

汽车服务工程专业

一、培养方案

（一）本科学制

基本学制四年

（二）学位授予

工学学士学位

（三）培养目标

本专业培养具备机械工程和交通运输工程学科的基础理论知识，系统掌握汽车服务工程领域的专业知识和应用技术，具有汽车服务、营销策划、保险与理赔、评估分析、工商管理等实际应用技能，能在汽车产品设计服务、生产服务、销售服务、技术服务、运输服务等领域从事服务管理工作的应用型高级工程技术人才。

（四）培养规格（毕业生应获得的知识和能力）

- 1.热爱祖国，遵纪守法，身心健康，具有良好的思想品德和职业道德。
- 2.具备从事本专业领域工作所需的相关数学和物理等相关的自然科学知识。
- 3.具备机械工程和交通运输工程学科的基础理论知识。
- 4.系统掌握汽车服务工程领域的专业知识和应用技术。
- 5.具有汽车服务、营销策划、保险与理赔、评估分析、工商管理等实际应用技能。
- 6.熟悉国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例，掌握从事汽车技术服务、汽车市场营销、汽车金融保险、产品规划等领域的基本理论和基础知识。
- 7.掌握汽车检测诊断与维修、汽车市场分析、汽车营销、车损勘查和产品规划等基本方法。
- 8.具有从事汽车技术服务、汽车市场研究与营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车相关产品策划等工作的基本能力。
- 9.具有信息检索、阅读及撰写科技论文与技术报告的能力。
- 10.具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

（五）专业定位与特色

立足东北，辐射全国，服务汽车后市场。以汽车技术、汽车服务经营与管理基础理论和培养工程素质为重点，在强化基础知识的同时，注重工程实践能力和创新精神的培养，培养“懂技术，善经营，会服务”的高级工程技术人才。

（六）主干学科及核心课程

主干学科：机械工程、交通运输工程

核心课程：机械制图、工程力学、机械设计、电工与电子技术、汽车构造、汽车理论、汽车发动机原理、汽车服务工程、汽车电子控制技术、汽车检测与诊断技术、汽车维修工程、汽车服务系统规划、汽车服务企业管理、汽车营销、汽车保险与理赔等

(七) 培养方案的基本框架

性质		必修		选修		合计		
		学分	学时(H+W)	学分	学时(H+W)	学分	比例%	学时(H+W)
通识教育	思想政治系列	16	224H+2W			16	9	224H+2W
	外语系列	12	192H	2	32H	14	8	224H
	军体系列	6	180H+2W			6	3	180H+2W
	自然科学系列	26	428H			26	14.5	428H
	计算机系列	4	48H+1W			4	2	48H+1W
	综合素质系列	3	118H+1W	6	96H	9	5	214H+1W
专业教育	学科基础	35	368H+12W	4	64H	39	22.5	432H+12W
	专业基础	14	252H			14	8	252H
	专业	47	400H+27W	4	64H	51	28	464H+27W
合计		163	2188H+45W	16	276H	179	100	2464H+45W

(八) 指导性学时安排计划

学 年		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
学 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
教学周		19	20	20	20	20	20	20	17
课 程 教 学	周 数	16	17	14	15	16	15	7	
	学 时	368	400	312	280	384	376	128	
	周学时	23	24	22	19	24	25	18	
实践教学周 (含课外)		3(1)	1	5(1)	3	2	3	11	17
总学分		25	26	24.5	20.5	25.5	27	19	11.5

（九）文化素质和创新创业能力培养

培养的学生的文化素质，要求综合素质系列选修课程的学分为 6 学分，其中选修艺术类课程最低要求 1.5 学分；选修经管类课程最低要求 1.5 学分；选修创新创业类课程最低要求 2 学分。

开展丰富的课外活动中，以校园科技文化活动为载体，以科技竞赛为依托，培育学生科技创新能力。以教授专家讲座，学生辩论赛，演讲，知识竞赛等的形式开展，使得学生掌握不同的领域的最新知识信息。为培养创新创业能力，设立大学生创新创业专项基金，建立健全激励机制；构建创新创业教育课程体系，激发师生创新创业兴趣；搭建实习实训平台，提高学生创新创业实践能力培养创新创业实践能力。

