



《自动生产线安装与调试》课程简介

《自动化生产线安装与调试》是一门理论与实践紧密结合的职业核心能力培养课程，是日照职业技术学院电气自动化技术专业的核心职业技能课程之一；该课程于2011年，被评为山东省省级精品课程。

《自动化生产线安装与调试》课程在前期的精品课程建设过程中，先期完成了对电气自动化技术专业岗位的工作任务和职责的分析，并根据自动化生产线的安装与维护、维修岗位的任职要求，选取典型自动化生产线YL-335B生产线中的典型项目作为学习阶段的工作任务构建教学内容。

课程设计以训练学生从事岗位职业能力为核心，使学生通过完成生产线工作单元的机械装配、线路连接、识图绘图、PLC编程、MCGS组态监控等工作任务，循序渐进，在解决任务相应问题过程中综合“机电识图、机械制造、机电安装、布线、气动电磁阀及气管安装、PLC编程、故障诊断、监控画面制作”等岗位常用技术，逐步形成方法能力和社会能力，为适应工作岗位奠定基础。