

汽车服务工程专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设和地方经济社会发展需要，德智体美全面发展，具有创新创业精神和社会责任感，掌握扎实的汽车技术和汽车服务理论知识，具备汽车营销与服务、汽车维修与诊断、汽车保险与理赔等基本能力，面向 25 向汽车后技术市场，从事汽车维修与故障诊断、汽车销售与保险理赔等方面工作，获得汽车销售、汽车技术服务、汽车运用与管理等一线工程师基本训练的应用型高级工程技术人才。

二、培养标准与要求

本专业主要学习汽车技术和汽车服务理论知识，获得汽车营销与服务、汽车维修与故障诊断、汽车保险与理赔等方面的专业训练，具有汽车销售、汽车技术服务、汽车运用与管理等基本能力。毕业生应具有以下几方面的知识、能力和素质：

1. 热爱社会主义祖国，拥护党的基本路线，掌握中国特色社会主义理论；遵纪守法，具有良好的思想职业道德、敬业精神、强烈的社会责任感和团结协作的品质。
2. 具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识，掌握资料查询、文献检索能力，具有较好的外语语言综合应用能力。
3. 掌握汽车构造、汽车电器与电控系统、汽车理论、汽车维修、汽车营销等专业理论知识。
4. 具有从事汽车维修、汽车营销、汽车保险、汽车运用与管理等工作的基本能力。
5. 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；了解本学科领域的发展动态，具备初步的科学研究能力和一定的创新意识。
6. 具有健康的体魄，良好的心理素质和一定的文化艺术素养，具有良好的语言表达能力和人际交往能力。

三、主干学科与核心课程

主干学科：机械工程。

核心课程：工程制图、机械加工基础、机械设计基础、汽车构造、汽车理论、汽车电器与电控系统、汽车维修工程。

四、学制与学位

基本学制：4 年；修业年限：3~6 年；授予学位：工学学士。

五、学分分配表

总学分	必修课学分			选修课学分		其中实践学分
	通识	学科	专业	通识	专业	
175	35	54	32.5	22	31.5	55.13
	121.5			53.5		
比例	20.00%	30.86%	18.57%	12.57%	18.00%	31.50%
	69.43%			30.57%		

注：实践学分包含集中性实践教学环节、独立实验课、课内实验。

六、教学进程计划

1. 课程教学进程计划

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实验学时	开课学期	考核方式	应修学分	
必修课程	通识	2013870	职业生涯与发展规划	0.5	8	8	0	1	考查	0.5	
		2013950	大学语文（写作）	2	32	32	0	1	考查	2	
		2011200	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40	0	1	考查	2.5	
		1311930	大学计算机基础	1	16	0	0	1	考查(自学)	1	
		4310070	军事理论 1	2	36	24	12	1	考查	2	
		4310030	军训及入学教育	1	2周			1	考查	1	
		1911881-882	大学英语 I-II	4	64	64	0	1-2	考试	4	
		4210011-015	大学体育 I-V	4.5	144	144	0	1-5	考查	4.5	
		2011531-537	形势与政策 I-VII	2	112	32	80	1-7	考查	2	
		2011170	马克思主义基本原理	3	48	48	0	2	考试	3	
		4312010	大学生心理健康教育	2	32	32	0	2	考查	2	
		2011500	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.5	56	56	0	3	考试	3.5	
		2011180	中国近现代史纲要	2	32	32	0	4	考查	2	
		5108810	思想政治理论课社会实践	3	3周			4	考查	3	
		4610040	文献检索 1	1	16	10	6	6	考查	1	
		4310050	就业指导	1	16	16	0	6	考查	1	
		小计				35	652 5周	538	98		
	学科	1311940	大学计算机信息技术 6	2	32	24	8	1	考试	2	
		1111013	工程制图 4*	4	64	48	16	1	考试	4	
		4110291	高等数学 1（上）	5	80	80	0	1	考试	5	
		4110292	高等数学 1（下）	5	80	80	0	2	考试	5	
		4110340	大学物理 2	4	64	64	0	2	考试	4	
		1316021	VB 程序设计	4	64	32	32	2	考试	4	
		5108800	工程制图课程设计 2	1	1周			2	考查	1	
		4110710	线性代数	2	32	32	0	3	考查	2	
		1112020	工程力学 3	5	80	72	8	3	考试	5	
		1211921	电工电子技术 1（上）	2.5	40	34	6	3	考试	2.5	
		4110360	大学物理实验 2	1.5	36	0	36	3	考查	1.5	
1211922	电工电子技术 1（下）	2.5	40	36	4	4	考试	2.5			
4110750	概率论与数理统计	3	48	48	0	4	考试	3			
1816330	经济管理基础	2.5	40	40	0	4	考查	2.5			
1111170	机械加工基础*	3	48	42	6	4	考试	3			

