

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 شایستگی			نسخه

۸-۲۰/۸۱/۱/۱

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)

سنگ تراش پلهای سنگی کسی است که بتواند از عهده توانایی های (کسب آمادگی اولیه جهت شروع کار، تراش دادن سنگها، جمع‌آوری و طبقه بندی سنگهای تراش داده شده، استفاده از وسایل ایمنی و حفاظتی، تهیه و ارائه گزارش، زمان و مراحل انجام کار، انتخاب ابزار، بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار، بازرسی 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 ارگونومی و حفظ تندرستی ) بر آید .

### 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 مربی (براساس فرم ۱۲)

فوق دیپلم فنی عمران یا دیپلم فنی باحداقل دو سال سابقه کار مفید





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



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



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



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۵	۰	۵	<p><b>توانایی بکارگیری رفتار حرفه ای</b></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>	
۲	۱	۱	<p><b>توانایی تحلیل تحولات فناوری و روش های کار</b></p> <p>۱۱-۱ آشنایی با روش های کار معمول و سنتی</p> <p>۱۱-۲ آشنایی با ابزار و دستگاههای جدید</p> <p>۱۱-۳ آشنایی با روش های دست یابی به اطلاعات</p>	
۲	۰	۲	<p><b>توانایی بکارگیری فنون اقتصاد و بهره وری</b></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 اقتصادی</p>	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: سنگ تراش پله های سنگی

کاربرگ شماره ۶

اهداف و ریز برنامه درسی

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







