

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

سنگ تراش پل های سنگی

گروه شغلی

ساختمان

کد ملی آموزش شغل

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

۱۳۸۸/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۸۸/۱/۱



تعريف مفاهيم سطوح يادگيري

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)

سنگ تراش پلهای سنگی کسی است که بتواند از عهده توانایی های (کسب آمادگی اولیه جهت شروع کار، تراش دادن سنگها، جمع آوری و طبقه بندی سنگهای تراش داده شده، استفاده از وسائل ایمنی و حفاظتی، تهیه و ارائه گزارش، زمان و مراحل انجام کار، انتخاب ابزار، بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار، بازرگانی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت)، کارگیری رفتار حرفه ای، تحلیل تحولات فناوری و روش های کار، بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری، بهره گیری از اصول ارجونومی و حفظ تدرستی) برآید.

ویژگی های کارآموز (براساس فرم ۱۱)

میزان تحصیلات : 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 :	۱۷۰	ساعت
۱- زمان آموزش نظری :	۳۶	ساعت
۲- زمان آموزش عملی :	۳۰	ساعت
۳- زمان کارورزی :	۱۰۴	ساعت
۴- زمان پروژه :	-	ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز (براساس فرم ۷)

۱- امتیاز کتبی: ۴۵

۲- ارزشیابی مشاهده ای : ۵

۳- ارزشیابی عملی: ۵۰

مشخصات مرتب (براساس فرم ۱۲)

