

## نام دوره : آزمایش گر قطعات صنعتی با مایع نافذ PT کد استاندارد مهارتی و آموزشی : ۳۹/۹۹/۲/۳ - ۰

### ۱- شرایط و معیارهای پذیرش کار آموز :

- **حداقل شرایط جسمانی :** در این دوره کارآموز باید از سلامت کامل جسمانی و روانی برخوردار باشد .

- **حداقل مدرک تحصیلی :** کارآموز باید دیپلم فنی یا ریاضی داشته باشد .

- **جنسیت :** در این دوره مردان شرکت می کنند .

۲- **مهارت و دانش پیش نیاز :** ثبت نام و شرکت در این دوره نیاز به پیش نیاز خاصی ندارد .

۳- **مدت دوره :** طول دوره آموزش ۱۰۰ ساعت می باشد که ۴۰ ساعت آن آموزش نظری و ۶۰ ساعت آموزش عملی می باشد .

۴- **محتوای دوره :** در دوره آزمایشات قطعات صنعتی با مایع نافذ ( Liquid Penetrant Testing ) کارآموز پس از گذراندن این دوره آموزشی بایستی بتواند از عهده عیب یابی قطعات صنعتی توسط مایع نافذ و تجزیه و تحلیل نتایج آزمون و تهیه گزارش برآید .

۵- **دوره های آموزشی مرتبط و یا هم خانواده :** کلیه مشاغل آموزشی موجود در دوره آموزشی صنایع جوش را می توان با این دوره آموزشی مرتبط و هم خانواده دانست .

۶- **مدرک عطایی :** کارآموزانی که موفق به قبولی در آزمون کتبی و عملی می شوند گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای را دریافت می کنند .

۷- **مسیر ارتقا و تکمیل مهارت :** کارآموزان پس از دریافت گواهینامه می توانند با فراگیری تست های دیگر صنایع جوش و یا چندین ماه فعالیت در همین رابطه به تجربه و تبحر بالایی در مهارت دست یابد .

۸- **چشم انداز های شغلی دوره :** مهارت آموختگان در صورت احراز شرایط لازم از نظر مدارج علمی و کسب تجربه می توانند نسبت به راه اندازی شرکت های فنی و مهندسی جوش یا آزمایشگاه های تست های غیر مخرب با کسب مجوز از مراجع ذیصلاح اقدام نمایند .

۹- **چشم انداز های استخدامی دوره :** مهارت آموخته می تواند با گذراندن دوره های دیگر صنایع جوش به عنوان استادکار نیمه ماهر و یا بازرس جوش در شرکت های ساختمانی و کنترلر قطعات و محصولات تولیدی کارخانجات ریخته گری یا جوشکاری و مونتاژ جذب بازار کار شوند .

۱۰- **سایر اطلاعات مهم و ضروری :** داشتن قدرت تمرکز و دقت بالا و آگاهی فرد از نظام استانداردهای تضمین کیفیت و مقررات و آیین نامه های شغلی این دوره از ضروریات می باشد .



کارآموز در حال تمرین و ممارست



کارآموز در حال تمرین