

# 深圳大学汽车服务工程专业2014级本科人才培养方案

专业代码：080208

## 一、培养目标

本专业培养具备机械工程、汽车构造、汽车理论、汽车检测与诊断技术、汽车电器与电子控制系统、汽车保险与理赔、汽车营销、汽车贸易等专业知识和技能，从事汽车服务业、汽车电子产业、汽车运输业、制造业、汽车贸易业以及其他汽车产业链的后续产业部门的技术及管理工作；也可以在汽车科研院所进行科研与教学工作。本专业的人才培养注重德、智、体、美全面发展，强调个人素质，专业基础和业务能力的综合提高。

## 二、培养要求

本专业实施通才教育与专才教育相结合的培养方案。要求必修自然科学和人文社会科学基础类公共课程，学习汽车构造、汽车理论、汽车电器与电子控制系统、汽车故障诊断技术和汽车营销学等专业知识并接受相关的专业技能培训，具备从事汽车服务业、汽车运输业、汽车贸易等方面业务工作的基本能力。

**德育培养要求：**本专业毕业生应热爱祖国、热爱人民，具有爱岗敬业、艰苦奋斗、求真务实、团结奋斗的高尚品质，具有优秀的职业道德和操守。

**业务培养要求：**该专业学生具备汽车故障诊断及检测、汽车后市场经营管理、汽车贸易与营销等能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、具有较扎实的自然科学基础、较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言及文字表达能力；

2、掌握本专业核心理论知识，主要包括汽车构造、汽车理论、汽车故障诊断技术、汽车电器与电子控制系统、汽车营销学等专业知识；

3、较好的掌握本专业相关理论基础知识，主要包括工程力学、机械学、电工与电子技术、工程材料、机械设计、机械制造基础等基础知识；

4、了解本专业科学前沿及发展趋势，具有较强的专业实践能力、自学能力和创新意识。

**体育培养要求：**具有良好的体魄和健康的身心以及一定的军事基本知识与技能。

## 三、主干学科

机械工程，汽车运用工程，市场营销

## 四、核心知识领域

汽车构造、汽车理论、汽车检测与维修、汽车电器与电子控制、汽车营销与理赔

## 五、核心课程

工程制图、工程力学、工程材料、机械制造基础、机械设计基础、电路分析、电工技

术、微机原理及接口技术、测试技术、汽车构造、汽车理论、发动机原理、汽车维修工程、汽车检测与诊断技术、汽车电器与电子控制系统、汽车试验学、汽车运用、汽车营销、汽车电子商务技术、汽车物流学、汽车保险与理赔、汽车服务企业经营与管理、专业英语、机动车鉴定与评估。

## 六、标准修业年限

四年

## 七、授予学位

工学学士

## 八、专业教育课程设置（见附表一~三）

开设课程的学时学分统计：

课程类别	学分	学时
公共必修课	39.5	786
学科专业核心课	54.5	1076
学科专业选修课	44	828

## 九、创新创业实践与学生发展

实践类别	实践名称	学分	课程组织（学期、周数或学时）
基本实践课程 (必修)	军事训练	1	第一学期集中安排4周
	读书报告	2	1~2学年实施, 每学年2篇, 共计4篇
	假期实践(假期见闻)	2	2次实践(双休日实践、志愿服务等可纳入假期实践), 并附2篇见闻。
	专业实习	3	第六学期暑假, 4周
	毕业论文	10	15周
	汽车驾驶与结构拆装实习	2	第四学期暑假, 4周
	工程人才职业生涯规划	1	第一学年开设
	工程实践	2	第一学年开设
	机电工程技能训练	2	第一学年开设
创新研究课程 (选修)	专题研讨短课	1	每年春季学期以短课形式集中研讨18学时
	科研项目短课	1	每年春季学期以短课形式集中授课18学时
	专技实践短课	1	每年春季学期或暑假以短课或集训形式集中实践18学时
	学院特色短课	1	每年春季学期或暑假以短课形式集中进行18学时
创业指导课程 (选修)	创业指导课程	1~2	全校公共选修课, 所获学分计入课程成绩单并计算绩点
学生发展课程 (选修)	学生发展课程	1~2	全校公共选修课, 所获学分计入课程成绩单并计算绩点
自主实践课程 (选修)	含创新创业训练计划、科研创新奖励学分两部分	X	所获学分视项目的情况可折抵学科专业选修课或公共选修课学分, 奖励学分另文规定。

