

# کاردانی فنی معدن گرایش فراوری سنگ‌های ساختمانی

## تعریف و هدف دوره

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر از بهمن ۱۳۹۷ اقدام به جذب دانشجویان در رشته کاردانی فراوری سنگهای ساختمانی نموده است. در این رشته دروسی مانند روشهای فراوری سنگ ساختمانی، تکنولوژی فراوری سنگ، اکتشاف سنگ ساختمانی، تعمیر و نگهداری ابزارآلات فراوری سنگ، اصول و بازاریابی و فروش محصول، اقتصاد سنگ و ... تدریس می شود.

هدف دوره کاردانی ناپیوسته (فراوری سنگ) تربیت نیروی انسانی کاردانی است که با دریافت آموزش های لازم در زمینه فراوری سنگهای ساختمانی و تزئینی بتواند همراه با متخصصان مربوطه اقدام به فراوری و فروش سنگهای ساختمانی و تزئینی نمایند. فارغ التحصیلان گرایش فراوری سنگ ساختمانی به عنوان کاردان در کارخانجات سنگبری و ساب برای تهیه انواع اسلب و پلاک مشغول به کار می شوند و فارغ التحصیلان گرایش فراوری سنگ تزئینی نیز قادر به کار بروی سنگ و انجام عملیات حجاری به منظور ساخت مصنوعات سنگی در کارگاههای مربوطه خواهند بود.

## ضرورت و اهمیت دوره

وجود پتانسیل های عظیم سنگ های ساختمانی متنوع با حجم بالا و در محدوده وسیع، شرایط ایده آل زمین شناسی و پراکندگی مناسب در ایران و بالاحص استان اصفهان، ایران را به یکی از تولید کنندگان عمده سنگهای ساختمانی در جهان تبدیل نموده است.

لازمه حفظ این جایگاه با ارزش، همگام شدن با پیشرفت روز افزون بشر در گسترده وسیع علم و صنعت و به روز نمودن مطالعات اکتشافی، استخراجی، بهره برداری و فراوری از معادن عظیم سنگهای ساختمانی می باشد. لذا با توجه به ملی بودن معادن کشور و با عنایت به بالا بودن ارزش افزوده مواد معدنی فراوری شده نسبت به ماده خام در بازارهای جهانی، لازم است صادرات پلاکهای سنگی و سنگ های فراوری شده تزئینی جایگزین صادرات بلوک های سنگی خام شود که لازمه این امر نیز پرورش نیروهای متخصص خواهد بود. همچنین با توجه به ارزش افزوده بسیار بالای مصنوعات تزئینی سنگی، تربیت نیروهایی که بتوانند با استفاده از ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته، مصنوعات سنگی زیبایی را بسازند، بخوبی محسوس می باشد.

## نقش و توانایی فارغ التحصیلان

فارغ التحصیلان این دوره توانایی و مهارت انجام وظایف زیر را دارا می باشند:

- ❖ توانایی کار در کارخانجات سنگبری و ساب
- ❖ توانایی کار در کارگاههای حجاری
- ❖ توانایی کار در معادن سنگ تزئینی
- ❖ توانایی سرپرستی و آموزش افراد تحت پوشش
- ❖ توانایی استفاده از تکنولوژی های جدید و روش های جدید در فرآوری سنگ های ساختمانی
- ❖ توانایی استفاده کامل از دستگاه های برش و ساب سنگ های ساختمانی
- ❖ شناخت کامل کلیه سنگ های ساختمانی
- ❖ شناخت کامل روش های فرآوری سنگ های ساختمانی
- ❖ شناخت کامل استانداردهای سنگ های ساختمانی
- ❖ توانایی فروش و بازاریابی انواع سنگ های ساختمانی فرآوری شده
- ❖ توانایی استخراج سنگ های ساختمانی با به کارگیری روش های جدید استخراج
- ❖ توانایی خرید کوپ های استاندارد جهت برش

## مشاغل قابل احراز

- کاردان کارخانجات برش و ساب سنگهای ساختمانی
- کاردان کارگاههای برش و ساب سنگهای تزئینی
- مربی و سرپرست افراد تحت پوشش
- مسئول فنی کارگاه ها و کارخانجات سنگ بری
- مسئول فروش کارخانجات سنگبری
- مسئول خرید کوپ از معدن
- بازاریابی شرکت های فروش سنگ
- کاردان فنی معادن سنگ ساختمانی
- مسئول فنی استخراج معادن سنگ های ساختمانی