

# 汽车服务工程专业人才培养方案

专业代码：080208

执笔人：唐蒲华

审核人：李国锋

## 一、培养目标

本专业培养适应区域经济社会发展需要，德、智、体、美全面发展，掌握汽车及工程车辆服务工程基础知识，具备基本的汽车及工程车辆生产、服务、管理能力，能在汽车及工程车辆行业从事生产、服务、保险、经营和管理工作的高素质应用型人才。

## 二、毕业要求

本专业毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

- （1）深入学习中国特色社会主义理论体系，努力掌握马克思主义立场、观点、方法，具有良好的思想道德品质和社会责任感。
- （2）具有一定的人文、社会科学和自然科学基本理论知识；具有较强的外语和计算机应用能力及独立获取相关信息的基本能力；具有较强的学习能力和沟通能力。
- （3）达到国家规定的大学生体质健康标准，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，具备健全心理和健康体魄。具有一定审美感受力、审美创造力及正确的审美情趣，能够自觉抵制各种精神污染，养成美化环境及良好的生活习惯。
- （4）掌握从事汽车服务工程工作所需的相关数学以及一定的经济管理知识。
- （5）具有汽车服务工程专业必需的制图、计算、实验、测试和工艺操作等基本技能。
- （6）掌握扎实的汽车服务工程基础知识和基本理论，了解专业的现状、发展趋势。
- （7）初步掌握本专业必需的维修、营销、保险、管理和技术服务等方面的能力。

## 毕业要求实现矩阵

课程名称	是否专业核心课程	汽车服务工程专业毕业要求						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
马克思主义基本原理		√	√					
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		√	√					
中国近现代史纲要		√	√					
思想道德修养与法律基础		√	√					
形势与政策		√	√					
大学英语 A(1)			√					
大学英语 A(2)			√					
大学英语 A(3)			√					
大学英语限选系列			√					
大学计算机基础 A			√					
C 语言程序设计			√					
高等数学 (1)			√		√			
高等数学 (2)			√		√			
大学物理 B			√		√			
物理实验 B			√		√			
军事理论		√		√				
体育(1)				√				
体育(2)				√				
体育(3)				√				
体育(4)				√				
大学生职业生涯规划		√	√	√				
大学生就业指导		√	√	√				
创业基础		√	√	√	√			
大学生心理健康教育		√		√				
文化素质教育选修课		√	√	√				
线性代数			√		√			
概率论			√		√			
机械制图 (I)	是					√	√	
机械制图 (II)						√	√	

课程名称	是否专业核心课程	汽车服务工程专业毕业要求						
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
理论力学	是					√	√	
互换性与技术测量						√	√	
工程材料						√	√	
电工技术						√	√	
电子技术						√	√	
材料力学						√	√	
机械原理	是					√	√	
机械设计	是					√	√	
汽车构造（I）	是						√	√
汽车构造（II）	是						√	√
机械制造技术基础	是					√	√	√
汽车电器与电子技术	是						√	√
发动机原理							√	√
汽车理论							√	√
汽车服务工程基础	是						√	√
汽车故障诊断与检测技术	是						√	√
汽车营销与策划	是						√	√
汽车保险与理赔	是							√
入学教育及军训		√		√				
汽车认知实习实训							√	
机械制图测绘						√	√	
金工实习						√	√	√
机械设计课程设计						√	√	
汽车拆装实训						√	√	√
工装夹具课程设计						√	√	√
车辆综合实训						√	√	√
生产实习						√	√	√
毕业实习						√	√	√
毕业设计(论文)			√			√	√	√
思政课实践教学		√	√					

### 三、学制与学位

学 制：四年（允许修业年限为三至六年）

授予学位：工学学士

### 四、毕业资格与学位授予要求

本专业学生完成人才培养方案规定的全部课程的学习，修满 177.5 学分，毕业设计（论文）合格，准予毕业。具备上述条件，且符合学校学位授予有关规定的，可授予工学学士学位。

### 五、课程设置与学分分配统计表

#### 1. 理论课程学分分配表

课程类别	学时	学分	百分比(%) (占课内学分比例)	备注
公共基础课	1034	60	44.0	
专业基础课	440	27.5	20.1	
专业必修课	448	28	20.5	
专业选修课	240	15	11.0	
文化素质教育选修课	96	6	4.4	
合 计	2258	136.5	100	

#### 2. 实践课程学分分配表

类 别	学时	学分	百分比(%) (占总学分比例)	备注
集中性实践教学环节	/	36	20.3	含军训
理论课程中的实践教学部分	432	27	15.2	
独立设置的实验课	/	3.5	2.0	
素质拓展课程	/	5	2.8	
合 计	/	71.5	40.3	

总学分：136.5+36+5=177.5 (理论课程中的实践教学部分已计入理论课程)

## 六、主干学科、专业核心课程及主要实践教学环节安排

(1) 主干学科：机械工程、交通运输工程

(2) 专业核心课程：机械制图（I）、理论力学、机械原理、机械设计、汽车构造（I）、汽车构造（II）、汽车服务工程基础、机械制造技术基础、汽车电器与电子技术、汽车故障诊断与检测技术、汽车营销与策划、汽车保险与理赔等。

