

# 2017级汽车服务工程（新能源汽车方向）本科专业培养计划

## 一、培养目标

本专业培养适应地方经济社会发展和产业结构调整需要，具有良好的思想素质、人文社科素养、职业道德和国际视野，熟练掌握汽车服务工程以及新能源汽车的基础理论和专业知识，掌握现代信息技术和经营管理知识，熟悉新能源汽车相关法律法规，具备分析和解决从汽车新能源汽车整车及关键零部件生产制造、规划营销、运行维护到报废回收全过程中的工程技术问题的能力，能够在汽车技术服务、汽车营销服务、汽车金融保险服务、汽车相关产品规划等领域从事技术或管理工作的，具备“懂技术、会经营、善服务”的基本素质和能力的具有创新意识 and 创新能力的高素质、高技能应用技术型专门人才（卓越工程师人才）。

## 二、毕业要求

### LO1: 表达沟通

理解他人的观点，尊重他人的价值观，能在不同场合用书面或口头形式、清晰流畅的表达自己的观点，并进行有效沟通。

### LO2: 自主学习

能根据自身发展需要、电商行业发展需要，确定自己的学习目标，并主动地通过搜集信息、分析信息、讨论、实践、质疑、创造等方法来实现学习目标。

### LO3: 专业能力

LO31: 运用汽车构造、维修的基本技能，具有汽车售后服务、维修能力。

LO32: 具备现代汽车技术，具有对汽车产品进行技术分析及评价能力。

LO33: 运用汽车理论知识和检测设备，对汽车故障进行诊断和分析的初步能力。

LO34: 理解汽车产品、技术知识和市场营销的基本知识，具有对汽车产品及延伸服务进行营销的能力。

LO35: 具备汽车技术服务和市场策划的基本知识，具有对汽车市场进行策划的能力。



LO36: 知道汽车企业管理的有关内容, 初步具有对汽车企业进行组织或参与管理能力。

LO4: 尽责抗压

遵守纪律、守信守责; 具有耐挫折、抗压力的能力。(“责任”为我校校训内容之一)

LO5: 协同创新

同群体保持良好的合作关系, 做集体中的积极成员; 善于从多个维度思考问题, 利用自己的知识与实践来提出新设想。

LO6: 信息应用

具备一定的信息素养, 能够熟练操作常用办公软件, 并能在工作中应用信息技术解决问题。

LO7: 服务关爱

愿意服务他人、服务企业、服务社会; 为人热忱, 富于爱心, 懂得感恩(“感恩、回报、爱心”为我校校训内容之一)。

LO8: 国际视野

具有基本的外语表达沟通能力与跨文化理解能力, 能够阅读专业外文资料, 有国际竞争与合作的意识。

备注: LO=Learning Outcomes (学习成果)