فوق دیپلم فنی عمران یا دیپلم فنی باحداقل دوسال سابقه کار مفید



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۵

فهرست توانایی های شغل

ردیف	کد	عنوان توانایی
۱		توانایی کسب آمادگی اولیه جهت شروع کار
۲		توانایی تراش دادن سنگها
۳		توانایی جمع آوری و طبقه بندی سنگهای تراش داده شده
۴		توانایی استفاده از وسایل ایمنی و حفاظتی
۵		توانایی تهییه و ارائه گزارش
۶		توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار
۷		توانایی انتخاب ابزار
۸		توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار
۹		توانایی بازرگانی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت)
۱۰		توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای
۱۱		توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار
۱۲		توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری
۱۳		توانایی بهره گیری از اصول ارگونومی و حفظ تدرستی
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
۲۱		
۲۲		
۲۳		
۲۴		
۲۵		
۲۶		
۲۷		
۲۸		
۲۹		
۳۰		
۳۱		
۳۲		
۳۳		
۳۴		
۳۵		
۳۶		
۳۷		
۳۸		
۳۹		
۴۰		
۴۱		
۴۲		
۴۳		
۴۴		
۴۵		
۴۶		
۴۷		
۴۸		
۴۹		
۵۰		
۵۱		
۵۲		
۵۳		
۵۴		
۵۵		
۵۶		
۵۷		
۵۸		
۵۹		
۶۰		
۶۱		
۶۲		
۶۳		
۶۴		
۶۵		
۶۶		
۶۷		
۶۸		
۶۹		
۷۰		
۷۱		
۷۲		
۷۳		
۷۴		
۷۵		
۷۶		
۷۷		
۷۸		
۷۹		
۸۰		
۸۱		
۸۲		
۸۳		
۸۴		
۸۵		
۸۶		
۸۷		
۸۸		
۸۹		
۹۰		
۹۱		
۹۲		
۹۳		
۹۴		
۹۵		
۹۶		
۹۷		
۹۸		
۹۹		
۱۰۰		
۱۰۱		
۱۰۲		
۱۰۳		
۱۰۴		
۱۰۵		
۱۰۶		
۱۰۷		
۱۰۸		
۱۰۹		
۱۱۰		
۱۱۱		
۱۱۲		
۱۱۳		
۱۱۴		
۱۱۵		
۱۱۶		
۱۱۷		
۱۱۸		
۱۱۹		
۱۲۰		
۱۲۱		
۱۲۲		
۱۲۳		
۱۲۴		
۱۲۵		
۱۲۶		
۱۲۷		
۱۲۸		
۱۲۹		
۱۳۰		
۱۳۱		
۱۳۲		
۱۳۳		
۱۳۴		
۱۳۵		
۱۳۶		
۱۳۷		
۱۳۸		
۱۳۹		
۱۴۰		
۱۴۱		
۱۴۲		
۱۴۳		
۱۴۴		
۱۴۵		
۱۴۶		
۱۴۷		
۱۴۸		
۱۴۹		
۱۵۰		
۱۵۱		
۱۵۲		
۱۵۳		
۱۵۴		
۱۵۵		
۱۵۶		
۱۵۷		
۱۵۸		
۱۵۹		
۱۶۰		
۱۶۱		
۱۶۲		
۱۶۳		
۱۶۴		
۱۶۵		
۱۶۶		
۱۶۷		
۱۶۸		
۱۶۹		
۱۷۰		
۱۷۱		
۱۷۲		
۱۷۳		
۱۷۴		
۱۷۵		
۱۷۶		
۱۷۷		
۱۷۸		
۱۷۹		
۱۸۰		
۱۸۱		
۱۸۲		
۱۸۳		
۱۸۴		
۱۸۵		
۱۸۶		
۱۸۷		
۱۸۸		
۱۸۹		
۱۹۰		
۱۹۱		
۱۹۲		
۱۹۳		
۱۹۴		
۱۹۵		
۱۹۶		
۱۹۷		
۱۹۸		
۱۹۹		
۲۰۰		
۲۰۱		
۲۰۲		
۲۰۳		
۲۰۴		
۲۰۵		
۲۰۶		
۲۰۷		
۲۰۸		
۲۰۹		
۲۱۰		
۲۱۱		
۲۱۲		
۲۱۳		
۲۱۴		
۲۱۵		
۲۱۶		
۲۱۷		
۲۱۸		
۲۱۹		
۲۲۰		
۲۲۱		
۲۲۲		
۲۲۳		
۲۲۴		
۲۲۵		
۲۲۶		
۲۲۷		
۲۲۸		
۲۲۹		
۲۳۰		
۲۳۱		
۲۳۲		
۲۳۳		
۲۳۴		
۲۳۵		
۲۳۶		
۲۳۷		
۲۳۸		
۲۳۹		
۲۴۰		
۲۴۱		
۲۴۲		
۲۴۳		
۲۴۴		
۲۴۵		
۲۴۶		
۲۴۷		
۲۴۸		
۲۴۹		
۲۵۰		
۲۵۱		
۲۵۲		
۲۵۳		
۲۵۴		
۲۵۵		
۲۵۶		
۲۵۷		
۲۵۸		
۲۵۹		
۲۶۰		
۲۶۱		
۲۶۲		
۲۶۳		
۲۶۴		
۲۶۵		
۲۶۶		
۲۶۷		
۲۶۸		
۲۶۹		
۲۷۰		
۲۷۱		
۲۷۲		
۲۷۳		
۲۷۴		
۲۷۵		
۲۷۶		
۲۷۷		
۲۷۸		
۲۷۹		
۲۸۰		
۲۸۱		
۲۸۲		
۲۸۳		
۲۸۴		
۲۸۵		
۲۸۶		
۲۸۷		
۲۸۸		
۲۸۹		
۲۹۰		
۲۹۱		
۲۹۲		
۲۹۳		
۲۹۴		
۲۹۵		
۲۹۶		
۲۹۷		
۲۹۸		
۲۹۹		
۳۰۰		
۳۰۱		
۳۰۲		
۳۰۳		
۳۰۴		
۳۰۵		
۳۰۶		
۳۰۷		
۳۰۸		
۳۰۹		
۳۱۰		
۳۱۱		
۳۱۲		
۳۱۳		
۳۱۴		
۳۱۵		
۳۱۶		
۳۱۷		
۳۱۸		
۳۱۹		
۳۲۰		
۳۲۱		
۳۲۲		
۳۲۳		
۳۲۴		
۳۲۵		
۳۲۶		
۳۲۷		
۳۲۸		
۳۲۹		
۳۳۰		
۳۳۱		
۳۳۲		
۳۳۳		
۳۳۴		
۳۳۵		
۳۳۶		
۳۳۷		
۳۳۸		
۳۳۹		
۳۴۰		
۳۴۱		
۳۴۲		
۳۴۳		
۳۴۴		
۳۴۵		
۳۴۶		
۳۴۷		
۳۴۸		
۳۴۹		
۳۵۰		
۳۵۱		
۳۵۲		
۳۵۳		
۳۵۴		
۳۵۵		
۳۵۶		
۳۵۷		
۳۵۸		
۳۵۹		
۳۶۰		
۳۶۱		
۳۶۲		
۳۶۳		
۳۶۴		
۳۶۵		
۳۶۶		
۳۶۷		
۳۶۸		
۳۶۹		
۳۷۰		
۳۷۱		
۳۷۲		
۳۷۳		
۳۷۴		
۳۷۵		
۳۷۶		
۳۷۷		
۳۷۸		
۳۷۹		
۳۸۰		
۳۸۱		
۳۸۲		
۳۸۳		
۳۸۴		
۳۸۵		
۳۸۶		
۳۸۷		
۳۸۸		
۳۸۹		
۳۹۰		
۳۹۱		
۳۹۲		
۳۹۳		
۳۹۴		
۳۹۵		
۳۹۶		
۳۹۷		
۳۹۸		
۳۹۹		
۴۰۰		
۴۰۱		
۴۰۲		
۴۰۳		
۴۰۴		
۴۰۵		
۴۰۶		
۴۰۷		
۴۰۸		
۴۰۹		
۴۱۰		
۴۱۱		
۴۱۲		
۴۱۳		
۴۱۴		
۴۱۵		
۴۱۶		
۴۱۷		
۴۱۸		
۴۱۹		
۴۲۰		
۴۲۱		
۴۲۲		
۴۲۳		
۴۲۴		
۴۲۵		
۴۲۶		
۴۲۷		
۴۲۸		
۴۲۹		
۴۳۰		
۴۳۱		
۴۳۲		
۴۳۳		
۴۳۴		
۴۳۵		
۴۳۶		
۴۳۷		
۴۳۸		
۴۳۹		
۴۴۰		
۴۴۱		
۴۴۲		
۴۴۳		
۴۴۴		
۴۴۵		
۴۴۶		
۴۴۷		
۴۴۸		
۴۴۹		
۴۵۰		
۴۵۱		
۴۵۲		
۴۵۳		
۴۵۴		
۴۵۵		
۴۵۶		
۴۵۷		
۴۵۸		
۴۵۹		
۴۶۰		
۴۶۱		



