

معرفی دوره های آموزشی فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی



مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهید رجایی

فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی

311730330010001

۱۵۰ ساعت

تلفن مرکز	آدرس مرکز
۰۳۱-۳۶۶۹۰۹۶۱-۵	اصفهان-خیابان هزارجریب-خیابان کارگر-مرکز آموزش فنی و حرفه ای 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 کارگاه ها و کارخانجات تولید قطعات صنعتی جهت بررسی خواص 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 خواص مورد نظر و همچنین بررسی کنترل کیفیت محصولات در کارخانجات تولید مواد و قطعات صنعتی نیاز به بررسی با آزمونهای مخرب دارند، همچنین در فرآیند مهندسی معکوس و بررسی خواص قطعات ناشناس به این آزمایشگاه و بالطبع به نیروی ماهر آموزش دیده در آن نیاز است.

مشخصات عمومی شغل :

شغل فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی فلزات در حوزه صنعت متالورژی بوده و شایستگی هایی از قبیل اندازه گیری و اندازه گذاری ، نمونه سازی نمونه های آزمایشگاه ، سختی سنجی فلزات، انجام آزمایشات استحکام کششی ، فشاری و خمشی، خستگی ، خزش ،سایش و ضربه فلزات 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، دیتا پرژکتور، رایانه، پرینتر رنگی، دستگاه تست یونیورسال، اکستنسیومتر، دستگاه ضربه، گرم کن، فریزر، دستگاه تست خستگی، دستگاه تست خزش، سختی سنج اونیورسال، (برینل ،راکول ، ویکرز)، سختی سنج آنالوگ راکول، سختی سنج دینامیکی Leeb ، دستگاه سختی سنج میکرو هاردنس، دستگاه اره نواری، دستگاه سنگ دیواری، دستگاه سنباده زنی، دستگاه تست سایش، دستگاه تست کشش رومیزی جهت نمونه های کوچک، دستگاه کاتر رومیزی، مینی سنگ.
مهم ترین مواد مصرفی: نمونه های مختلف کشش و سختی آلومینیم ، فولاد، مس و چدن، فولادهای ساده کربنی و آلیاژی و ...

مسیر ارتقاء و تکمیل مهارت :

پس از اتمام دوره، دوره های فن ورز آزمایشگاه متالوگرافی، 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 خواص مکانیکی



فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی



فن ورز آزمایشگاه خواص مکانیکی

