

## 一、修业年限

三年制

## 二、授课语言

中文

## 三、培养目标

本专业以职业能力和岗位需求为导向，以培养学生“汉语水平+岗位能力+职业素养”为目标，科学定位，打造“国际化、技能化、职业化”的专业特色，培养掌握适度汽车检测与维修技术专业理论基础，在汽车制造、汽车综合故障诊断、汽车技术服务与营销行业，从事汽车检测、维修、养护、调试、汽车鉴定评估及现场管理工作的高素质技术技能人才，同时了解中国传统文化和人文历史。

## 四、主要课程

序号	课程名称	课程主要内容	学时与学分	开课学期
1	汽车发动机机械系统认知与检修	本课程培养学生社会主义核心价值观，工匠精神的培育，和职业素养教育，讲授机械联接；发动机构造；基本工作原理。使学生掌握通用机械零件的工作原理、特点、标准、应用；掌握汽车和总成的基本结构、功用与工作原理；掌握主要零部件的构造、调整的原理；能较熟练地拆装汽车发动机总成。	48 学时 3 学分	3
2	汽车底盘机械系统认知与检修 A	本课程培养学生社会主义核心价值观，工匠精神的培育，和职业素养教育，讲授底盘结构和基本工作原理。使学生掌握通用机械零件的工作原理、特点、标准、应用；掌握汽车和总成的基本结构、功用与工作原理；掌握主要零部件的构造、调整的原理；能较熟练地拆装汽车底盘总成和零件。	64 学时 4 学分	3
3	汽车电器系统认知与检修	本课程培养学生社会主义核心价值观，工匠精神的培育，和职业素养教育，使学生初步具备汽车电器基础知识及有关汽车电器控制技术应用基本技能；培养学生掌握现代汽车电器的能力，提高学生专业素质。	48 学时 3 学分	3

4	汽车发动机电控系统认知与检修	使学生初步具备汽车维修、营销服务等技术人员所必需的汽车发动机电子控制技术基础知识及有关汽车电子控制技术应用基本技能;培养学生掌握现代汽车电控技术的能力,提高学生专业素质,为今后继续学习和应用汽车新技术打下一定的基础。通过小组合作、独立完成作业、实践操作等环节培养学生社会主义核心价值观和工匠精神。	48 学时 3 学分	4
5	汽车底盘电控系统认知与检修	使学生初步具备汽车维修、营销服务等技术人员所必需的汽车底盘电子控制技术基础知识及有关汽车底盘电子控制技术应用基本技能;培养学生掌握现代汽车电控技术的能力,提高学生专业素质,为今后继续学习和应用汽车新技术打下一定的基础。通过小组合作、独立完成作业、实践操作等环节培养学生社会主义核心价值观和工匠精神。	48 学时 3 学分	4
6	汽车性能与测试	本课程主要讲授发动机和汽车工作的基本理论;介绍热力学基本定律与卡诺循环。讲授发动机的速度特性、负荷特性及特点分析、扭矩储备系数、机械效率的基本概念和影响因素。使学生掌握汽车动力性和汽车制动性能的分析方法与测试,了解汽车舒适性和通过性及其影响因素。熟悉汽车检测站的组成和 GB/T7258—2005 标准的主要内容。	48 学时 3 学分	4
7	汽车安全与舒适系统认知与检修	掌握汽车总线技术的检测、汽车舒适(空调、电动车窗、中央门锁、防盗、巡航)系统的检测与维修、汽车安全(安全气囊)系统的检测与维修、信息系统(导航、娱乐)系统的检测与设定,突出实用性。	48 学时 3 学分	5
8	汽车运用与维修	本课程培养学生社会主义价值观,工匠精神的培育,和职业素养教育,汽车使用、汽车故障诊断与调整、汽车修理的基本理论,合理使用汽车、诊断汽车故障、修理汽车的基本方法。	48 学时 3 学分	5