

汽车底盘电气控系统检修课程简介

《汽车底盘电控系统检修》是汽车检测与维修技术专业面向汽车售后服务岗位群能力培养的一门专业核心课程。本课程以维修生产中实际工作流程和典型案例为基础，通过任务驱动教学活动，强调学生“做中学”。课程开发基于实际企业实际的工作过程，并根据不同流程环节设计教学流程。



教学过程采用教学做合一的一体化教学模式，教师作为主讲（导演），全局掌控者，学生从听众、观众转变为工人、演员（参与者），学生参与度、积极性和学习热情大大提升，从而提高教学效果，体现高职教学特色。

企业工作流程



教学实施流程

本课程构建于《电工电子技术》、《汽车机械基础》、《汽车底盘构造与维修》、《汽车发动机电控系统检修》等课程的基础之上，以培养学生综合职业能力为目标，以轿车底盘电控系统结构与维修为主要内容，采用“六位一体”课程设计方案，以项目教学法组织教学过程，使学生能够对底盘电控系统进行故障诊断，利用检测设备和维修工具对底盘电控各系统零部件检测与修复，并培养学生的电路识读能力、逻辑思维能力、分析问题和解决问题的能力，为以后走上工作岗位打下坚实的基础。