول نقشه خوانی	۶-۵
			چیدن آجر نسوز	شناسایی اصول نحوه چیدن آجر نسوز	۶-۶
			ساخت ملات نسوز	شناسایی اصول ساخت ملات نسوز	۶-۷
				آشنایی با قطعات معيوب	۶-۸
			عیب یابی و رفع عیب واگن	شناسایی اصول عیب یابی و رفع عیب واگن	۶-۹
			ترمیم واگن هایی که نیاز به تعمیر دارند	شناسایی اصول ترمیم واگن هایی که نیاز به تعمیر دارند	۶-۱۰

استاندارد مهارت و آموزشی : بناء نسوزكار

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- وسایل اندازه گیری - واگن - وسایل ایمنی - وسایل کمک آموزشی	۲	۴	- رعایت نکات ایمنی ضمن کار - نقشه خوانی - نحوه اندازه گیری واگن - کنترل ابعاد واگن	توانایی کنترل ابعاد واگن	۷
				شناسایی اصول رعایت نکات ایمنی ضمن کار	۷-۱
				آشنایی با واحدهای اندازه گیری	۷-۲
				شناسایی اصول نقشه خوانی	۷-۳
				آشنایی با ابعاد و اندازه های واگن	۷-۴
				شناسایی اصول نحوه اندازه گیری واگن	۷-۵
شناسایی اصول کنترل ابعاد واگن	۷-۶				