

惠州电气绘图工程设计专业培训

产品名称	惠州电气绘图工程设计专业培训
公司名称	惠州拓友职业培训学校
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省惠州市惠城区下埔安鸿大厦六楼（世贸中心对面）拓友教育联合英华力设计
联系电话	0752-2530528 15815419881

产品详情

随到随学，一对一上课，手把手教学

一、课程的性质与任务 本课程主要讲授一般建筑电气工程施工的施工程序、主要的施工工艺和安全操作措施，熟悉电气安装工程对土建及其它工程的要求，能够正确处理与其配合的问题。通过学习使学生具备一定电气工程的施工技能，懂得工程验收规范与相关工种的协作关系。为今后从事电气施工工作奠定基础。 二、课程教学目标 (一)知识目标

1. 掌握室内配线与照明安装的施工方法、施工程序及相应的验收规范；
2. 掌握架空配电线路与电缆线路敷设的施工方法、施工程序及相应规范；
3. 掌握母线线路的施工方法、施工程序及相应规范；
4. 掌握变配电设备安装与调试的施工方法、施工程序及相应规范；
5. 掌握防雷接地装置安装的施工方法、施工程序及相应规范；
6. 了解建筑弱电工程的施工方法、施工程序及相应规范。(二)能力目标

1. 培养学生在电气施工过程中的协调能力；
2. 培养学生对电气工程施工方法、施工程序及施工工艺的认识；
3. 培养学生较强的按图施工能力； 4. 使学生具备一定的独立施工能力；
5. 培养学生刻苦、认真、严谨的生活及学习作风。(三)德育目标 将德育教育寓于专业知识的教学中，教育学生热爱生活、热爱学习、热爱自己的专业，刻苦学习，学风严谨，使学生养成理论联系实际的良好习惯。 课程简介 一、电气图定义 在工矿企业和民用建筑中，电气工程占有很重要的地位

。本书主要讲解、分析了强电工程和弱电工程的电气识图。强电工程中有变配电工程、动力及照明工程、防雷与接地工程。弱电工程中主要有火灾自动报警及消防联动控制系统、楼宇设备自动监控系统、防盗报警及电视监视系统、共用天线及有线电视系统、背景音乐及有线广播系统、电话电脑综合布线系统。建筑电气图的分析以及电气系统图、位置图、接线图、电路图为重点，并根据国家近几年颁布的新规范，充实利用电气图中，内容简明扼要、通俗易懂、是电气施工人员、安装电工人员从事电气施工工作奠定基础。 二、电气图分类 三、电气图的特点 四、电气图用图形符号

五、电气设备用图形符号 六、电气技术中的文字符号 七、电气技术中的项目代号

八、电气图的一般规则 九、图线、字体及其他 十、简图的布局方法

十一、电气图的基本表示方法 十二、电气元件触点位置、工作状态和技术的表示方法

十三、元件接线端子的表示方法 十四、连接线：在电气图上，各种图形符号间的相互连线。

十五、连接线的连续表示法和中断表示法 十六、导线的识别标记及其标注方法
十七、系统图和框图的基本特征与用途 十八、系统图和框图绘制的基本原则和方法
十九、电路图的基本特征和主要用途