（十）毕业标准及学位要求

1. 毕业标准

- （1）修满本计划规定的最低学分 179。
- （2）达到教育部规定的大学生体质健康标准。

2. 学位要求

符合学校学位授予条件。

（十一）辅修专业要求及其教学计划

1. 辅修专业的要求

辅修专业学生应修完辅修专业教学计划规定的课程。机械类其它专业可以辅修本专业。本专业学生可以辅修机械类其它专业。

2. 辅修专业教学计划

课程编号	课 程 名 称	学 分	学 时	学 期	主要先修课程
0030108702	汽车构造	3	48	V	机械原理
0030108701	汽车服务工程	2.5	40	V	技术经济学
0030108704	汽车检测与诊断技术	2.5	40	V	电工学
0030908001	热工基础	3	48	VI	大学物理
0030108707	汽车发动机原理	3	48	VI	机械原理
0030108708	汽车电子控制技术	2	32	VI	电工学
0030108711	汽车营销	2	32	VI	市场营销
0030108710	汽车保险与理赔	2	32	VI	市场营销
0030108709	汽车维修工程	2	32	VI	汽车构造 汽车检测与诊断技术
合 计		22	352		

汽车服务工程专业

一、培养方案

（一）本科学制

基本学制四年

（二）学位授予

工学学士学位

（三）培养目标

本专业培养具备机械工程和交通运输工程学科的基础理论知识，系统掌握汽车服务工程领域的专业知识和应用技术，具有汽车服务、营销策划、保险与理赔、评估分析、工商管理等实际应用技能，能在汽车产品设计服务、生产服务、销售服务、技术服务、运输服务等领域从事服务管理工作的应用型高级工程技术人才。

（四）培养规格（毕业生应获得的知识和能力）

- 1.热爱祖国，遵纪守法，身心健康，具有良好的思想品德和职业道德。
- 2.具备从事本专业领域工作所需的相关数学和物理等相关的自然科学知识。
- 3.具备机械工程和交通运输工程学科的基础理论知识。
- 4.系统掌握汽车服务工程领域的专业知识和应用技术。
- 5.具有汽车服务、营销策划、保险与理赔、评估分析、工商管理等实际应用技能。
- 6.熟悉国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例，掌握从事汽车技术服务、汽车市场营销、汽车金融保险、产品规划等领域的基本理论和基础知识。
- 7.掌握汽车检测诊断与维修、汽车市场分析、汽车营销、车损勘查和产品规划等基本方法。
- 8.具有从事汽车技术服务、汽车市场研究与营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车相关产品策划等工作的基本能力。
- 9.具有信息检索、阅读及撰写科技论文与技术报告的能力。
- 10.具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

（五）专业定位与特色

立足东北，辐射全国，服务汽车后市场。以汽车技术、汽车服务经营与管理基础理论和培养工程素质为重点，在强化基础知识的同时，注重工程实践能力和创新精神的培养，培养“懂技术，善经营，会服务”的高级工程技术人才。

（六）主干学科及核心课程

主干学科：机械工程、交通运输工程

核心课程：机械制图、工程力学、机械设计、电工与电子技术、汽车构造、汽车理论、汽车发动机原理、汽车服务工程、汽车电子控制技术、汽车检测与诊断技术、汽车维修工程、汽车服务系统规划、汽车服务企业管理、汽车营销、汽车保险与理赔等

(七) 培养方案的基本框架

性质		必修		选修		合计		
		学分	学时(H+W)	学分	学时(H+W)	学分	比例%	学时(H+W)
通识教育	思想政治系列	16	224H+2W			16	9	224H+2W
	外语系列	12	192H	2	32H	14	8	224H
	军体系列	6	180H+2W			6	3	180H+2W
	自然科学系列	26	428H			26	14.5	428H
	计算机系列	4	48H+1W			4	2	48H+1W
	综合素质系列	3	118H+1W	6	96H	9	5	214H+1W
专业教育	学科基础	35	368H+12W	4	64H	39	22.5	432H+12W
	专业基础	14	252H			14	8	252H
	专业	47	400H+27W	4	64H	51	28	464H+27W
合计		163	2188H+45W	16	276H	179	100	2464H+45W

