



## بازرسی سازه های فولادی

### Steel Structure Inspection (AWS D1.1)



بهترین و کاربردی ترین نوع استاندارد در بازرسی سازه های فلزی مورد استفاده در ساخت ساختمان ها بر پایه استاندارد **D1.1** می باشد که نظام مهندسی برای ساخت سازه ها از این استاندارد تبعیت میکند. این دوره حاوی مطالبی هست که یک بازرس اسکلت فلزی برای انجام کار به آن نیاز دارد. شرکت کنندگان در پایان این دوره توانایی انجام کار در کارگاه های ساخت اسکلت فلزی را خواهند داشت.

### سرفصل های مربوط به دوره بازرسی سازه های فولادی

#### Module 1: Qualification

- 1.1- Welding Procedure Specification (WPS)
- 1.2- Preparation of WPS (Work Shop)
- 1.3- Essential Variables
- 1.4- Base Metal Qualification
- 1.5- Method of Testing and Acceptance Criteria for WPS Qualification
- 1.6- Welder Performance Qualification
- 1.7- Production Thickness and Diameter Qualified
- 1.8- Period of Effectiveness

## Module 2: Fabrication

- 2.1- Welding Consumables and Electrode Requirements
- 2.2- Preheat and Interpass Temperature
- 2.3- Welding Allowable Environment
- 2.4- Permissible Atmospheric Exposure of Low Hydrogen Electrodes
- 2.5- Tack and Temporary Welds

## Module 3: Inspection

- 3.1- Welding Inspector Qualification Requirements
- 3.2- Visual Inspection Acceptance Criteria
- 3.3- Ultrasonic Inspection
- 3.4- Magnetic Particle and Penetrant Testing
- 3.5- Inspection of Material, WPSs and Welder Qualification

## Module 4: Other

- 4.1- Welding and Cutting Processes
- 4.2- Welding Symbols and Drawing (AWS A2.4)
- 4.3- Mechanical Properties and Destructive Testing

شرکت فنی مهندسی آتیه پرتو آرشا با بهره گیری از اساتید مجرب **level III ASNT** و مورد تایید سازمان انرژی اتمی دوره فوق را برگزار میکند.

نشانی

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت، خیابان اسکندری شمالی، کوچه محمدی، پلاک ۴، واحد ۲

**TEL: 021-66592568 / 66934651\_ FAX: 021-66592183**

**<http://arshaparto.ir>**

**[Info@arshaparto.ir](mailto:Info@arshaparto.ir)**



## شرکت آتیه پرتو آرشا

دارای مجوز رسمی از سازمان انرژی اتمی کشور

### بازرسی سازه های فولادی

## Steel Structure Inspection (AWS D1.1)

#### مشخصات دوره

- این دوره ها شامل ۲۴ ساعت آموزش می باشد که طی ۳ روز و هر روز ۸ ساعت برگزار می شود.
- این دوره شامل کلاس عملی نیز می باشد.

#### شرایط شرکت در دوره

- پیش نیاز این دوره، دارا بودن مدرک یکی از روش های تست های غیرمخرب ( NDT ) می باشد.
- عدم محدودیت سنی و رشته و مقطع تحصیلی

#### مدارک مورد نیاز

- کپی آخرین مدرک تحصیلی
- کپی کارت ملی
- یک قطعه عکس پشت نویسی شده
- اصل فیش بانکی به مبلغ ۳/۵۰۰/۰۰۰ ریال

#### نشانی

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت، خیابان اسکندری شمالی، کوچه محمدی، پلاک ۴، واحد ۲

TEL: 021-66592568 / 66934651\_ FAX: 021-66592183

<http://arshaparto.ir>

[Info@arshaparto.ir](mailto:Info@arshaparto.ir)