جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نگارش اول برای اجرای آزمایشی

استاندارد مهارت و آموزشی

کارگر تخریب کارگاه معدن

گروه معدن

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۶/۰۸/۰۱

کد شغل: ۷-۱۱/۹۰/۱/۲

مدیریت پژوهش: تهران- خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-مدیریت پژوهش
تلفن: ۶۴۲۷۶۹۴ و ۶۹۴۴۱۱۷ و ۶۹۴۴۱۲۰
فاکس: ۶۴۲۶۷۹۳ و ۶۹۴۴۱۱۹
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.COM

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

معاونت پژوهش و توسعه: تهران-خیابان آزادی- نبش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور-معاونت پژوهش و توسعه
تلفن: ۶۹۴۱۵۱۶ فاکس: ۶۹۴۱۲۷۲
EMAIL: INFO@IRANTVTO.COM

نام استاندارد: کارگر تخریب کارگاه معدن
دبیر کمیسیون: ناصر میرزاپور
حروفچین: منیژه فروزانفر
ناشر: سازمان آموزش فنی وحرفه ای کشور
تیراژ: ۵۰۰
نوبت چاپ: اول
سال انتشار: ۱۳۷۶
چاپ و صحافی: اداره چاپ و انتشارات مدیریت پژوهش

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 : ـ

تعریف

====

کارگر تخریب کارگاه معدن کسی است که علاوه بر مهارت چوب بست کار معدن ، بتواند از عهده شناسایی شکستگی های کارگاه ، سنگ چینی ، جرز بندی و کشیدن چوب ساب جک ، جابجا کردن ناوهای مختلف ، چال زنی با پرفراتور و پیکو برآید .

مدت دوره کارآموزی : ۶۴ ساعت

۱- زمان آموزش تئوری : ۱۶ ساعت

۲- زمان آموزش عملی : ۴۸ ساعت

«فهرست توانایی های کارگر تخریب کارگاه معدن »

ردیف	عنوان	صفحه
۱	توانایی تشخیص عوامل موثر کار	۱
۲	توانایی تشخیص کارگاه معدن و شکستگی های آن	۲
۳	توانایی سنگ چین و جرزبندی	۳
۴	توانایی کشیدن چوب با تیفور	۳
۵	توانایی کشیدن جک ها	۴
۶	توانایی جابجا کردن و ناوهار کارگاهها	۴
۷	توانایی چال زدن با پرفراتور و پیکرر	۵
۸	توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظت و بهداشت کار	۶

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عمل	
۱	**توانایی تشخیص عوامل موثر کار**		۱	۲	-فرآیند کار -وسایل کمک آموزشی
۱-۱	آشنایی با عوامل فیزیکی محیط کار				
۱-۲	آشنایی با عوامل موثر فیزیولوژیکی محیط کار				
۱-۳	آشنایی با عوامل موثر شیمیایی محیط کار				
۱-۴	آشنایی با عوامل موثر بیولوژیکی محیط کار				
۱-۵	آشنایی ارگونومی و کاربرد آن	-تشخیص عوامل موثر محیط کار طبق دستور العمل			
۱-۶	شناسایی اصول تشخیص عوامل موثر محیط کار				

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عمل	
۲	**توانایی تشخیص کارگاه معدن و شکستگی های آن**		۳	۹	-کارگاه معدن -وسایل کمک آموزشی
۲-۱	آشنایی با کارگاه معادن ، انواع و کاربرد آنها				
۲-۲	آشنایی با عوامل تخریب کارگاههای معادن و اثرات آنها				
۲-۳	آشنایی با آب های طبیعی و اثرات تخریبی آنها بر کارگاههای معادن				
۲-۴	آشنایی با طرز ساخت کارگاه و عیوب حاصله در آنها				
۲-۴-۱	اتصال سنگ وآجر درساخت ساختمان کارگاه				
۲-۴-۲	کلیواچ سقف کارگاهها				
۲-۴-۳	شکستگی و خرد شدگی دیدارهای کارگاهها				
۲-۵	آشنایی با مواد مصرفی ساختمان کارگاهها				
۲-۶	آشنایی با شیب لایه و ضخامت سقف کارگاه	-بررسی و تشخیص شکستگی و خرد شدگی کارگاهها ی معادن طبق دستورالعمل -جداکردن سقف کاذب ضمن کشیدن چوب ها طبق دستورالعمل			
۲-۷	آشنایی با سقف کاذب ضمن کشیدن چوبها				
۲-۸	شناسایی اصول بررسی و تشخیص شکستگی و خرد شدگی کارگاه				
۲-۹	شناسایی اصول جداکردن سقف کاذب ضمن کشیدن چوبها				