## 十、毕业学分要求

课程类别	最低学分要求	附加要求
公共必修课	39.5	
学科专业核心课	54.5	
选修课	37	其中, 学科专业选修课最低要求20学分, 文科学分最低要求8学分。
创新创业实践与学生发展	25	
总学分	156	

## 十一、辅修、双专业、双学位课程（见附表四~五）

专业负责人签名：

学院负责人签名：

## 汽车服务工程专业本科教学课程设置一览表（一）

### 公共必修课

年级：2014

专业代码：080208

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	51000300	军事理论 Military Theories	武装部	2	2-0	28	28	0	0	0	0	√		无	1	
2	50006900	思想道德修养与法律基础(含廉洁修身) Moral Cultivation & Basic Knowledge of Law	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√	√	无	1	
3	01028400	文史哲通论 Introduction to Literature, History and Philosophy	文学院	2	2-0	28	28	0	0	0	0	√		无	1	
4	53000100	体育俱乐部(1) Sports Club(1)	体育部	1	0-2	28	0	0	0	0	28	√		无	1	
5	52008200	大学英语(1) College English(1)	大英部	5	4-2	84	56	0	0	28	0	√		无	1	
6	13008600	计算机基础(理工科) Fundamentals of Computers	软件	2.5	2-1	42	28	0	0	14	0	√		无	1	
7	13000500	C程序设计 Programming in C	软件	3	2-2	72	36	0	0	36	0		√	无	2	
8	50010000	中国近现代史纲要 Essentials of Modern China History	社科院	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	√	无	2	
9	50008500	形势与政策 Situation and Policies	社科院	2	1-1	36	20	0	0	0	16	√	√	无	2	
10	53000100	体育俱乐部(2) Sports Club(2)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36		√	无	2	
11	52006100	大学英语(2) College English(2)	大英部	5	4-2	108	72	0	0	36	0		√	无	2	
12	50005200	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1) Summary of Mao Zedong's Thoughts and Chinese Socialism Theory (1)	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√		无	3	
13	53000100	体育俱乐部(3) Sports Club(3)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36	√		无	3	
14	50005300	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2) Summary of Mao Zedong's Thoughts and Chinese Socialism Theory (2)	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16		√	无	4	
15	50004400	马克思主义基本原理 Basic Principle of Marxism	社科院	3	2-1	54	38	0	0	0	16	√	√	无	4	
16	53000100	体育俱乐部(4) Sports Club(4)	体育部	1	0-2	36	0	0	0	0	36		√	无	4	
合 计				39.5		786	456	0	0	114	216					

