



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

معرفی دوره های آموزشی کاروردستگاه کوانتومتر

مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

کاروردستگاه کوانتومتر

311730330030001

۸۶ 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 ترکیب شیمیایی 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 و یا حین تولید برای بررسی دقیق ترکیب شیمیایی مورد نظر و همچنین بررسی کنترل کیفیت محصولات در کارخانجات تولید مواد و قطعات صنعتی نیاز به این بررسی دارند، همچنین در



معرفی دوره های آموزشی کاروردستگاه کوانتومتر

فرآیند مهندسی معکوس و شناخت آلیاژ قطعات ناشناس به این آزمایشگاه و بالطبع به نیروی ماهر آموزش دیده در آن نیاز است.

مشخصات عمومی شغل :

شغل کارور کوانتومتر شغلی است از حوزه متالورژی ، این شغل وظایفی از قبیل شناخت عناصر، کار با کلید فولاد و کلید سایر آلیاژها ، آماده سازی نمونه، کار با دستگاه کوانتومتر و کالیبراسیون دستگاه و عیب یابی دستگاه کوانتومتر را در بر دارد.

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

مهم ترین تجهیزات:دستگاه کوانتومتر، دستگاه سنباده کوانتومتری، رایانه، نمونه استاندارد، کپسول آرگون، مانومتر کپسول آرگون، پرینتر،
مهم ترین مواد مصرفی:نمونه های مختلف آلومینیم ، فولاد، مس و چدن، گاز آرگون،

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

پس از اتمام دوره، دوره های فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی، فن ورز عملیات حرارتی، فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی فلزات 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. در صنایع مرتبط با تولید کنندگان فولاد و آلیاژهای صنعتی، قطعه سازها، ریخته گرها، سایر تولیدکنندگان صنعتی کاربرد دارد.

معرفی دوره های آموزشی کاروردستگاه کوانتومتر



کاروردستگاه کوانتومتر



معرفی دوره های آموزشی کاروردستگاه کوانتومتر



کاروردستگاه کوانتومتر