(八) 指导性学时安排计划

学 年		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
学 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
教学周		19	20	20	20	20	20	20	17
课 程 教 学	周 数	16	17	14	15	16	15	7	
	学 时	368	400	312	280	384	376	128	
	周学时	23	24	22	19	24	25	18	
实践教学周 (含课外)		3(1)	1	5(1)	3	2	3	11	17
总学分		25	26	24.5	20.5	25.5	27	19	11.5

(九) 文化素质和创新创业能力培养

培养的学生的文化素质，要求综合素质系列选修课程的学分为 6 学分，其中选修艺术类课程最低要求 1.5 学分；选修经管类课程最低要求 1.5 学分；选修创新创业类课程最低要求 2 学分。

开展丰富的课外活动中，以校园科技文化活动为载体，以科技竞赛为依托，培育学生科技创新能力。以教授专家讲座，学生辩论赛，演讲，知识竞赛等的形式开展，使得学生掌握不同的领域的最新知识信息。为培养创新创业能力，设立大学生创新创业专项基金，建立健全激励机制；构建创新创业教育课程体系，激发师生创新创业兴趣；搭建实习实训平台，提高学生创新创业实践能力培养创新创业实践能力。

(十) 毕业标准及学位要求

1. 毕业标准

- (1) 修满本计划规定的最低学分 179。
- (2) 达到教育部规定的大学生体质健康标准。

2. 学位要求

符合学校学位授予条件。

(十一) 辅修专业要求及其教学计划

1. 辅修专业的要求

辅修专业学生应修完辅修专业教学计划规定的课程。机械类其它专业可以辅修本专业。本专业学生可以辅修机械类其它专业。

2. 辅修专业教学计划

课程编号	课 程 名 称	学 分	学 时	学 期	主要先修课程
0030108702	汽车构造	3	48	V	机械原理
0030108701	汽车服务工程	2.5	40	V	技术经济学
0030108704	汽车检测与诊断技术	2.5	40	V	电工学
0030908001	热工基础	3	48	VI	大学物理
0030108707	汽车发动机原理	3	48	VI	机械原理
0030108708	汽车电子控制技术	2	32	VI	电工学
0030108711	汽车营销	2	32	VI	市场营销
0030108710	汽车保险与理赔	2	32	VI	市场营销
0030108709	汽车维修工程	2	32	VI	汽车构造 汽车检测与诊断技术
合 计		22	352		

二、指导性教学进程计划

汽车服务工程专业

教学类别	课程类别	课程编号	课程名称	性质	总学分	总学时	学时				课程进程计划								最低修读学分												
							讲课	实验(践)	上机	课外	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年														
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII													
通识教育	思政系列	0100203001	思想道德修养与法律基础	必	2	32	32					2														14					
		0100106003	中国近现代史纲要	必	2	32	24				8	2																			
		0100103001	马克思主义基本原理	必	3	48	40				8	3																			
		0100103003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	5	80	64				16			5																	
		1060000001-4	形势与政策 I-IV	必	2	32	32																								
	外语系列	0080105301-4	大学英语读写译(A) I-IV	必	6	96	80	16					1.5	1.5	1.5	1.5												12			
		0080105201-4	大学英语视听说(A) I-IV	必	6	96	64	32					1.5	1.5	1.5	1.5															
		0080305183	高级英语	选	2	32	32																								
		0080105010	实用英语阅读与写作	选	2	32	32																								
		0080105007	科技英语文献阅读与翻译	选	2	32	32																								
		0080305185	英美文化概况	选	2	32	32																								
		0080305077	跨文化交际	选	2	32	32																								
		0080305191	大学英语口语	选	2	32	32																								
	军体系列	1030100002	军事理论	必	1	36	16	20					1																5		
		0110104001-4	体育 I-IV	必	4	144	16	112					1	1	1	1															
	自然科学系列	0070107001-2	高等数学(A) I-II	必	11	176	176						5	6																	
		0050107305	工程化学	必	2.5	40	34	6					2.5																		
		0070407006-7	大学物理(A) I-II	必	6	96	96							4	2																
		0070407015-6	大学物理实验 I-II	必	1.5	36		30			(6)			1	0.5																
		0070107009	线性代数	必	2	32	32																								
		0070107010	概率统计	必	3	48	48																								
	计算机课程	0120308004	C语言程序设计(B)	必	3	48	24																						3		
	综合素质系列	1080000017	启航工程	必	0.5	16							0.5																		
		1040000001-2	职业发展与创业教育 I-II	必	1	38							0.5																		
		1050000001	国学讲座	必	0.5	32	24	8																							
		1050000002	健康教育	必	0.5	32	16																								
综合素质系列选修课程			选	6	96	96																						6			
专业教育	学科基础	0010108028-9	机械制图 I-II	必	5.5	88	66	12	10			3.5	2																		
		0140108032	工程力学(B)	必	4	64	58	6							4																
		0010508002	流体力学	必	2	32	32																								
		0010308001	机械原理	必	3	48	48																								
		0010308002	机械设计	必	3	48	48																								
		0030908001	热工基础	必	3	48	44	4																							
		0040408043	控制工程基础	必	2.5	40	40																								
		0060111114	市场营销	选	2	32	32																								
		0060402401	经济学原理	选	2	32	32																								
		0060311903	现代企业管理	选	2	32	32																								
	0060402402	技术经济学	选	2	32	32																									
	专业基础	0010208007	工程材料及成形工艺基础	必	3	48	42	6																							
		0030108503	计算机控制技术	必	2	32	32																								
		0040108001-2	电工与电子技术(A) I-II	必	6	96	96																								