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۵	۱۰	۵	توانایی کسب آمادگی اولیه جهت شروع کار آشنایی و شناخت فنی از سیستم کارکرد ابزار سنگ تراشی و برش شناسایی و آشنایی با انواع سنگها از لحاظ جنس، نوع بافت، درجه سختی و کاربرد	۱ ۱-۱ ۱-۲
۱۳	۹	۴	توانایی تراش دادن سنگها طبق مشخصات آشنایی با نحوه نقشه خوانی و ابعاد و اندازه ها آشنایی با نحوه استفاده از ابزار برش و تراش با توجه به نوع سنگ آشنایی با نحوه حفظ و نگهداری از توری ها به منظور جلوگیری از خسارت	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳
۵	۲	۳	توانایی جمع آوری و طبقه بندی سنگهای تراش داده شده آشنایی با انواع سنگها از لحاظ اندازه و کاربرد آنها (کله، راسته، نیم تراش، ...) آشنایی با روش های نگهداری و مراقبت از سنگها	۳ ۳-۱ ۳-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۸	۳	۵		توانایی استفاده از وسایل ایمنی و حفاظتی کار آشنایی با موارد ایمنی حین کار آشنایی با کمکهای اولیه شناسایی اصول و روش‌های پیشگیری از حوادث	۴
۲	۰	۲		توانایی تهیه و ارائه گزارش آشنایی با روش تهیه و ارائه گزارش کار انجام شده	۵
۲	۱	۱		توانایی تعیین زمان و مراحل انجام کار آشنایی با مراحل اجرای عملیات آشنایی با زمان نرمال اجرای هر فعالیت شناسایی اصول تعیین زمان و مراحل انجام کار	۶



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش				شرح	شماره
جمع	عملی	نظری			
۲	۱	۱		توانایی انتخاب ابزار آشنایی با انواع سنگها و دستگاههای برش و سایش شناسایی اصول حوزه و دامنه کاربرد ابزار	۷
					۷-۱
					۷-۲
۵	۱	۴		توانایی بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار آشنایی با ضوابط و دستورالعمل های ایمنی آشنایی با وسایل ایمنی و حفاظتی آشنایی با بهداشت کار آشنایی کمک های اولیه	۸
					۸-۱
					۸-۲
					۸-۳
					۸-۴
۲	۱	۱		توانایی بازرگی و کنترل درستی انجام کار (کنترل کیفیت) آشنایی با نحوه صحیح کار کرد دستگاهها آشنایی با نحوه کنترل ابعاد و اندازه ها	۹
					۹-۱
					۹-۲



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۰	۵	توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای آشنایی با ویژگی اخلاق اسلامی آشنایی با ویژگی اخلاق فردی آشنایی با مسئولیت پذیری آشنایی با وجودن کاری آشنایی با انضباط کار	۱۰ ۱۰-۱ ۱۰-۲ ۱۰-۳ ۱۰-۴ ۱۰-۵
۲	۱	۱	توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار آشنایی با روش های کار معمول و سنتی آشنایی با ابزار و دستگاههای جدید آشنایی با روش های دست یابی به اطلاعات	۱۱ ۱۱-۱ ۱۱-۲ ۱۱-۳
۲	۰	۲	توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری آشنایی با اصول بهره وری آشنایی با جایگاه حرفه آشنایی با بازار کار شناسایی اصول بکارگیری فنون اقتصادی	۱۲ ۱۲-۱ ۱۲-۲ ۱۲-۳ ۱۲-۴



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریزبرنامه درسی

زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	۱	۲	توانایی بهره گیری از اصول ارگونومی و حفظ تندرستی	۱۳
			آشنایی با حرکات نرمشی	۱۳-۱
			شناسایی اصول بهره گیری از ارگونومی و حفظ تندرستی حین کار	۱۳-۲
			شناسایی اصول بهره گیری از حرکات نرمشی و ارگونومی برای حفظ تندرستی در محیط کار	۱۳-۲



نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۸

لیست ابزار رشته



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۸

لیست تجهیزات رشته



نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۸

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

لیست مواد مصرفی رشته