

# 【广源文博】烟台水暖安装考试 烟台水暖安装培训 水暖安装预算

产品名称	【广源文博】烟台水暖安装考试 烟台水暖安装培训 水暖安装预算
公司名称	烟台广源文博培训学校
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	山东省烟台市南大街购物城9#906
联系电话	0535-6694991 13176920255

## 产品详情

【广源文博】烟台水暖安装考试 烟台水暖安装培训 水暖安装预算 广源文博培训学校专业从事工程造价培训等相关业务，是烟台造价协会指定的培训基地，是工程造价人员和用人单位之间联系的桥梁。全年滚动授课，一次学不会的可以免费再学。

一、办学目标：1、就业培训：努力解决就业难，改善毕业大学生没有实践经验，不能胜任工作的状况；使参加学习的学员能够独立完成一个常见工程的造价工作。2、考前培训：根据一些预算人员的需要进行有关专业的考前培训工作。

二、培训专业：建筑装饰工程专业、安装工程水电暖专业、市政专业等。

三、建筑班介绍：两套图纸一套基础为桩基础独立桩承台加基础梁带地下室框架结构的图纸，屋面采用市政府提倡的坡屋面挂英红瓦的流行屋面。另一套是筏板基础、高层剪力结构平屋面带保温的，是现在应用最广泛的施工图纸。通过这两套图的学习，基本掌握了现今施工最多的建筑类型

1、基础班教学（1）人手一套图纸由老师讲解制图与识图的基本原理及山东省消耗量定额的全部计算规则。学完后达到能看懂施工图，并根据设计要求熟练运用定额计算规则算出工程量。（2）由老师指导运用算量软件计算工程量、钢筋，提高工作效率。

2、提高班教学（1）讲解山东省消耗量定额如何在实践中运用。详细讲解定额中的工作内容达到明白工艺流程，准确套项。并给每个学员准备一套常用定额，以解决初学者套错项的问题。（2）讲解2008清单计价规范。通过学习使学员了解清单的计算规则及使用，能够独立完成编制清单。（3）通过学习能够参与招投标的清单报价。（4）能够熟练使用山东省消耗量定额和清单计价两套软件。

3、教学方法（1）由老师课堂讲解，课后学员有不明白的问题学校开通网上辅导，学员可在网上同老师交流，解决疑难问题。（2）关键课程由老师带学员到工地现场讲解。（3）课堂老师讲解，并以三维立体图形帮助学员加深理解。（4）学员也可将老师画的三维图带回家中反复学习直至学会。（5）每人一份所学的工程计算讲义，以备日后参考。

四、安装预算培训班学习内容：识图套项算量 清单 根据建筑工程的发展方向，结合工程造价的实际需要，以28层住宅建筑和地下车库为案例，分专业地讲解安装工程造价编制的方法和注意事项。该案例共两部分，一部分为28层住宅建筑，建筑面积为1.5万平方米，包括住宅建筑的给排水系统、采暖系统、通风排烟系统、照明系统、避雷接地系统、消防给水系统、消防报警和联动控制系统。一部分为地下车库建筑，建筑面积为3500平方米，包括消火栓消防系统、自动喷淋消防系统、火灾自动报警和联动控制系统、通风排烟系统、照明系统等。通过对两部分案例分专业的讲解，使学员基本掌握各专业的工程量计算方法、定额套用方法、费用计算方法，达到能够独立编制各专业工程造价的目的。

五、市政工程造价培训 六造价员考前培训 联系电话6694991 网址 WWW.6694991.COM