

课程简介

一、课程概述

(一) 课程性质

本课程是汽车检测与维修技术专业核心主干课程之一，是一门理论和实际紧密结合的专业学习领域课程。本课程的作用是使学生掌握汽车发动机电控系统的基本理论和基本知识，为学习后续专业课准备必要的知识，并为从事汽车维修、汽车销售、汽车检测等有关实际工作奠定必要的基础。

(二) 课程分析

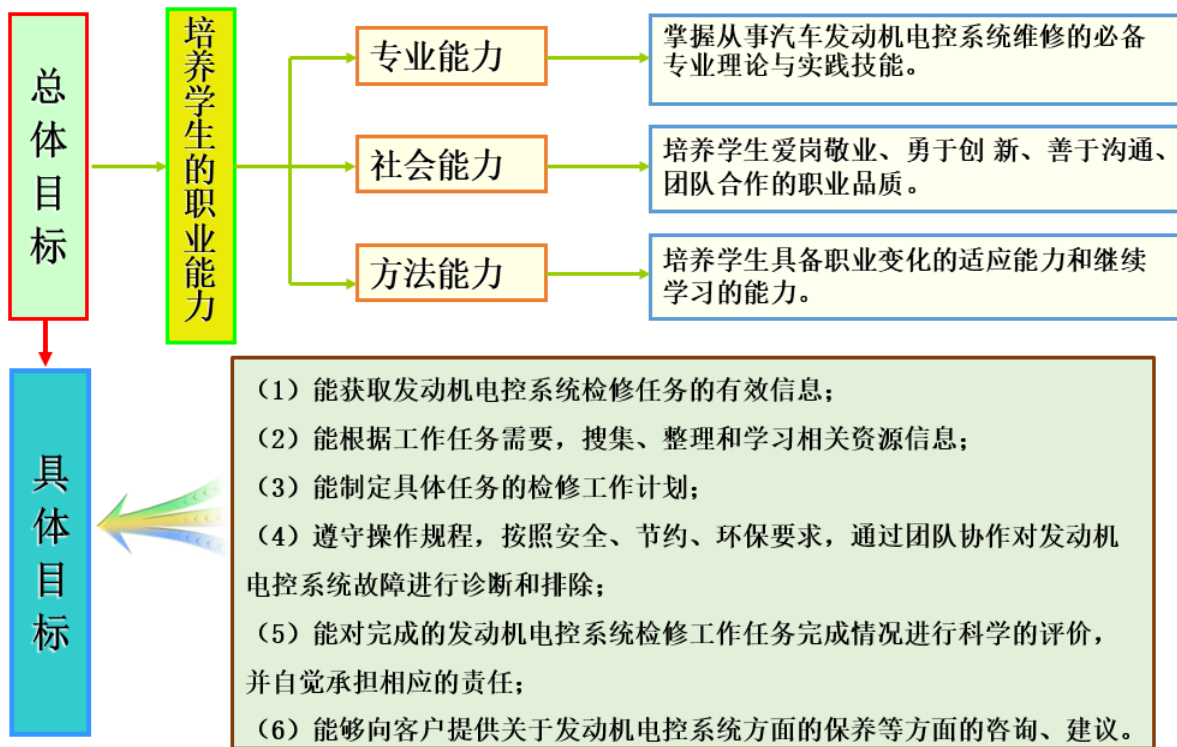
1、本课程在课程体系中的位置



2、前期课程的作用

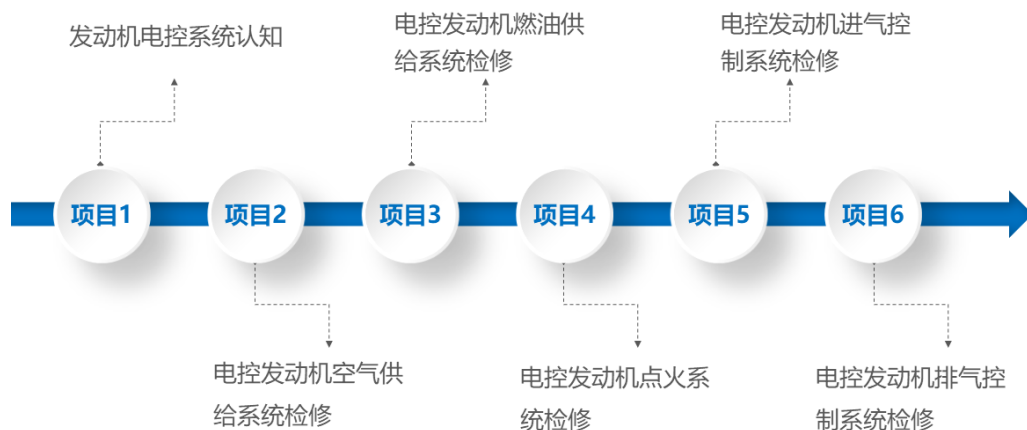
序号	前期课程名称	为本课程支撑的主要能力
1	汽车电工电子技术	具备汽车电路、电子控制基础知识
2	汽车发动机机械系统检修	具备汽车发动机机械系统构造及检修
序号	后续课程名称	需要本课程支撑的主要能力
1	汽车综合故障检测与诊断	汽车综合故障的检测与维修能力
2	顶岗实习	汽车检测、维修、保养与维护

二、学习目标



通过各教学项目的实施，使学生能够认知汽车发动机电控系统的基本结构，能够分析各组成基本工作原理；会使用工具、仪器和设备等对发动机的电控系统进行拆装和检修，培养学生在“汽车发动机维修”领域内的核心职业能力，并通过情境和岗位的模拟，使学生具有良好的职业意识和职业素养。

四、学习内容





发动机电控系统常见故障原因、诊断方法



发动机电控系统故障诊断、排除



发动机电控系统常见故障原因、诊断方法



发动机电控系统故障诊断、排除

六、解决方法



线上+线下

七、学习方法



八、学习资源



九、考核评价