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实验学时	开课学期	考核方式	应修学分	
必修课程	学科	1112032	机械设计基础*	4	64	58	6	4	考试	4	
		5100970	机械设计基础课程设计 1	1	1 周			4	考查	1	
		5108841	电工电子实习 1	1	1 周			5	考查	1	
		5108821	金工实习 1	1	1 周			6	考查	1	
		小计			54	812 4 周	690	122			54
	专业	1515050	汽车构造*	2	32	24	8	4	考试	2	
		5108680	发动机拆装实习	1	1 周			4	考查	1	
		1515051	汽车构造*	3	48	38	10	5	考试	3	
		1510350	发动机原理（双语）	2.5	40	36	4	5	考试	2.5	
		1514040	汽车电器与电控系统*	4	64	48	16	5	考试	4	
		5110110	底盘拆装实习	1	1 周			5	考查	1	
		1514210	汽车理论*	3	48	44	4	6	考试	3	
		1514060	汽车维修工程 2*	4	64	50	14	7	考试	4	
		5109260	毕业设计（论文）	12	15			8	考查	12	
		小计			32.5	296 17 周	240	56			32.5
	必修课程合计				121.5	1760 26 周	1468	276			121.5
	选修课程	汽车诊断与 维修模块	1112230	液压与气压传动 1	2	32	26	6	3	考查	2
			1111452	控制工程基础 1	2	32	32	0	4	考查	2
			1513520	车用单片机原理及应用 1	3	48	42	6	4	考试	3
5103840			单片机原理及应用课程设计	2	2 周			4	考查	2	
5102970			汽车电器与电控系统课程设计	1	1 周			5	考查	1	
1513330			汽车及零配件营销	3	48	40	8	6	考试	3	
1510470			汽车测试技术	2	32	24	8	6	考查	2	
1513420			现代汽车检测与故障诊断技术1	4	64	40	24	7	考试	4	
1514480			汽车保险与理赔	3	48	40	8	7	考试	3	
1514240			汽车运用工程 2	2.5	40	36	4	7	考查	2.5	
1510800			电动汽车	2	32	28	4	7	考查	2	
5100210			汽车诊断与修理生产实习	3	3 周			7	考查	3	
技能训练项目			5113600	汽车维修技能训练	1	1 周			7	考查	选修 2 学分
		5108980	汽车检测技能训练	1	1 周			7	考查		
	5113500	汽车营销技能训练	1	1 周			7	考查			
小计			32.5	376 9 周	308	68			31.5		

