



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان

معرفی دوره های آموزشی فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی

311730330020001

۱۰ ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۰۳۱-۳۶۶۹۰۹۶۱-۵	اصفهان-خیابان هزارجریب-خیابان کارگر-مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شهید رجایی

شرایط لازم جهت شرکت در دوره آموزشی :

حداقل تحصیلات: فوق دیپلم متالورژی (ریخته گری ، ذوب فلزات و سایر گرایشهای متالورژی)، مکانیک (ساخت و تولید) و جوشکاری
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و روانی
پیشنیاز: ندارد
سایر شرایط: حداقل سن ۱۸ سال تمام

اهمیت حرفه مورد نظر :

در کارگاهها و کارخانجات تولید قطعات صنعتی جهت بررسی ساختار مواد و قطعات و کنترل کیفیت این آزمایشگاه و همچنین نیروی ماهر آموزش دیده در آن مورد نیاز می باشد. بیشتر قطعات صنعتی تولید شده به روشهای مختلف تولید پس از ساخت برای بررسی ریز ساختار فلزی مورد نظر و همچنین بررسی کنترل کیفیت محصولات در کارخانجات تولید مواد و قطعات صنعتی نیاز به بررسی متالوگرافی و ساختاری فلز دارند، همچنین در



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان

معرفی دوره های آموزشی فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی

فرآیند مهندسی معکوس و بررسی ریز ساختار قطعات ناشناس به این آزمایشگاه و بالطبع به نیروی ماهر آموزش دیده در آن نیاز است.

مشخصات عمومی شغل :

شغل فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی در حوزه صنعت متالورژی بوده و شایستگی هایی از قبیل برشکاری و سنگ زنی ، آماده سازی نمونه جهت متالوگرافی ، بررسی ساختار فولاد ها ، چدن ها ، آلیاژ های مس و آلومینیم را دارد .

مهم ترین تجهیزات و مواد مصرفی مورد نیاز جهت اشتغال به این حرفه :

مهم ترین تجهیزات: کپسول آتش نشانی، جعبه کمک های اولیه، رایانه، پروژکتور، تلویزیون رنگی، دوربین عکاسی، وایت بورد، دستگاه پولیش، دستگاه کاتر، دستگاه سنباده زنی، دستگاه سنگ فیبری، میکروسکوپ نوری، هود ، دستگاه اره نواری، دستگاه مانت گرم، منبع تغذیه ، دستگاه خشک کن نمونه، سشوار، میز سنباده زنی، میز آزمایشگاهی، کمپرسور باد

مهم ترین مواد مصرفی: نمونه های مختلف آلومینیم ، فولاد، مس و چدن، فولادهای ساده کربنی و آلیاژی و ...

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

پس از اتمام دوره، دوره‌های فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی فلزات، فن ورز عملیات حرارتی، کارور کوانتومتر و ریخته گری پیشنهاد می گردد.

وضعیت کنونی و آینده شغلی و مزایای اشتغال به این حرفه :

جهت فارغ التحصیلان رشته های مرتبط داشتن چنین مهارتی جهت کسب فرصت های شغلی لازم به نظر می رسد.

معرفی دوره های آموزشی فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی



فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی



معرفی دوره های آموزشی فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی



فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی

