

▶ 课程标准

▶ 授课计划

▶ 电子教案

▶ 教学课件

▶ 教学录像

▶ YL-335B教学课件

▶ YL-335B拆装视频资料

▶ 习题库

▶ 校内实训条件

▶ 校外实习环境

▶ 网络教学环境

▶ 自测题库



《自动化生产线的安装与调试》课程标准

课程代码：D060311

总学时：64；实践课时：64

适用专业：电气自动化

一、课程概述

1、课程性质

自动化生产线的安装与调试是电气自动化专业的专业核心课程，涉及机械、气动、传感器、电机与拖动、电子电路、电气控制、PLC 及网络控制等诸多知识和技能，是对以上领域的一体化、系统化处理过程，对于培养学生的机电一体化与自动化技术综合应用水平，提高学生的工程实践能力具有重要的意义。应通过把课堂教学、实践教学、机电一体化综合实训和毕业设计、自动化生产线技能竞赛有机地结合一体，提高学生的工程实践能力及应用能力。

2、课程定位

本课程是电气自动化专业的综合应用课。本课程针对的职业岗位是自动化设备与生产线的维修电工、车间电气技术员、安装调试维修工、PLC 程序设计员、技术改造员及系统维护技术员等岗位，具有设备技术改造、运行分析、故障检测、维修保养及编写整理技术文档等专业技能，能在生产一线从事机电和自动化控制设备的操作、调试、维护、生产组织与管理工作及技术服务等工作，以及培养学生观察和分析问题、团队协作、沟通表达等能力和综合素质。

本课程是学生在到企业进行生产实践前对所学专业的一次综合应用，是