

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

کمک کوره بان کوره شمش آلومینیم

گروه شغلی

متالورژی

۷-۲۱/۷۳/۲/۲

کد ملی آموزش شغل

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۶۹/۰۹/۰۱

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 دوره راهنمایی

۲- وضعیت جسمانی : متناسب با شغل مربوطه

۳- سایر شرایط : _____

تعریف

=====

کمک کوره بان کوره شمش کسی است که از عهده انجام چک کردن شمش آلومینیوم ، جاگذاری کفشک ، استقرار شمش توسط جرثقیل به دان اندر ، راه اندازی دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی و بالا بردن درب کوره ، جاگذاری شمش در داخل کوره ، بیرون کشیدن شمش از داخل کوره ، کنترل مشعل با رعایت اصول ایمنی و بهداشت برآید .

مدت دوره کارآموزی : ۱۵۶ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۲۵ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۸۶ ساعت

«فهرست توانایی های کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم»

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی چک کردن شمش آلومینیوم	۱
۲	توانایی جاگذاری کفشک ، استقرار در شمش توسط جرثقیل به دان اندر (شمش برگردان)	۱
۳	توانایی راه اندازی دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی و بالا بردن درب کوره	۲
۴	توانایی جاگذاری شمش در داخل کوره	۳
۵	توانایی بیرون کشیدن شمش از داخل کوره	۴
۶	توانایی کنترل مشعل	۵

استاندارد مهارت و آموزشی : کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- شمش آلومینیوم - لیست شارژ شمش - لباس کار - کفش ایمنی	۴۰	۲	- چک کردن شمش آلومینیوم بالیست مربوطه طبق دستورالعمل	توانایی چک کردن شمش آلومینیوم آشنایی با آلیاژهای شمش آشنایی با شماره سریال شمش آشنایی با کیفیت سطح شمش آشنایی با علامت های کنترل کیفیت شناسایی اصول چک کردن شمش آلومینیوم شناسایی اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار در چک کردن شمش آلومینیوم	۱ ۱-۱ ۱-۲ ۱-۳ ۱-۴ ۱-۵ ۱-۶
- جرثقیل - کفشک استقرار شمش - کوره پیش گرم کن شمش - لباس کار - کفش ایمنی	۳۰	۱	- جاگذاری کفشک استقرار شمش توسط جرثقیل به دان اندر طبق دستورالعمل	توانایی جاگذاری کفشک ، استقرار در شمش توسط جرثقیل به دان اندر (شمش برگردان) آشنایی با کفشک استقرار شمش آشنایی با جرثقیل و طرز کار آن آشنایی با گیره کفشک گیر آشنایی با حمل کفشک توسط جرثقیل	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴

استاندارد مهارت و آموزشی : کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم

رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستکش نسوز				۲-۵ آشنایی با جاگذاری کفشک استقرار شمش توسط جرثقیل به دان اندر (شمش برگردان) ۲-۶ شناسایی اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار در جاگذاری کفشک	
- شمش آلومینیوم - کوره پیش گرم کن شمش - لباس کار - کفش ایمنی - لیفتراک	۴	۳	- خواباندن و بلند کردن دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی و بالابردن کلیدهای هیدرولیکی و بالابردن درب کوره طبق دستورالعمل	۳ توانایی راه اندازی دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی و بالابردن درب کوره ۳-۱ آشنایی با سیستم هیدرولیک ۳-۲ آشنایی با پمپ هیدرولیک ۳-۳ آشنایی با روغن هیدرولیک ۳-۴ آشنایی با لیمیت سوئیچ دان اندر (کلیدحد) و طرز کار آن ۳-۵ آشنایی با جا گذاری شمش روی دان اندر ۳-۶ آشنایی با شستی بلند کردن دان اندر و طرز کار آن ۳-۷ آشنایی با درب کوره (مکانیزم بالابردن ، سیستم خنک کردن)	

استاندارد مهارت و آموزشی : کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم

رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				۳-۸ شناسایی اصول خواباندن و بلند کردن دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی و بالا بردن درب کوره ۳-۹ شناسایی اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار در خواباندن و بلند کردن دان اندر توسط کلیدهای هیدرولیکی	
- شمش - کوره پیش گرمکن - لباس کار - کفش ایمنی - تابلو کنترل ورودی	۱۳	۲	- جاگذاری شمش در داخل کوره طبق دستورالعمل	۴ توانایی جاگذاری شمش در داخل کوره ۴-۱ آشنایی با کلید رفت جلو بر پوشر (جلو برنده) ۴-۲ آشنایی با کلید برگشت جلو برنده ۴-۳ آشنایی با پایین آوردن درب کوره ۴-۴ آشنایی با لیمیت سوئیچ قطع کننده حرکت پایینی درب ۴-۵ آشنایی با کلید ترتیب شارژ ۴-۶ آشنایی با اندازه گیری زمان شارژ کوره ۴-۷ شناسایی اصول جاگذاری شمش در داخل کوره	

استاندارد مهارت و آموزشی : کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
				شناسایی اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار	۴-۸
- دستکش نسوز - لباس کار - کفش ایمنی - کربن - سقفی (جرثقیل سقفی) - کوره - کالسکه نقاله - خط نورد - شمش - تابلو کنترل - خروجی	۲۹	۶	بیرون کشیدن شمش از داخل کوره طبق دستورالعمل	توانایی بیرون کشیدن شمش از داخل کوره آشنایی با آپنیسدر (خواباندن و بلند کردن آپنیسدر) آشنایی با گیره شمش گیر آشنایی با جرثقیل سقفی و طرز کار آن آشنایی با کالسکه شمش بر و طرز کار آن شناسایی اصول بیرون کشیدن شمش از داخل کوره شناسایی اصول حفاظت ایمنی و بهداشت کار	۵ ۵-۱ ۵-۲ ۵-۳ ۵-۴ ۵-۵ ۵-۶

استاندارد مهارت و آموزشی : کمک کوره بان کوره شمش آلومینیوم

رشته : متالورژی

نام و مشخصات وسایل	زمان		عملیات کارگاهی	استاندارد مهارت	
	تئوری	عملی		عنوان توانائی و مطالب تئوری	ردیف
- دستکش نسوز - لباس کار - کفش ایمنی - کوره شمش - گازوئیل - گاز - هوای تحت فشار	۳۲	۶	- کنترل مشعل طبق دستورالعمل	توانایی کنترل مشعل	۶
				آشنایی با سوخت گازوئیل و گاز	۶-۱
				آشنایی با سیستم سوخت رسانی گازوئیل	۶-۲
				پمپ سوخت رسانی	۶-۲-۱
				شیرهای سوخت رسانی	۶-۲-۲
				گیج سوخت رسانی	۶-۲-۳
				آشنایی با سیستم سوخت رسانی گاز	۶-۳
				شیرهای گاز	۶-۳-۱
				گیج گاز	۶-۳-۲
				مخلوط کن هوا و گاز	۶-۳-۳
				آشنایی با سیستم هوارسانی	۶-۴
				شیر هوا	۶-۴-۱
				گیج هوا	۶-۴-۲
				دریچه هوا	۶-۴-۳
				آشنایی با سیستم جرقه	۶-۵
				آشنایی با کنترل مشعل	۶-۶
				تنظیم هوا	۶-۶-۱
				تنظیم گازوئیل	۶-۶-۲
				تنظیم فشارها	۶-۶-۳
				شناسایی اصول حفاظت و بهداشت کار و ایمنی در کنترل مشعل	۶-۷