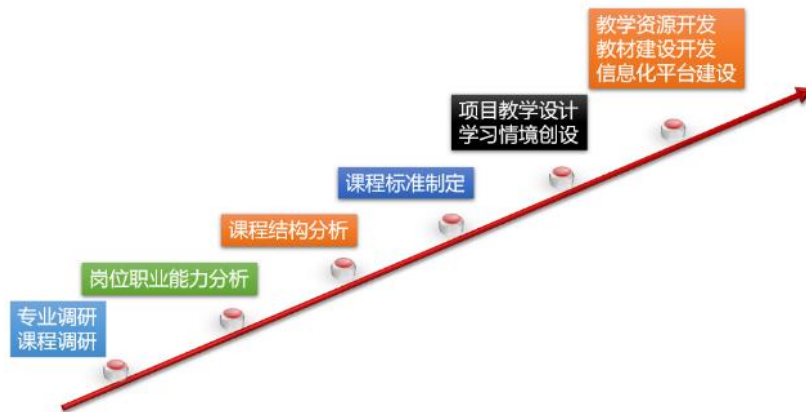


# 《汽车单片机应用技术》教材内容设计

调研→岗位能力分析→课程结构分析→课程标准制定→教学项目和情境设计→教材资源开发→平台搭建课程



项目设计流程

本教材的设计开发以专业调研和课程调研为依据，进行岗位职业能力分析和课程结构分析，根据分析结果制定课程标准，项目教学设计和学习情景设计，在此基础上进行教学资源开发，教材建设开发和信息化平台建设。



课程资源

本教材按照由浅及深、从认知到综合的逻辑顺序进行开展，内容包括五个模块，分别为汽车照明系统控制、汽车信号系统控制、汽车

喷油系统控制、汽车仪表系统控制、汽车其他系统控制，共计 15 个理实一体化实训指导项目，在强调现场实操的同时，将理论知识穿插于整个的实训过程。每个项目涵盖教学目标、教学内容、教学重点难点、初步训练和强化训练等。本教材在对企业调研基础上，融合相关技术资料、现场训练资源，整合转化而成，实践性和应用型较强。

教材模块和项目设置详表

序号	模块名称	项目名称
1	模块一 汽车照明系统控制	项目一 汽车单片机认知
2		项目二 汽车照明系统模拟设计
3	模块二 汽车信号系统控制	项目一 汽车喇叭模拟控制
4		项目二 汽车紧急灯模拟控制
5		项目三 汽车转向灯模拟控制
6		项目四 交通信号灯模拟控制
7	模块三 汽车喷油系统控制	项目一 汽车喷油修正控制
8	模块四 汽车仪表系统控制	项目一 汽车里程表
9		项目二 汽车转速表
10		项目三 点阵 LED 控制
11		项目四 电子时钟
12		项目五 键盘接口技术
13	模块五 汽车其他系统控制	项目一 步进电动机控制
14		项目二 汽车辅助电器
15		项目三 汽车车窗模拟控制