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

ردیف	استاندارد مهارت عنوان توانائی و مطالب تئوری	عملیات کارگاهی	زمان تئوری	زمان عملی	نام ومشخصات وسایل
۳	**توانایی سنگ چین و جرزبندی**		۲	۸	-انواع سنگ -موادمصرفی جرز بندی -وسایل سنگ چینی و جرز بندی -وسایل کمک آموزشی -کارگاه -جک -وسایل کمک آموزشی
۳-۱	آشنایی با مواد مصرفی سنگ چین و جرز بندی و کاربرد آنها				
۳-۲	آشنایی با وسایل و ابزار های سنگ چینی و جرز بندی				
۳-۳	آشنایی با نقشه های ساده کارگاههای معادن				
۳-۴	شناسایی اصول سنگ چینی و جرزبندی	-سنگ چینی و جرزبندی طبق دستورالعمل			
۴	**توانایی کشیدن چوب با تیفور**		۱	۳	-کارگاه -تیفور -چوب -دستورالعمل -وسایل کمک آموزشی
۴-۱	آشنایی با تیفور ، انواع و کاربرد آنها	-کشیدن چوب با تیفور طبق دستورالعمل			
۴-۲	شناسایی اصول کشیدن چوب با تیفور				

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۵	**توانایی کشیدن جک ها**		۱	۳	-کارگاه
۵-۱	آشنایی با جک ، مکانیزم ، انواع و کاربرد آنها	-کشیدن جک هاطبق دستورالعمل			-جک
۵-۲	شناسایی اصول کشیدن جک ها				-وسایل کمک آموزشی
۶	**توانایی جابجاکردن و ناوهار کارگاهها**		۱	۵	-ناو
۶-۱	آشنایی با ناو، انواع و کاربردآنها				-وسایل مورد نیاز
۶-۲	آشنایی باوسایل جابجاکردن ناوها	-جابجاکردن ناوهاطبق دستورالعمل			-وسایل کمک آموزشی
۶-۳	شناسایی اصول جابجاکردن ناوها				

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۷	توانایی چال زدن با پرفراتور و پیکرر		۲	۹	-پرفراتور -پیکدر -میدان کار -کارگاه -وسایل کمک آموزشی -دستورالعمل
۷-۱	آشنایی با محیط های چال زنی و جنس خاک های مختلف				
۷-۲	آشنایی با روش های چال زنی رد محیط های مختلف				
۷-۳	آشنایی با پرفراتور و پیکدر ، انواع و کاربرد آنها				
۷-۴	شناسایی اصول چال زنی با پرفراتور پیکدر	-چال زنی با پرفراتور وپیکدرطبق دستورالعمل			

استاندارد مهارت وآموزشی کارگر تخریب کارگاه معدن

رشته : معدن

استاندارد مهارت		عملیات کارگاهی	زمان		نام ومشخصات وسایل
ردیف	عنوان توانائی و مطالب تئوری		تئوری	عملی	
۸	**توانایی پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتب و بهداشت کار**		۸ ۵	۱۰ ۱۲	-وسایل کمک آموزشی -وسایل کمک های اولیه -وسایل آتش نشانی -وسایل ایمنی و حفاظتی
۸-۱	آشنایی با حوادث شغلی و علل بروز آنها				
۸-۲	آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار				
۸-۳	شناسایی اصول پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کار	-پیشگیری از حوادث و رعایت نکات ایمنی و حفاظتی و بهداشت کارطبق دستورالعمل -انجام کمک های اولیه -آتش نشانی			
۸-۴	آشنایی با عوارض جانی و اصول انجام کمک های اولیه				
۸-۵	آشنایی با آتش سوزی و اصول انجام آتش نشانی				