

图书基本信息

书名：<<高级技工学校应用电子专业教学计划与教学大纲>>

13位ISBN编号：9787504573988

10位ISBN编号：7504573981

出版时间：2008-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部培训就业司 编

页数：149

字数：230000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《高级技工学校应用电子专业教学计划与教学大纲2008》主要内容包括高级技工学校应用电子专业教学计划，电工基础教学大纲，机电工程制图教学大纲，电工基本技能教学大纲，金工实习教学大纲，机械基础教学大纲，模拟电子技术教学大纲，数字电子技术教学大纲，电子CAD教学大纲，传感器及应用教学大纲，单片机应用技术（C语言）教学大纲等等。

书籍目录

高级技工学校应用电子专业教学计划
电工基础教学大纲
机电工程制图教学大纲
电工基本技能教学大纲
金工实习教学大纲
机械基础教学大纲
模拟电子技术教学大纲
数字电子技术教学大纲
电子CAD教学大纲
传感器及应用教学大纲
单片机应用技术（C语言）教学大纲
PLC应用技术（三菱）教学大纲
电子制作实训教学大纲
电子产品装配与检测技术教学大纲
EDA应用技术教学大纲
变频技术及应用教学大纲
电机控制与可编程技术教学大纲
电视机检修技术教学大纲
音响设备检修技术教学大纲
家用数字产品检修技术教学大纲
电机构造与维修教学大纲
家用电器检修技术教学大纲
冰箱检修技术教学大纲
空调设备检修技术教学大纲
通信技术基础教学大纲
高频电子技术教学大纲
通信网络与设备教学大纲
常用通信终端设备检测技术教学大纲

章节摘录

1.课程的性质和内容 本课程是高级技校应用电子专业的专业课。

主要包括：电气安全知识、电工专用机具的使用、导线的选择与连接、基本电参量的测量、基本元件的判别、内线和外线基本作业等。

2.课程的任务和要求 本课程的主要任务是让学生掌握维修电工基本入门知识与技能，为后续的专业学习打下基础。

通过本课程的学习，学生应达到以下几个方面的要求：（1）掌握安全用电常识和电气作业的安全操作规程，以及安全作业的基本操作技能；掌握正确的触电事故处理办法和触电急救技术，并能进行正确的电气火灾防护。

（2）了解电工常用机具的品名、种类、功用，掌握正确的使用方法，牢记它们的安全使用注意事项。

（3）了解电工常用导电材料，掌握电线材料的选择方法；掌握导线的连接技能。

（4）掌握电压、电流、电功率三种基本电参量的测量方法，并能熟练使用相应的测量仪表。

（5）熟悉电阻、电容、电感三种基本电子元件，熟悉它们的种类、型号和主要参数；掌握电阻值、电容量、电感量的读取与测量方法。

（6）了解室内配线方法，掌握室内配线的基本技能、施工工艺和验收规范；了解普通灯具、开关及插座的结构特点、种类和适用场合，掌握灯具、开关及插座的安装要求与安装方法；掌握室内线路检修方法和故障排除技能。

（7）了解外线施工的相关工具、材料；熟悉低压架空线路的特点、组成；掌握外线施工的登高技能；了解接地的概念、意义、分类，熟悉接地装置的技术要求和安装工艺流程，掌握接地装置的安装及维护技术，掌握接地电阻的测量方法。

3.教学中应注意的问题 （1）教学过程中要注意感性认识的教学要到位，应多采用现场参观、视频进行教学，以激发学生的学习积极性。

（2）每个模块相关知识点的引入要注意尽量用案例使之形象化，从而使课堂更生动有趣。

（3）在安全保障措施准备不到位、存在安全隐患时，不要盲目操作。

要给学生牢固树立安全第一的意识。

（4）每个模块在实施过程中，都要注意培养学生节约、环保意识，反对铺张浪费。

（5）要注意培养学生良好的职业习惯，如遵守纪律，遵守用电安全操作规程和工具使用规范。

……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>