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实验学时	开课学期	考核方式	应修学分	
选修课程	专业	1513250	汽车技术法规与法律服务	2	32	32	0	5	考查	2	
		5102970	汽车电器与电控系统课程设计	1	1周			5	考查	1	
		1513330	汽车及零配件营销	3	48	40	8	6	考试	3	
		1513260	汽车电子商务1	2.5	40	28	12	6	考查	2.5	
		1514490	旧机动车贸易	2	32	28	4	6	考查	2	
		1514540	汽车养护与美容	2	32	28	4	6	考查	2	
		5101480	汽车驾驶实习1	2	2周			6	考查	2	
		1513420	现代汽车检测与故障诊断技术1	4	64	40	24	7	考试	4	
		1514480	汽车保险与理赔	3	48	40	8	7	考试	3	
		1513430	汽车评估与鉴定	3	48	40	8	7	考查	3	
		1510620	汽车服务企业设计与与管理	2	32	28	4	7	考查	2	
		5113300	汽车营销与保险实习	3	3周			7	考查	3	
		技能训练项目	5113500	汽车营销技能训练	1	1周			7	考查	选修 2 学分
			5113400	汽车保险技能训练	1	1周			7	考查	
		5113600	汽车维修技能训练	1	1周			7	考查		
			小计		32.5	376 9周	304	72			31.5
		通识	英语类		8	128			2-4	考试	8
			艺术类		2				2-7	考查	2
			自然科学类		任选				2-7	考查	12
			人文社科类								
	体育健身类										
	跨学科、跨专业类										
	创新实践类										
	小计		22						22		
	选修课程合计			54.5						53.5	

注：1.通识选修课程中的英语类课程，第二学期选修2学分，第三学期选修4学分，第四学期选修2学分； 2.课程名称后标注“*”的课程是核心课程； 3.专业选修课程只需选修一个模块。

2. 集中性实践教学进程计划

课程代码	实践环节名称	学分	周数	开课学期	考核方式	应修学分	备注
4310030	军训及入学教育	1	2	1	考查	1	
5108800	工程制图课程设计2	1	1	2	考查	1	
5108810	思想政治理论课社会实践	3	3	4	考查	3	暑期
5100970	机械设计基础课程设计1	1	1	4	考查	1	
5108680	发动机拆装实习	1	1	4	考查	1	
5108841	电工电子实习1	1	1	5	考查	1	
5110110	底盘拆装实习	1	1	5	考查	1	

课程代码	实践环节名称	学分	周数	开课学期	考核方式	应修学分	备注
5108821	金工实习 1	1	1	6	考查	1	
5103840	单片机原理及应用课程设计	2	2	4	考查	2	模块 1
5102970	汽车电器与电控系统课程设计	1	1	5	考查	1	
5100210	汽车诊断与修理生产实习	3	3	7	考查	3	
5102970	汽车电器与电控系统课程设计	1	1	5	考查	1	模块 2
5101480	汽车驾驶实习 1	2	2	6	考查	2	
5113300	汽车营销与保险实习	3	3	7	考查	3	
5113600	汽车维修技能训练	1	1	7	考查	2	模块 1 选修 2 个项目
5108980	汽车检测技能训练	1	1	7	考查		
5113500	汽车营销技能训练	1	1	7	考查		
5113500	汽车营销技能训练	1	1	7	考查	2	模块 2 选修 2 个项目
5113400	汽车保险技能训练	1	1	7	考查		
5113600	汽车维修技能训练	1	1	7	考查		
5109260	毕业设计（论文）	12	15	8	考查	12	
合计		40	44			30	

七、毕业与学位授予标准

1. 毕业标准

- (1) 具有良好的思想和身体素质，符合学校规定的德育和体育标准；
- (2) 在修业年限内，修完人才培养方案规定的所有课程和环节，取得规定的学分，毕业设计（论文）成绩合格。

2. 学位授予标准

符合淮阴工学院学士学位授予条件。

八、辅修专业教学计划

课程代码	课程名称	学分	学时	实验学时	开课学期	考核方式
1111013	工程制图 4	4	64	16	1	考试
1140290	机械加工基础	3	48	8	4	考试
1112032	机械设计基础	4	64	6	4	考试
1515050	汽车构造	2	32	8	4	考试
1515051	汽车构造	3	48	10	5	考试
1514040	汽车电器与电控系统	4	64	16	5	考试
1514210	汽车理论	3	48	4	6	考试
1513330	汽车及零配件营销	3	48	8	6	考试
1514060	汽车维修工程 2	4	64	14	7	考试
合计		30	480	90		

执笔人：司传胜

审核人：常 绿