### 三、学制与学位

学制: 四年

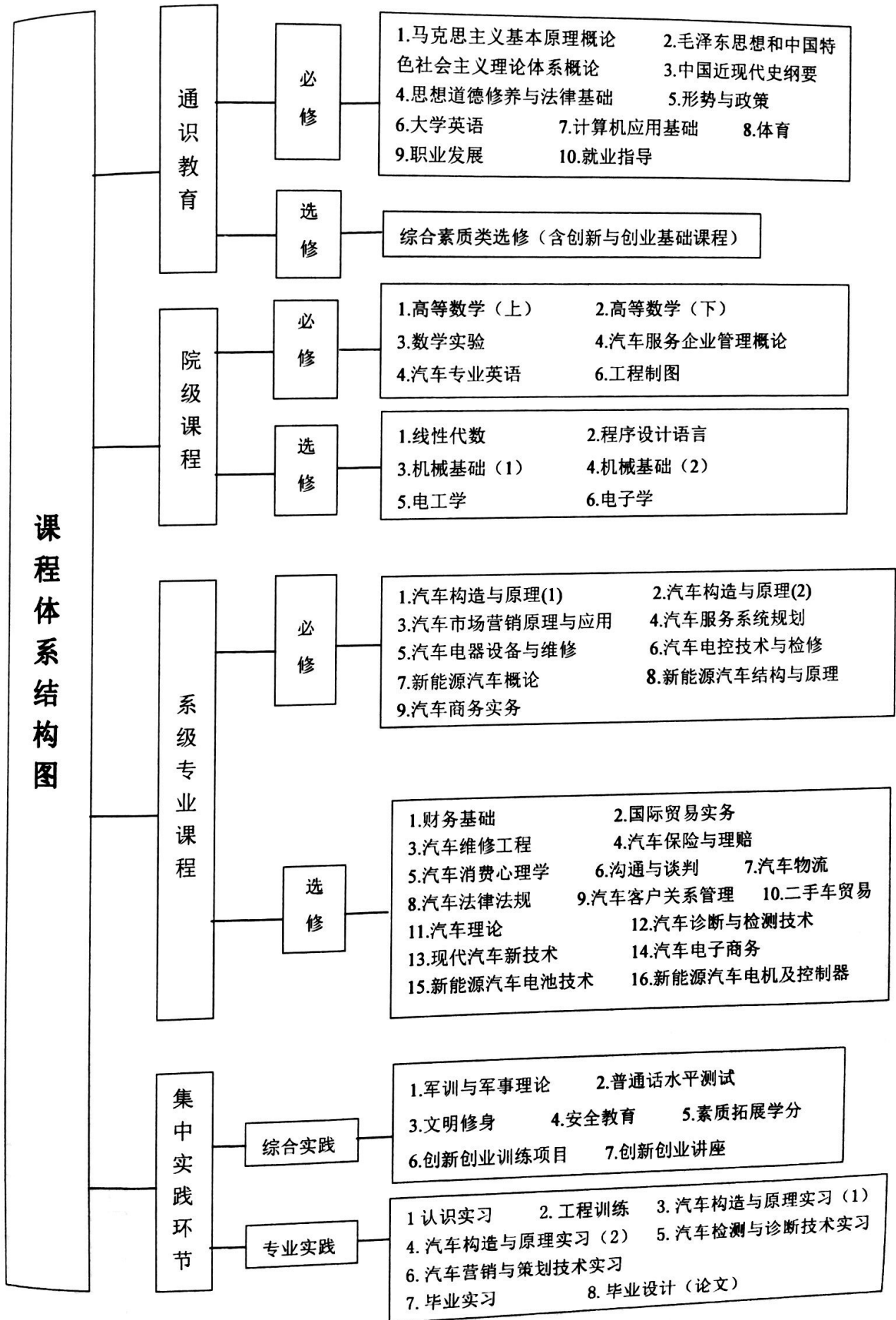
学位: 工学学士学位

### 四、毕业

合格修完培养计划规定的课程, 并取得相应的 170 学分。



## 五、课程体系结构图



## 六、教学计划表

课程类别	课程性质	序号	课程代码	课程名称	学分	学时	考核	学时分配			开设学期及周学时数分配											
								理论教学	课内实践	课外实践	一	二	三	四	五	六	七	八				
											16周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	16周			
通识教育课程	必修	1	2110001	马克思主义基本原理概论	3	48		48				3										
		2	2110007	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96		64		32				4+2								
		3	2110011	中国近现代史纲要	2	32		32				2										
		4	2110014	思想道德修养与法律基础	3	48		32		16	2+1											
		5	2110009	形势与政策	2	32				32	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		6	2020229	大学英语(1)	4	64		43	21		4											
			2020230	大学英语(2)	4	64		43	21			4										
			2020231	大学英语(3)	4	64		43	21				4									
			2020015	大学英语(4)	4	64		64						4								
		7	2050206	计算机应用基础1	2	32		16	16		2											
			2050207	计算机应用基础2	2	32		16	16			2										
		8	2100020	体育(1)	1	32		4	28		2											
			2100021	体育(2)	1	32		2	30			2										
			2100022	体育(3)	1	32		2	30				2									
			2100023	体育(4)	1	32		2	30					2								
		9	2119013	职业发展	1	16		16														
		10	2119015	就业指导	1	16		16														
		选修	综合素质类公共选修课(含创新与创业基础课程2学分)			8	128	*	128													
		小计					50	864		571	213	80	11	10	9	12						
		院定课程	必修	1	2100012	高等数学(上)	5	80	*	80				5								
2	2100014			高等数学(下)	4	64	*	64					4									
3	2080170			数学实验●	2	32	*		32					2								
4	2080223			汽车服务企业管理概论	2	32	*	32							2							
5	2080118			汽车专业英语	2	32	*	32								2						
6	2080246			工程制图	3	48	*	32	16		3											
选修	1		2100025	线性代数	2	32	*	32						2								
	2		2050343	程序设计语言	3	48	*	48			3											
	3		2080179	机械基础(1)	3	48	*	44	4		3											
	4		2080180	机械基础(2)	3	48	*	44	4			3										
	5		2080267	电工学	3	48	*	40	8				3									
	6		2080268	电子学	3	48	*	40	8					3								
小计					35	560		488	72		9	8	7	7	2	2						
系定专业课程	专业必修	1	2080269	汽车构造与原理(1)	4	64	*	48	16				4									
		2	2080270	汽车构造与原理(2)	4	64	*	48	16					4								
		3	2080225	汽车市场营销原理与应用	3	48	*	32	16						3							
		4	2080229	汽车服务系统规划	3	48	*	48									3					
		5	2080324	汽车电器设备与维修	4	64	*	44	20							4						
		6	2080325	汽车电控技术与检修	4	64	*	48	16									4				
		7	2080376	新能源汽车概论	2	32	*	32						2								
		8	2080326	新能源汽车结构与原理	3	48	*	40	8									3				
		9	2080377	汽车商务实务●	2	32			32										2			
	小计					29	464		340	124				4	6	7	12					



