

汽车维修与检测（专科）专业简介 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/489/2021_2022__E6_B1_BD_E8_BD_A6_E7_BB_B4_E4_c67_489337.htm 该专业主考学校：

江西蓝天学院一、指导思想高等教育自学考试是我国高等教育基本制度之一，是对社会自学者进行的以学历考试为主的高等教育国家考试，也是一种个人自学、社会助学与国家考试相结合的高等教育形式，是我国高等教育体系的重要组成部分。汽车维修与检测专业是为适应我国市场经济建设的需要，有计划地造就现代工程技术应用人才而设置的。根据高等教育自学考试的特点，着重考核自学应考者掌握基本理论、基本知识的程度以及运用基本知识分析和解决问题的能力。二、培养目标和基本要求本专业培养和造就从事汽车运用、维修、检测及管理工作的工程技术应用型人才。本专业要求应考者努力学习马克思列宁主义、毛泽东思想，树立爱国主义、集体主义和社会主义思想，遵守法律、法规，具有良好的思想品德。掌握本专业所必需的数学、力学、机械工程技术基础知识；掌握汽车的基本结构、工作原理，具有一定的测试、实验能力；具有汽车故障诊断能力和综合分析、处理汽车维修、运用与管理中实际问题的能力。三、学历层次与规格本专业为专科层次，其总体上与全日制普通高等学校相同专业专科水平一致。凡取得专科规定的十五门课程合格成绩，累计不少于77学分，思想品德经鉴定符合要求者，发给专科毕业证书，国家承认学历。四、考试课程及学分专业代码：081725序号课程代码课程名称学分备注10001马克思主义哲学原理3 20002邓小平理论概论3 30003法律基础与思想

道德修养2 40012英语（一）7 50022高等数学（工专）7 60018
计算机应用基础4含上机2学分(0019)76918工程图学基础7
86893汽车构造8含实践2学分（6894）92577发动机原理4含实
践0.5学分（2578）106896汽车常见故障诊断分析7含实践2学
分（6897）116898汽车运用工程5 126903汽车车身电控技术5
136906汽车运行材料3 146904汽车保险与理赔5 152185机械设
计基础7含实践2学分（2186）总学分 77五、部分课程说明1 .
机械设计基础本课程论述了机械设计的基本知识、基本概念
和基本方法；平面机构的运动简图及自由度；平面连杆机构
、凸轮机构及其他常用机构；挠性件传动、齿轮传动、蜗杆
传动；轮系、联接、轴承、轴、计算机辅助机械设计。通过
本课程的学习，掌握机械设计的基本理论、方法和技巧，熟
悉机械设计的基本内容，掌握各构件的基本运动与联接，以
及传递原理、规律，能运用计算机辅助机械设计。2. 汽车构
造本课程主要是对汽车组成构造和基本工作原理作全面系统
的介绍。将汽车的总体构造分为发动机底盘、电气设备和车
身四大部分。尤其对现代汽车的新技术、新结构和新材料作
了详细的阐述，使学生了解国内外汽车工业的概况和发展趋
势。通过本课程的学习，能掌握汽车的基础知识，熟悉汽车
的分类和技术管理方法。3、发动机原理本课程主要介绍汽车
发动机的工作原理，从理论上阐述了发动机的基本结构、原
理、基础知识。将发动机分为曲柄连杆机构、配气机构、燃
料系、点火系、润滑系和冷却系六大部分。通过本课程的学习
，学生可了解发动机工作的原理和构造内容，掌握发动机
各机构、系统的工作联接和规律，为今后从事汽车维修、制
造、检测、运用和管理打下基础。4、汽车常见故障诊断分

析本课程主要是对汽车行驶运用中常见的故障诊断分析全面系统的介绍阐述。它详细的分为汽车发动机、底盘、电器设备和整车四大部分。对各部分或系统的汽车故障原因故障现象、征状、检测和维修排除方法等提供依据和标准。通过本课程的学习，主要是使汽车恢复原有的技术性能，让学生掌握专门的方法。如何达到保持和保证汽车的动力性、经济性和安全性方面的良好状态。

5、汽车运用工程本课程简明介绍了汽车运用工程的基本概念、基本内容。分析了其主要任务：是用科学方法和手段研究汽车在整个寿命周期内，如何以最低的消耗维持和充分发挥固有的性能，从而获得汽车使用的最高效益，即研究汽车的“用、管、养、修”。通过本课程学习，掌握汽车运用工程理论，正确、有效的“用、管、养、修”好汽车。

6、汽车车身电控技术本课程主要介绍汽车车身电子控制系统的基本构成与原理，包括安全气囊(SRS)、自动座椅、自动空调控制、车内噪音控制、中央防盗门锁、视野照明控制、自动刮水器、自动门窗、自动防撞系统以及满足不同用电设备的电源管理系统。通过本课程的学习，让学生了解汽车车身电子控制系统的各种类型和特点，掌握其基本构成和工作原理，并能利用常用检测仪器设备及工具进行故障分析。

7、汽车保险与理赔本课程是一门重要的专业基础课程，重点介绍了汽车保险与理赔的基本理论和方法，对汽车保险险种、保险实务、保险费率、理赔及案卷制作、定损方法、现场查勘技术等实用保险理赔知识进行了详尽的阐述。本课程涉及到汽车承保、出险以后具体的查勘、定损及赔付。既有汽车维修知识，也有实际的案例分析。培养从事汽车保险与理赔工作的研究及业务人员。

8、汽车运行材料

汽车运行材料是指汽车赖以运行并且在运行过程中因消耗面需不断补充、更新的消耗性材料。主要包括：燃料、润滑油、工作液及轮胎等。本课程分析各种运行材料的性能、功用、使用模式和选用原则以及汽车材料的发展前景。通过本课程学习，正确掌握汽车运行材料的理论，使用模式和选用原则，把握发展动向，发展运用新材料。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com