



AWS认证焊接检验师CWI培训和考试

培训方式

学时

AWS考试



公开课程

48学时

8小时

注意：课程时间可查询网站或与当地办公室联系

资格：

课程资格 – 美国焊接学会（AWS）授权的培训课程及资格认证

教师资格 – Intertek 摩迪国际认可的资深培训教师、焊接专家，具有多年现场检验、培训经验及丰富专业知识

学员资格 – 合格学员将获得由美国焊接学会（AWS）颁发的“认证焊接检验师 CWI”证书

学员：

适合所有从事焊接检验人员，QA/QC人员，焊接工程师，焊接技术人员等

学员资格要求：

1. 相关工作经验>=2且<3年，只能报考助理焊接检验师（CAWI）
2. 相关工作经验>=3年且<4年，本科工程类毕业
3. 相关工作经验>=4且<5年，大专焊接专业毕业或本科工程类毕业
4. 相关工作经验>=5且<10年，高中（或以上）毕业
5. 相关工作经验>=10且<15年，初中（或以上）毕业
6. 相关工作经验>=15年，无特别学历要求

目标：

使学员掌握所有和焊接及切割工艺相关的基础知识，能运用相关法规或标准要求对产品进行检验和试验

内容：

1. 焊接检验工艺学（WIT）- 24学时

- 焊接检验及资格认可
- 焊接检验员安全须知
- 金属连接及切割技术

- 焊接检验员安全须知
- 金属连接及切割技术
- 焊接接头的几何形状及焊接符号
- 焊接检验及资格认可的有关资料
- 金属的性能及破坏性试验
- 公制及英制单位的转换
- 焊接金相学
- 焊缝及母材的不连续
- 目视检验和其它无损检验方法及符号

2. 外观检验工作手册（VIW）- 8 学时

- 如何使用焊接测量工具
- 熟悉了解规范/标准/技术要求
- 如何判断不连续是否可以接受

3. 规范培训 – 8学时

- 学员可以在API 1104或AWS D1.1中任选一个
- 如何快速准确的运用标准
- 标准培训 AWS D1.1/API 1104

4. 练习

5. AWS认证考试

评估考试：

成功通过下列评估和AWS认证考试的学员将获得资格证书：

- 100%完成规定课时的学习
- 考试达到72%分以上，考试（中英文）分三部分：
 - A. 基础知识考试 – 2小时/150道题 闭卷考试
 - B. 实际操作考核 – 2小时/46道题 测量及计算
 - C. 标准考试 – 2小时/46道题（AWS D1.1）或60道题（API 1104） 开卷考试

注意：

- 考试通过72%分以上者将获得CWI证书
- 未及格者可以于12个月内参加补考，补考次数最多不超过2次，费用另付。

资料：

学员自备：所选的规范AWS D1.1或者API1104最新版标准

- 本公司提供：
- 焊接检验工艺学（WIT）
 - 外观检验工作手册（VIW）
 - 其他教学辅助资料，包括练习册

培训联系方式：

Addr: 上海浦东张江高科技园区居里路123号4幢602室 Zip code: 201315

Tel: 086-21-31353838 x 技术培训部

摩迪培训QQ群: 246946860

Contact: 金小姐 Email: lei.jin@intertek.com

Contact: 汤小姐 Email: julia.tang@intertek.com