课程类别	课程性质	序号	课程代码	课程名称	学分	学时	考核	学时分配			开设学期及周学时数分配									
								理论教学	课内实践	课外实践	一	二	三	四	五	六	七	八		
											16周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	16周		
系定专业选修课程	专业选修	1	2080313	财务基础	3	48	*	48							3					
		2	2060057	国际贸易实务	3	48	*	48												
		3	2080314	汽车维修工程	4	64	*	48	16											
		4	2080315	汽车保险与理赔	4	64	*	56	8											
		5	2080316	汽车消费心理学	2	32	*	32												
		6	2080237	沟通与谈判	2	32	*	32									2			
		7	2080317	汽车物流	2	32	*	32												
		8	2080318	汽车法律法规	3	48	*	48												
		9	2080319	汽车客户关系管理	3	48	*	48									3			
		10	2080030	二手车贸易	3	48	*	32	16											
		11	2080226	汽车理论	3	48	*	48												
		12	2080321	汽车诊断与检测技术	3	48	*	32	16											
		13	2080147	现代汽车新技术	3	48	*	48												
		14	2080320	汽车电子商务	3	48	*	48												
		15	2080378	新能源汽车电池技术	3	48	*	48												
		16	2080379	新能源汽车电机及控制器	3	48	*	48												
小计					18	288		232	56					7	5	6				
合计					132	2176		1631	465	80	20	18	20	25	16	19	6			
集中实践教学	综合实践	1	2119006	军训与军事理论	2	32					2周									
		2	2109002	普通话水平测试	0									√						
		3	2999062	文明修身	0							√	√	√	√	√	√	√	√	
		4	2999065	安全教育	0							√								
		5	2999003	素质拓展学分	8	128						√	√	√	√	√	√	√	√	
		6	2999063	创新创业训练项目	1	16						√	√	√	√	√	√			
		7	2999064	创新创业讲座	1	16						√	√	√	√	√	√			
	专业实践	1	2089040	认识实习	2	32						2周								
		2	2089073	工程训练(分散)	2	32							2周							
		3	2089070	汽车构造与原理实习(1)	1	16							1周							
		4	2089071	汽车构造与原理实习(2)	1	16								1周						
		5	2089114	汽车检测与诊断技术实习	1	16									1周					
		6	2089037	汽车营销分析与策划技术实习	1	16										1周				
		7	2089003	毕业实习	8	128												8周		
		8	2129002	毕业设计(论文)	10	160											2周	8周		
		小计					38	608					2周	2周	3周	1周	1周	3周	16周	
学分总计					170	2784														

注：1. 课程名称后标有●的为独立设置的实践课。2. 考核栏有“\*”的是期末考试周要安排考试的课程。



## 七、素质拓展学分体系（共8学分）

性质	项目	学分要求	评分标准	备注
必修 [3] 学分	社会实践	至少1学分	学生利用假期深入企业、农村、社区开展理论形势宣讲；社会考察与调研；社会服务；科技、文化、卫生“三下乡”、挂职锻炼等活动；参加专业展览会；去企业考察调研实习；1-2分	
	职业素养	至少1学分	职业技能考证：（汽车维修工、汽车维修电工、二手车评估师、汽车营销工程师、汽车驾驶证）；以及由学院认定的其他证书。中级1分，高级2分。	
	科技活动	至少1学分	参加校科技训练项目、科技兴趣小组、科技作品制作、参与教师科研；其他科技活动；参加校内外各类竞赛。0.5-2分	
<p>志愿者活动、社团活动、学术讲座、自主学习、文体竞赛、学术成果、学生助管等为选修项目，按学校相关规定取得学分，共需取得5学分。</p>				

## 八、教学进度表

学期	周次 开学时间																				20
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
一	2017.9.5	军训	教学活动17周																	考试	
二	2018.3.1	教学活动17周（认识实习2周）																	考试		
三	2018.9.3	教学活动17周（工程训练分散2周、汽车构造与原理实习（1）1周）																	考试		
四	2019.2.27	教学活动17周（汽车构造与原理实习（2）1周）																	考试		
五	2019.9.2	教学活动17周（汽车检测与诊断技术实习1周）																	考试		
六	2020.2.24	教学活动17周（汽车营销分析与策划技术实习1周）																	考试		
七	2020.9.4	教学活动17周（毕业实习8周）																	考试		
八	2021.3.5	毕业设计（论文）至少10周																			



### 九、学分与学时分配表

性质 类别	必修课		选修课		累计 (学分/学时)
	学分	占总学分比例	学分	占总学分比例	
通识教育课程	42	24.7%	8	4.7%	50/864
院级课程	18	10.6%	17	10.0%	35/560
专业课程	29	17.1%	18	10.6%	47/752
小计	89	52.3%	43	25.3%	132/2176
集中实践环节学分/学时		38/608	总学分/总学时		170/2784
独立设置实践课学分/学时		20/192	实践教学所占比例		34.5%

