معرفی دوره آموزشی "آزمایش مایع نافذ و ذرات مغناطیسی سطح یک و دو"
PT & MT Level I & II
بر اساس ASNT SNT-TC-1A

سرفصل های دوره مطابق ASNT SNT-TC-1A :

- **آزمون ذرات مغناطیسی MT**

معرفی روش
کاربردها
مزایا و محدودیتها
تعریف میدان مغناطیسی
جهتگیری میدان مغناطیسی
جریان مغناطیس کننده
تجهیزات مورد نیاز
روشهای ایجاد میدان مغناطیس
روشهای مغناطیس کردن
ترتیب عملیات
نفوذپذیری میدان مغناطیسی
هیسترزیس مغناطیس
ذرات مغناطیس و مایعات معلق کننده
نورهای ماورا بنفش
ناپیوستگیهای قابل تشخیص
نشانه های غیر مرتبط
دستورالعملهای عمومی برای بازرسی با ذرات مغناطیس
رده بندی روشهای مغناطیس سازی
بازرسی فلزات جوش
مغناطیس زدایی
بازرسی، ارزیابی و تفسیر
مشخصات فنی و استانداردها
ثبت نتایج
کارگاه عملی

- **آزمون مایع نافذ PT**

معرفی روش
کاربردها

مزایا و محدودیتها
اصول فیزیکی
طبقه بندی روشهای بازرسی مایعات نافذ
مواد مورد استفاده در بازرسی با مواد نافذ
تجهیزات مورد نیاز
انتخاب روش بازرسی مایع نافذ
مراحل انجام بازرسی
بازرسی ،تفسیر و ارزیابی نشانه ها
مشخصات فنی و استانداردها
ثبت نتایج
کارگاه عملی

مدت دوره:

مدت اجرای دوره برای هر یک از مباحث PT و MT ۲۴ ساعت (جمعا ۴۸ ساعت) بوده که شامل ساعات کلاس تئوری، عملی، کار در کلاس و آزمون پایان دوره می باشد.

مدرس دوره:

مدرس دوره آقای مهندس محسن حیدربزرگ می‌باشد. سوابق شغلی، آموزشی و پژوهشی ایشان را میتوانید در آدرس www.wstd.ir/heydarbozorg مشاهده نمایید.

آزمون پایان دوره:

دانشجویان جهت اخذ گواهینامه شرکت در دوره می بایست در آزمون پایانی شرکت نمایند. آزمون در سه بخش مبانی، استاندارد و عملی برگزار خواهد شد. معیار قبولی کسب حداقل ۷۰٪ نمره در هر آزمون و داشتن میانگین حداقل ۸۰٪ می باشد.

گواهینامه:

برای کلیه شرکت کنندگان در دوره از طرف آموزشگاه، گواهینامه شرکت در دوره (Attendance) و برای پذیرفته شدگان در آزمون، گواهینامه ASNT UT Level II با مهر و امضاء متخصص ASNT UT Level III صادر خواهد شد.

منابع آموزشی که در اختیار شرکت کنندگان قرار می گیرد

۱- کتاب های فارسی "آزمون غیر مخرب روش مایعات نافذ" و "آزمون غیر مخرب روش ذرات مغناطیسی"
۲- استانداردهای مربوط به دو روش و مورد نیاز مباحث مطرح شده
۳- لوح فشرده حاوی کتب، مراجع و استانداردهای مفید در زمینه دوره

محل برگزاری دوره:

محل برگزاری دوره در محل موسسه گسترش جوش در آدرس اهواز، خیابان ۱۰ پاداشهر، جنب شهرداری منطقه یک، مجتمع تجاری هیراد، طبقه سوم، واحد ۱۵ می باشد.

اطلاعات تماسی

تلفن: ۰۶۱-۳۵۵۲۵۸۸۲

تلفکس: ۰۶۱-۳۵۵۲۴۸۵۰

ایمیل: wstd.inst@gmail.com