## 汽车服务工程专业本科教学课程设置一览表（二）

### 学科专业核心课

年级：2014

专业代码：080208

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	11007100	工程制图(1) Engineering Drawing (1)	机电	4.5	4-1	70	56	0	0	0	14	√		理	1	
2	19032000	高等数学B(1) Calculus B(1)	数学	4	4-1	70	70	0	0	0	0	√		理	1	
3	19032100	高等数学B(2) Calculus B(2)	数学	4	4-1	90	90	0	0	0	0		√	理	2	
4	18003000	大学物理A(1) College Physics A(1)	物理	4	4-0	72	72	0	0	0	0		√	理	2	
5	18004400	大学物理实验(1) College Physics Experiment (1)	物理	1	0-2	36	0	0	36	0	0		√	理	2	
6	18003200	大学物理A(2) College Physics A(2)	物理	4	4-0	72	72	0	0	0	0	√		理	3	
7	11021400	线性代数及概率论 Linear Algebra and Probability	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√	√	理	3	
8	11006200	工程力学 Engineering Mechanics	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	3	
9	18004500	大学物理实验(2) College Physics Experiment (2)	物理	1	0-2	36	0	0	36	0	0	√		理	3	
10	11047700	电子技术(1) Electronics Technology(1)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0	√		理	3	
11	11047800	电子技术(2) Electronics Technology(2)	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	4	
12	11011500	机械设计基础 Basics of Mechanical Design	机电	3	3-0	54	48	0	6	0	0		√	理	4	
13	11032500	汽车构造 Automobile Structure	机电	5	5-1	108	90	0	18	0	0		√	理	4	
14	11035400	汽车理论 Automobile Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
15	11033900	发动机原理 Engine Principles	机电	2	2-0	36	32	0	4	0	0	√		理	5	
16	11037700	汽车电器与电子控制系统 Auto Electric and Electronic System	机电	3.5	3-1	72	62	0	10	0	0	√		理	5	
17	11035300	汽车检测与诊断技术 Auto-measuring and Failure Diagnostic Technology	机电	2.5	2-1	54	44	0	10	0	0		√	理	6	
18	11037900	汽车维修工程 Automobile Servicing	机电	3	3-0	54	42	0	12	0	0		√	理	6	
合 计				54.5		1076	894	0	168	0	14					

## 汽车服务工程专业本科教学课程设置一览表（三）

## 学科专业选修课

年级：2014

专业代码：080208

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	19032300	高等数学选讲 Selected Topics in Calculus	数学	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√	√	理	3	
2	11006000	工程材料 Engineering Materials	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	4	
3	11032900	运筹学 Operating Research	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	4	
4	11019800	微机原理与接口技术 Theory of Computer and Technique of Interface	机电	3.5	2-3	90	36	0	0	54	0	√	√	理	5	
5	11012600	机械制造基础 Manufacture Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
6	11044400	汽车专业英语 Specialty English for Automobile Service Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
7	11031100	管理学原理 Principle of Management Science	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
8	11038000	汽车运用 Auto-application	机电	2	2-0	36	28	0	8	0	0		√	理	6	
9	11022700	液压与气动 Hydraulic Pressure and Pneumatic Technology	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
10	11035500	汽车试验学 Vehicle Experiment Methodology	机电	2	2-0	36	12	0	24	0	0		√	理	6	
11	11024800	测试技术 Testing Technology	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	6	
12	11043800	汽车营销 Automobile Marketing	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	6	
13	11043700	汽车保险与理赔 Auto Insurance and Loss Compensation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
14	11037800	汽车电子商务技术 Automobile E-commerce Technology	机电	2	2-0	36	28	0	8	0	0	√		理	7	
15	11043600	机动车鉴定与评估 Auto-Appraise and Evaluation	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	7	
16	11044500	新能源汽车概论 New Energy Vehicle Introduce	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	√	理	7	
17	11043900	物流学—汽车方向 Automobile Logistics Managment	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	
18	11044600	汽车金融 Auto Finance	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	
19	11042800	汽车服务企业经营与管理 Auto-service Operate and Managment	机电	2	2-0	36	30	0	6	0	0	√		理	7	
合 计				44		828	710	0	64	54	0					

## 汽车服务工程专业本科教学课程设置一览表（四）

### 辅修课程

年级：2014

专业代码：080208

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课			
								课程设计	实验	实训					
1	11032500	汽车构造 Automobile Structure	机电	5	5-1	108	90	0	18	0	0	√	理	4	
2	11035400	汽车理论 Automobile Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√	理	5	
3	11033900	发动机原理 Engine Principles	机电	2	2-0	36	32	0	4	0	0	√	理	5	
4	11037700	汽车电器与电子控制系统 Auto Electric and Electronic System	机电	3.5	3-1	72	62	0	10	0	0	√	理	5	
5	11037900	汽车维修工程 Automobile Servicing	机电	3	3-0	54	42	0	12	0	0	√	理	6	
6	11043800	汽车营销 Automobile Marketing	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√	理	6	
7	11037800	汽车电子商务技术 Automobile E-commerce Technology	机电	2	2-0	36	28	0	8	0	0	√	理	7	
8	11042800	汽车服务企业经营与管理 Auto-service Operate and Management	机电	2	2-0	36	30	0	6	0	0	√	理	7	
合 计				22.5		432	374	0	58	0	0				

