

课程设置

- 课程定位
- 课程设计

教学内容

- 教学内容组织与选取
- 表现形式
- 教材及相关资料

教学方法与手段

- 教学设计
- 教学方法
- 教学手段
- 网络教学环境

教学队伍

- 课程负责人
- 主讲教师
- 教学队伍构成
- 教学改革与实践
- 师资培养

实践条件

- 实践教学条件
- 实践教学内容

教学效果

- 同行评价
- 录象资料
- 学生评教
- 实践评价

教材及相关资料

1985年学校升格为大专后，为了适应市场对人才新知识的要求。在我校“电气工程及自动化专业”开设了《PLC编程及应用技术》这一课程。1992年推广到“机电一体化”、“机械制造与自动化”、“应用电子技术”等专业。先后使用过的教材有：机械工业出版社 方承远主编《工厂电气控制技术》；重庆大学出版社 杨长能主编《可编程序控制器（PC）基础及应用》；机械工业出版社 廖常初主编《PLC编程及应用》等教材。当前，我校使用的教材是：电子工业出版社 胡学林主编《可编程序控制器教程》（第2版）。通过20多年的教学、实践，选用了不同类型，不同侧重点的教材，我校教师积累了丰富的经验。以我校教师为主龙志文老师担任主编的高职高专教材《SIMATIC—S7系列 PLC原理与应用技术》一书已准备由机械工业出版社正式出版，现已进入三校，预计将于2007年7月正式出版。到时将选为我校的正式教材。



《SIMATIC S7系列PLC原理与应用技术》龙志文主编，机械工业出版社
本教材全部面介绍了西门子全系列PLC（包括了S7-200/300/400）的基本结构、基本原理、指令系统、编程方法，特别着重介绍了数字量控制系统的编程方法、模拟量控制系统的编程方法及PLC的网络通信。

推荐理由 该教材由课程负责人主编，全面地对西门子的PLC进行了详细的介绍



《可编程序控制器教程（基础篇）》胡学林主编，电子工业出版社
本教材以S7-200为例，介绍PLC的应用与开发的的基本知识和方法及常用开发工具的运用。

推荐理由 该教材对S7-200系列PLC介绍十分详细

《可编程序控制器教程（实训篇）》胡学林主编，电子工业出版社
本教材是前一本教材的配套实训教材，介绍了大量S7-200/300相关的实验实训内容。

- + 主要特色
- + 学校政策措施
- + 学院政策措施



推荐理由 该教材具有大量PLC相关的课程实验、专题实验及毕业设计的实例



《PLC编程及应用》廖常初 机械工业出版社
本书是以S7-200PLC为中心，重点介绍了PLC的程序结构、编程方法、网络通信

推荐理由 该教材在开发的方法及开发工具应用方面有独到之处

友情链接

留言本

网站流量统计

建议使用1024*800分辨率观看

昆明冶金高等专科学校

自动化与电力学院 电话：0871-5522677