二、指导性教学进程计划

汽车服务工程专业

教学类别	课程类别	课程编号	课程名称	性质	总学分	总学时	学时				课程进程计划								最低修读学分		
							讲课	实验(践)	上机	课外	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
											I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
专业教育	专业课	0040108003-4	电工与电子技术实验(A) I-II	必	1	32		32						0.5	0.5					25	
		0010308005	互换性与测量技术基础	必	1.5	24	24								1.5						
		0010208105	机械学科基础综合实验(B)	必	0.5	20		20							0.5						
		0030108701	汽车服务工程	必	2.5	40	40								2.5						
		0030108702	汽车构造	必	3	48	42	6							3						
		0030108703	汽车理论	必	2	32	32								2						
		0030108704	汽车检测诊断技术	必	2.5	40	34	6										2.5			
		0030108705	汽车服务企业管理	必	2	32	32									2					
		0030108706	汽车服务系统规划	必	2	32	32									2					
		0030108707	汽车发动机原理	必	3	48	42	6								3					
		0030108708	汽车电子控制技术	必	2	32	28	4										2			
		0030108709	汽车维修工程	必	2	32	26	6										2			
		0030108710	汽车保险与理赔	必	2	32	32									2					
		0030108711	汽车营销	必	2	32	32									2					
		0030108712	汽车工程英语	选	2	32	32											2			
0030108713	电动汽车技术	选	2	32	32											2					
0030108714	汽车电气设备	选	2	32	32											2					
0030108715	汽车空调	选	2	32	32											2					
课程教学合计						学 分				23	25	19.5	17.5	23.5	24	8	0	141			
						学 时 (H)				368	400	312	280	376	384	128	0	2248			
实践教学	社会实践	1030100001	军训	必	1	2w		2w			1								3.5		
		0100003006	思想道德修养与法律基础课程实践	必	1	1w		1w			1										
		0100103005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程实践	必	1	1w		1w				1									
		1080000011	毕业教育与公益劳动	必	0.5	1w		1w										0.5			
	学科基础实践	0120308002	计算机基础实践	必	1	1w		1w				1								13	
		0010208011-2	工程训练(A) I-II	必	5	5w		5w				2	3								
		0010108021	制图实践	必	2	2w		2w				2									
		0010308101	机械原理课程设计	必	2	2w		2w						2							
	0010308102	机械设计课程设计	必	3	3w		3w							3							
	专业实践	0030108721	专业创新教育与实践	必	1	1w		1w			分散进行										
0030108716		汽车服务工程专业认识实习	必	4	4w		4w										4		22		
0030108717		汽车服务工程专业生产实习	必	6	6w		6w										6				
0030108720		毕业设计	必	11	16w		16w										11				
实践教学合计						学 分				2	1	5	3	2	3	11	11.5	38.5			
						学 时 (W)				3	1	5	3	2	3	11	17	45			
总 学 分										25	26	24.5	20.5	25.5	27	19	11.5	179			

审 核: 王金凤
 教务处处长: 李斌

学院院长: 陈宇奇 左思义
 主管校长: 王磊