(3) 主要实践教学环节：入学教育及军训、机械制图测绘、汽车认知实习实训、金工实习、思政课实践教学、机械设计课程设计、汽车拆装实训、工装夹具课程设计、生产实习、车辆综合实训、毕业实习、毕业设计（论文）等。参加各类学科竞赛，获省级二等奖以上（含省级二等奖）的，经学生本人提出，学院和教务处认可，可替代毕业设计（论文）学分。

## 七、教学进程安排

### 1. 总周数分配表

项目 学期	入学教育及军训	理论 教学	课程 设计	实习	考试	毕业设计 (论文)	本期 周数
一	2	14		1	2		19
二		17	1		2		20
三		18			2		20
四		14		4	2		20
五		14	2	2	2		20
六		16	2		2		20
七		13		5	2		20
八				3		13	16
总计	2	106	5	15	14	13	155

### 2. 集中性实践教学环节安排

序号	名称	课程编号	学期	周数	学分	备注
1	入学教育及军训	DQ070001	一	2	2	
2	汽车认知实习实训	JX020388	一	1	1	



课程类别	课程名称	课程编号	学分	课程学时			各学期周教学学时分配								考核方式	
				总计	讲授	实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
	物理实验 B	JX040478	1.5	24		24		2								考查
	军事理论	DQ070002	1	16	16		√	√								考查
	体育（1）	JX140009	1	32	2	30	2									考查
	体育（2）	JX140010	1	34	2	32		2								考查
	体育（3）	JX140011	1	34	2	32			2							考查
	体育（4）	JX140012	1	34	2	32				2						考查
	大学生职业生涯规划	XZ070004	1	18	14	4		2								考查
	大学生就业指导	XZ070005	1	18	16	2						2				考查
	创业基础	XZ070006	2	32	24	8				2						考查
	大学生心理健康教育	DQ060001	1	16	16		√	√								考查
	小计		60	1034	758	276	18	27	10	9		2				
专业基础课	线性代数	JX030279	2.5	40	40			3								考试
	概率论	JX030281	1.5	24	24				2							考查
	机械制图（I）	JX020398	3.5	56	48	8	4									考试
	机械制图（II）	JX020414	3	48	30	18		4								考查
	理论力学	JX020418	3	48	48				4							考试
	互换性与技术测量	JX020498	2	32	26	6				3						考查
	工程材料	JX020409	2.5	40	32	8			3							考查
	电工技术	JX040680	3	48	44	4			4							考试
	电子技术	JX040681	3	48	42	6				4						考查
	材料力学	JX020403	3.5	56	48	8				4						考试
	小计		27.5	440	382	58	4	7	13	11						
专业课	机械原理	JX020552	3	48	42	6				4						考试
	机械设计	JX020412	3	48	42	6					4					考试
	汽车构造（I）	JX020499	2.5	40	36	4					4					考试
	汽车构造（II）	JX020500	3	48	44	4					4					考试
	机械制造技术基础	JX020415	3	48	42	6						4				考试
	汽车电器与电子技术	JX020501	2.5	40	36	4						4				考查
	发动机原理	JX020502	2.5	40	40							4				考试
	汽车理论	JX020508	2	32	32								4			考查
	汽车服务工程基础	JX020504	1.5	24	24						4					考查
	汽车故障诊断与检测技术	JX020505	2	32	28	4							4			考查

课程类别	课程名称	课程编号	学分	课程学时			各学期周教学学时分配								考核方式
				总计	讲授	实践	一	二	三	四	五	六	七	八	
	汽车营销与策划	JX020509	1.5	24	24							2			考查
	汽车保险与理赔	JX020513	1.5	24	24								4		考试
	小计		28	448	414	34				4	16	18	8		
专业课	汽车三维计算机辅助设计	JX020507	2	32		32					4				考查
	传感与检测技术	JX020404	2.5	40	34	6					4				考查
	汽车维修工程	JX020503	2	32	28	4						4			考查
	专业英语	JX020543	1	16	16						2				考查
	液压与气压传动	JX020506	2.5	40	34	6					4				考试
	可编程序控制器原理及应用	JX020510	2	32	24	8							4		考查
	工程机械液压系统分析	JX020511	1.5	24	24									4	考查
	科技文献检索与论文写作	JX020416	1	16	8	8								2	考查
	工程机械	JX020512	1.5	24	24									4	考查
	专业导论	JX020401	0.5	8	8		2								考查
	机械创新设计	JX020411	0.5	8	6	2						2			考查
	现代汽车新技术	JX020515	1.5	24	24									4	考查
	现代企业管理	JX090585	1.5	24	24									4	考查
	汽车评估	JX020517	1.5	24	24									4	考查
	汽车交通事故工程	JX020518	1.5	24	24									4	考查
	小计		15	240	176	64	2				14	8	6		
选修	文化素质教育选修课		6	96	96										
	小计		6	96	96										
合计			136.5	2258	1826	432	24	34	23	24	30	28	14		