

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

نصاب تور سنگ

گروه شغلی

ساختمان

کد ملی آموزش شغل

۷	۱	۱	۳	۲	۰	۲	۹	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۸-۲۰/۸۲/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۸۸/۱/۱



تعریف مفاهیم سطوح یادگیری	
آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم مبانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار	
مشخصات عمومی شغل (براساس فرم صفر)	
نصاب تور سنگ کسی است که بتواند از عهده (توانایی های مطالعه نقشه اجرایی عملیات مذکور، تحویل گرفتن تورها از انبار، جایگذاری تورسنگها در محلهای تعیین شده، رعایت نکات ایمنی هنگام کار، تهیه و ارائه گزارش کار به مافوق، تعیین زمان و مراحل انجام کار، انتخاب ابزار، بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار، بازرسی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت)، بکارگیری رفتار حرفه ای، تحلیل تحولات فناوری و روش های کار، بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری، بهره گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی) برآید .	
ویژگی های کارآموز (براساس فرم ۱۱)	
میزان تحصیلات : حداقل مدرک سوم راهنمایی	
توانایی جسمی: مطابق فرم ۱۱	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد:	
مدت دوره کارآموزی (براساس فرم ۶ و ۱۳)	
کل مدت زمان دوره کارآموزی :	۲۰۰ ساعت
۱- زمان آموزش نظری :	۳۵ ساعت
۲- زمان آموزش عملی :	۲۵ ساعت
۳- زمان کارورزی :	۱۴۰ ساعت
۴- زمان پروژه :	۰ ساعت
روش ارزیابی مهارت کارآموز (براساس فرم ۷)	
۱- امتیاز کتبی:	۴۵
۲- ارزشیابی مشاهده ای :	۱۰
۳- ارزشیابی عملی:	۴۵
مشخصات مربی (براساس فرم ۱۲)	
تکنسین یا فوق دیپلم فنی عمران با یکسال سابقه کار مفید	

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱ ۱-۱	توانایی مطالعه نقشه های اجرایی آشنایی با نقشه و نقشه خوانی	۲	۳	۵
۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳	توانایی تحویل گرفتن توری ها از انبار آشنایی با نحوه و روشهای تخمین و برآورد میزان توری لازم آشنایی با انواع فرمهای درخواست توری از انبار و نحوه تکمیل آنها آشنایی با نحوه حفظ و نگهداری از توری ها به منظور جلوگیری از خسارت	۴	۱	۵
۳ ۳-۱ ۳-۲ ۳-۳ ۳-۴ ۳-۵	توانایی جایگذاری توری سنگها در محلهای تعیین شده آشنایی با نحوه پیاده کردن نقشه محلهای نصب آشنایی با نحوه آماده سازی بستر توری سنگها آشنایی با انواع سنگهایی که در تورسنگ کاربرد دارند آشنایی با نحوه نصب توری سنگها نمایش فیلم	۳	۶	۹

شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۴	<p>توانایی رعایت نکات و موارد ایمنی حین اجرا</p> <p>۴-۱ آشنایی با موترد ایمنی حین کار</p> <p>۴-۲ آشنایی با کمکهای اولیه</p> <p>۴-۳ شناسایی اصول و روشهای پیشگیری از حوادث</p>	۷	۳	۱۰
۵	<p>توانایی تهیه و ارائه گزارش کار به مافوق</p> <p>۵-۱ آشنایی با نحوه تهیه مدارک جهت گزارش</p> <p>۵-۲ آشنایی با نحوه گزارش نویسی</p>	۱	۰	۱
۶	<p>توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار</p> <p>۶-۱ آشنایی با مراحل اجرای عملیات</p> <p>۶-۲ آشنایی با زمان نرمال اجرای هر فعالیت</p> <p>۶-۳ شناسایی اصول تعیین زمان و مراحل انجام کار</p>	۱	۱	۲

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۲	۱	۱	<p>توانایی انتخاب ابزار</p> <p>۷-۱ آشنایی با انواع توری‌ها</p> <p>۷-۲ آشنایی با انواع سنگهای مورد استفاده</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول حوزه و دامنه کاربرد ابزار</p> <p>۷-۴ اصول انتخاب ابزار براساس نوع کار</p>	
۱۰	۳	۷	<p>توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار</p> <p>۸-۱ آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی</p> <p>۸-۲ آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی</p> <p>۸-۳ آشنایی با بهداشت کار</p> <p>۸-۴ آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها</p> <p>۸-۵ آشنایی با عوارض جانبی و اصول انجام کمک های اولیه</p>	
۵	۴	۱	<p>توانایی بازرسی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت)</p> <p>۹-۱ شناسایی کنترل محدوده کار و صحت پیاده کردن نقشه‌ها</p> <p>۹-۲ شناسایی کنترل نوع توری‌ها و سنگهای استفاده شده</p>	

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۰	۵	<p>توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای</p> <p>۱۰-۱ آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی</p> <p>۱۰-۲ آشنایی با ویژگی اخلاق فردی</p> <p>۱۰-۳ آشنایی با مسئولیت پذیری</p> <p>۱۰-۴ آشنایی با وجدان کاری</p> <p>۱۰-۵ آشنایی با انضباط کار</p> <p>۱۰-۶ شناسایی اصول تشخیص اخلاق اسلامی</p>	
۲	۱	۱	<p>توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار</p> <p>۱۱-۱ آشنایی با روش های کار معمول و سنتی</p> <p>۱۱-۲ آشنایی با شیوه های جدید و مطابق روز</p> <p>۱۱-۳ آشنایی با روش های دست یابی به اطلاعات</p>	
۲	۱	۱	<p>توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری</p> <p>۱۲-۱ آشنایی با اصول بهره وری</p> <p>۱۲-۲ آشنایی با جایگاه حرفه</p> <p>۱۲-۳ آشنایی با بازار کار</p> <p>۱۲-۴ شناسایی اصول بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری</p>	

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			اصول بکارگیری فنون اقتصاد و بهره‌وری	۱۲-۵
۲	۱	۱	<p>توانایی بهره‌گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی</p> <p>۱۳-۱ آشنایی با حرکات نرمشی</p> <p>۱۳-۲ شناسایی اصول بهره‌گیری از ارگونومی و حفظ تندرستی حین کار</p> <p>۱۳-۳ بهره‌گیری از حرکات نرمشی و ارگونومی برای حفظ تندرستی در محیط کار</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل : نصاب تور سنگ

کاربرگ شماره ۹

منابع و نرم افزارهای آموزشی

ردیف	شرح
	جزوات آموزشی
۱	آیین نامه و دستورالعمل ایمنی در محیط کار
۲	شناخت انواع توری‌ها
۳	شناخت انواع سنگهای مورد استفاده در توری سنگها
۴	بهداشت و کمکهای اولیه
۵	نحوه استفاده از بیسیم