备注：学校要求辅修专业的学生至少须修满20学分相关辅修专业的课程，若附表4中的课程与主修课程重复，无法修满20学分，请从本专业培养方案中选本专业其他核心课修读，若仍不能修满，再从本专业培养方案中的专业选修课中选修。若学院的辅修要求超过学校的要求，按学院要求执行，学院辅修要求见“十、毕业学分要求”栏。



## 汽车服务工程专业本科教学课程设置一览表（五）

## 双学位和双专业课程

年级：2014

专业代码：080208

序号	课程总号	课程名称	开课单位简写	学分	周学时	总学时	总学时分配				开课学期		学分类别	建议修读学期	备注	
							课堂讲授学时	课内实践环节			秋季开课	春季开课				
								课程设计	实验	实训						其他
1	11021400	线性代数及概率论 Linear Algebra and Probability	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√	√	理	3	
2	11006200	工程力学 Engineering Mechanics	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	3	
3	11032500	汽车构造 Automobile Structure	机电	5	5-1	108	90	0	18	0	0		√	理	4	
4	11032900	运筹学 Operating Research	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	4	
5	11012600	机械制造基础 Manufacture Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
6	11035400	汽车理论 Automobile Theory	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
7	11033900	发动机原理 Engine Principles	机电	2	2-0	36	32	0	4	0	0	√		理	5	
8	11037700	汽车电器与电子控制系统 Auto Electric and Electronic System	机电	3.5	3-1	72	62	0	10	0	0	√		理	5	
9	11044400	汽车专业英语 Specialty English for Automobile Service Engineering	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	5	
10	11037900	汽车维修工程 Automobile Servicing	机电	3	3-0	54	42	0	12	0	0		√	理	6	
11	11024800	测试技术 Testing Technology	机电	2.5	2-1	54	36	0	18	0	0		√	理	6	
12	11035300	汽车检测与诊断技术 Auto-measuring and Failure Diagnostic Technology	机电	2.5	2-1	54	44	0	10	0	0		√	理	6	
13	11043800	汽车营销 Automobile Marketing	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0		√	理	6	
14	11043700	汽车保险与理赔 Auto Insurance and Loss Compensation	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
15	11022700	液压与气动 Hydraulic Pressure and Pneumatic Technology	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0		√	理	6	
16	11037800	汽车电子商务技术 Automobile E-commerce Technology	机电	2	2-0	36	28	0	8	0	0	√		理	7	
17	11042800	汽车服务企业经营与管理 Auto-service Operate and Managment	机电	2	2-0	36	30	0	6	0	0	√		理	7	
18	11043600	机动车鉴定与评估 Auto-Appraise and Evaluation	机电	3	3-0	54	54	0	0	0	0	√		理	7	
19	11044600	汽车金融 Auto Finance	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	
20	11043900	物流学—汽车方向 Automobile Logistics Managment	机电	2	2-0	36	36	0	0	0	0	√		理	7	
合 计				51.5		972	886	0	86	0	0					

备注：学校要求修读双专业的学生至少须修满50学分相关专业的课程，双学位在修满50学分相关专业课程基础上完成10学分毕业论文（设计）。若附表5中的课程与主修课程重复，无法修满50学分，请从本专业培养方案中选本专业其他核心课修读，若仍不能修满，再从本专业培养方案中的专业选修课中选修。若学院的双专业、双学位要求超过学校的要求，按学院要求执行，学院双学位、双专业要求见“十、毕业学分要求”栏。