

# 2021 级汽车检测与维修技术专业人才培养方案

## 一、培养目标

汽车检测与维修技术专业培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，适应汽修行业的职业岗位需要，具有良好的职业道德和身心素质，掌握汽车底盘、发动机、变速器、电控系统、空调系统的构造原理和汽车整车故障检测维修等专业知识和技术技能，面向汽车制造、检测、维修等领域的高素质劳动者和技术技能人才。

## 二、招生对象与修业年限

1. 招生对象：年满 18 周岁，具有高中毕业文化程度或同等学力的中专、技校及社会其他人员
2. 修业年限：2.5 年

## 三、人才培养和知识、能力、素质要求

### 1. 素质

(1) 具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、遵守法律法规；具有社会责任感。

(2) 具有良好的职业道德和职业素养。崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神；尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作。

(3) 具有良好的身心素质和人文素养。掌握一定的学习方法，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

### 2. 知识

(1) 公共基础知识：具有必备的政治与法律知识；掌握够用的高等数学知识；具有常用的心理健康和礼仪知识；掌握够用的应用文写作知识；具有常用的英语和计算机基础知识。

(2) 专业知识：①熟悉汽车机械识图与制图基本知识；②掌握汽车电子电工基础知识；③

掌握发动机、变速器、底盘、电气系统等结构原理基本理论知识；④熟悉汽车保险与理赔、汽车二手车鉴定评估等基本理论知识；⑤熟悉汽车检测与维修基本知识；⑥掌握汽车美容基础知识。

### 3. 能力

(1) 通用能力：具有较强的口语和书面表达能力，解决实际问题的能力，终身学习能力，信息技术应用能力，独立思考、逻辑推理、信息加工能力。

(2) 专业技术能力：具有较强的汽车车身、发动机、变速器、底盘、电气系统等主要部件及汽车整车性能故障检测与维修技术能力、汽车美容装饰技术能力、汽车二手车鉴定与评估能力、汽车保险与理赔能力。

## 四、毕业要求

本专业学生必须修满 96 学分，总学时为 1980 学时。公共课必修 14 学分，专业课必修 42 学分，选修课最低学分 20 学分，专业拓展课程最低 20 学分。

## 五、教学计划

汽车检测与维修技术专业教学计划表

课程性质	课程名称	课时						类别	考试 考查	课程说明	学期教学安排				
		总学时	面授	实践	网络课时	自修	学分				必修◆选修○	1	2	3	4
公共课	思想道德与法律基础	36	8	4	20	4	2	◆	☑	公共课必修 14 学分	√				
	毛泽东思想和中国特色社会主义体系概论	72	50	4	10	8	4	◆	☑		√				
	廉政与修身	36	8	4	20	4	2	◆	☐		√				
	大学英语	36	8	4	20	4	2	◆	☐		√				
	高等数学	72	50	0	10	12	4	◆	☑		√				
	大学体育与健康教育	36	16	10	8	2	2	◆	☐		√	√			
	形势与政策	36	8	4	20	4	2	○	☐		√	√	√	√	√
	小计	324	148	30	108	38	18								
专业课	机械制图与CAD	36	22	2	8	4	2	◆	☑	专业课必修 42 学分			√		
	汽车发动机构造与维修	72	62	2	4	4	4	◆	☑			√			
	汽车电子电工基础	36	22	2	8	4	2	◆	☑			√			
	汽车底盘构造与维修	72	52	8	8	4	4	◆	☑			√			
	二手车鉴定与评估	36	18	2	12	4	2	◆	☑			√			
	汽车电器设备构造与维修	72	56	4	8	4	4	◆	☑			√			

	汽车美容与装饰	72	56	4	8	4	4	◆	☑				√			
	汽车空调系统与维修	72	60	4	4	4	4	◆	☑				√			
	自动变速器检修	72	50	10	8	4	4	◆	☑				√			
	汽车车身及钣金件整形	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√			
	汽车性能检测技术	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√			
	汽车电控系统与维修	72	58	2	8	4	4	◆	☑			√				
	<b>小计</b>	<b>756</b>	<b>552</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>42</b>									
选修课	企业文化管理	36	28	2	2	4	2	○	☐	选修课最低 20 学分				√		
	计算机应用基础	36	20	10	2	4	2	◆	☐		√					
	汽车总装技术	36	26	8	0	2	2	○	☐					√		
	企业经营管理	36	26	8	0	2	2	○	☐					√		
	汽车改装技术	36	26	8	0	2	2	○	☐					√		
	应用文写作	36	28	4	0	4	2	○	☐					√		
	个人理财学	36	26	4	2	4	2	○	☐			√				
	管理沟通技巧	36	18	10	4	4	2	◆	☑			√				
	商务礼仪	72	40	16	8	8	4	○	☐			√				
	顶岗实习	72	8	52	4	8	4	◆	☑						√	
	<b>小计</b>	<b>432</b>	<b>246</b>	<b>122</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>24</b>									
专业拓展课	大学生职业生涯规划	72	54	6	4	8	4	◆	☑	专业拓展课 最低20学分					√	
	汽车装饰学	36	24	10	0	2	2	○	☐							
	汽车保险与理赔	36	24	10	0	2	2	○	☐							
	大学生心理健康	72	56	4	4	8	4	◆	☑		√					
	商务谈判	36	18	8	6	4	2	○	☐				√			
	饮食与中国文化	36	24	4	4	4	2	○	☐						√	
	音乐欣赏	36	28	2	2	4	2	○	☐					√		
	毕业实践报告(毕业设计/论文)	144	0	0	144	0	8	◆	☑							√
<b>小计</b>	<b>468</b>	<b>228</b>	<b>44</b>	<b>164</b>	<b>32</b>	<b>26</b>										