

《电气识图》教学大纲

【学习目的】 采用多样化教学方式，根据教学对象的特点，奔着浅显易懂的原则，理论和实践相结合，结合实际工作深入浅出的教学方法。

知识要求：熟悉电气图样表达内容的有关规定、画法及识读。掌握变电站一次设备电气符号

【授课方式】

理论精讲 + 课堂练习

【学习对象】

电力员工

【课程时长】

一天

【课程大纲】

第一部分：电气识图基础

- 1、电气制图的一般规则
- 2、常用图形符号、文字符号和项目符号
- 3、电气图的画法及识读

第二部分：变电站一次接线图

- 1、一次接线图
- 2、母线接线方式
- 3、各种设备符号介绍
- 4、变电站一次接线图实践

第三部分：CAD 识图

- 1、电力图纸基本知识
- 2、电力图纸各类符号及标识