معرفی دوره " بازرسی جوش بر سازه های فولادی اساس AWS D1.1"

یکی از فعالیتهای بسیار مهم در احداث سازه های فولادی، عملیات جوشکاری است که پایداری و امنیت سازه به شدت وابسته به کیفیت مصالح مورد استفاده و نحوه اجرای جوشکاری میباشد. متاسفانه کیفیت اجرای جوشکاری در احداث سازه ها بسیار پایین بوده و این امر حوادث ناگواری را رقم زده که از بارزترین آنها میتوان به تخریبهای گسترده در زلزله ها اشاره کرد. با توجه به موارد مذکور دوره معرفی شده میتواند در جاری سازی مباحث استاندارد در جوشکاری و بهبود روشهای اجرایی بازرسی جوش و ارتقاء سطح کیفیت جوش سازه ها بسیار مفید باشد. دوره انتخاب مواد برای سرویس های پالایشگاهی و نیروگاهی بر همین اساس طراحی شده است. این دوره براساس درخواست برخی از شرکت های مهندسی نفت و گاز نظیر دریا پالا، ماشین های دوار خاور و... طراحی و اجرا شده است.

با توجه به اینکه استاندارد مرجع جهت اجرا و بازرسی جوش ساختمان در ایران، آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران (نشریه ۲۲۸) بر اساس استاندارد AWS D1.1 تهیه شده است، این دوره آموزشی در بهبود فرآیند بازرسی سازه ها بسیار مفید و کاربردی است. این دوره در بحث بازرسی محصولات فولادی اعم از سازه و محصولات صنعتی کاربردی و مفید است.

سرفصل مطالب دوره:

- آشنایی با ساختار، الزامات و محدودیت های استاندارد AWS D1.1
- اصول طراحی سازه تحت بار استاتیک و دینامیک
- کنترل و تهیه دستورالعملهای جوش (WPS) از پیش پذیرفته
- تهیه سند تایید دستورالعمل (PQR)
- ارزیابی صلاحیت جوشکار و صدور گواهینامه جوشکاری
- تلورانس های ابعادی
- بازرسی چشمی و کنترل کیفیت جوش
- حدود پذیرش عیوب جوش

مدت دوره:

مدت اجرای دوره ۲۴ ساعت می باشد.

مدرس دوره:

مدرس دوره آقای مهندس حسین فرقدانی دارای مدرک کارشناسی ارشد متالورژی – جوشکاری از دانشگاه ماتی مسکو روسیه هستند. ایشان از مدرسین دانشگاه و همچنین مدرس تایید شده ANB انستیتو بین المللی جوش برای تدریس دوره بین المللی مهندسی جوش، دارای بیش از ۱۲ سال تجارب اجرایی، مشاوره، و آموزش در زمینه مهندسی و بازرسی جوش در صنایع گوناگون کشور می باشند. سوابق شغلی، آموزشی و پژوهشی ایشان را می توانید در آدرس www.wstd.ir/farghadani مطالعه فرمایید.

فعالیت های کلاسی:

علاوه بر ارایه مطالب تئوری، فیلم ، تصاویر و مثال های واقعی متعددی از وضعیت جوشکاری در سازه های فولادی و اقدامات لازم برای بهبود آن ارایه خواهد شد.

گواهینامه

برای کلیه شرکت کنندگان در دوره از طرف آموزشگاه، گواهینامه شرکت در دوره (Attendance) صادر خواهد شد و برای پذیرفته شدگان در آزمون گواهینامه پایان دوره از طرف موسسه بین المللی " ANCCP" ایتالیا صادر خواهد شد.

منابع آموزشی که در اختیار شرکت کنندگان قرار می گیرد:

۱- فایل پاورپوینت کلاس
۲- جزوه فارسی ((بازرسی جوش سازه های فولادی))
۳- لوح فشرده حاوی استانداردها و کتب الکترونیکی مرتبط با موضوع دوره

اطلاعات تماسی

تلفن: ۳۵۵۲۵۸۸۲-۰۶۱
تلفکس: ۳۵۵۲۴۸۵۰-۰۶۱
ایمیل: wstd.inst@gmail.com