

عنوان دوره:

التراسونیک سطح (۱ و ۲) (UT-Level I,II) Ultrasonic Level I & II

هدف دوره:

این دوره مطابق با سر فصلهای التراسونیک مندرج در SNT-TC-1A در سطوح I و II و با کاربرد جوشکاری برگزار گردیده و برای کارشناسان، بازرسان، پرسنل QC، دستگاه نظارت و تمامی افراد علاقمند و مرتبط با آزمایشهای غیرمخرب مناسب است.

محتوای دوره:

- مقدمه و آشنایی با روشهای NDT و SNT-TC-1A
- مفاهیم پایه
- حالتهای انتشار امواج التراسونیک
- تولید ، انتشار و جذب انرژی امواج التراسونیک
- تولید کننده های امواج التراسونیک
- دستگاه التراسونیک
- صفحه نمایش های مختلف برای دستگاههای التراسونیک
- بلوکهای کالیبراسیون
- کالیبراسیون مسافت
- کالیبراسیون حساسیت
- کاربردهای پروب نرمال
- کاربردهای پروب زاویه ای
- تعیین مکان و نوع عیوب
- تشخیص اکوهای نامربوط در تست التراسونیک
- گزارش نویسی در تست التراسونیک
- مقایسه با روشهای دیگر NDT
- محدودیتهای و مزایای التراسونیک
- آشنایی با فرایندهای تولید و عیوب مرتبط
- آشنایی با استاندارد مربوطه

| | |
|---|--|
| پیش نیاز: ندارد | کارگاه آموزشی: دارد |
| نوع گواهینامه: | مدت دوره: ۸ روز از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۶:۳۰ |
| Approved by ASNT NDT Level III According to ASNT requirements by TUBITAK- Academy | حداکثر ظرفیت: ۱۲ نفر |