

汽车服务工程专业(080208)

一、培养目标

本专业培养具备汽车产品及技术服务的基础知识、汽车营销和企业管理知识，熟悉相关法律法规，具备“懂技术，会经营，善服务”的基本素质和能力，能在汽车生产服务、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应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习机械工程和车辆工程的基础知识，掌握机械设计、汽车构造、汽车养护技术及企业管理学方面的基本理论，接受机械制造、汽车结构、性能检测、维修保养、营销与服务、保险与理赔等方面的基本训练，具有汽车生产、机械系统设计、汽车养护与营销、汽车服务企业管理等方面的专业知识和实践操作技能。

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知识；
2. 掌握机械工程和车辆工程的基础知识；
3. 具备解决汽车服务全过程中的工程技术问题的能力；
4. 具有汽车维修技术服务、汽车金融保险、汽车评估等需技术和管理的能力；
5. 熟悉本专业领域涉及的国家有关方针、政策法规和法律，具有一定的国际视野，了解本学科领域的发展动态，具有初步的科学研究能力和较强的创新意识；
6. 具有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力；
7. 具备良好的团队意识、职业道德、敬业精神和身心素质。

三、主干学科

机械工程、车辆工程。

四、核心课程

机械制图、理论力学、材料力学、液压传动、电工学、电子学、机械设计基础、机械制造基础、汽车构造、发动机原理、汽车服务工程、汽车运用工程、汽车电器与电子控制技术、汽车检测与诊断技术、汽车保险与理赔等。

五、主要实践教学环节

机械设计、电工电子技术、液压传动、部件测绘及CAD绘图等课程设计，金工实习、汽车构造等教学实习，汽车营销与技术服务、汽车保险与理赔、汽车驾驶等生产实习和毕业设计等。

六、主要专业实验

工程图学实验、电工电子学实验、机械制造基础实验、汽车构造实验、汽车性能实验等。

七、修业年限

基本修业年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。。

八、授予学位

工学学士。

九、课程设置与学分要求(见表 1-表 4)

表 1 课程体系与学分要求

课 程 类 型	课 程 属 性	学 分	备 注
公共课	必 修	71.5	
	选 修	9	人文社科类专业学生至少选 3 学分自然科学类课程；自然科学类专业学生至少选 3 学分人文社科类课程。
专业课	必 修	42.5	
	选 修	12	
实践教学	必 修	37	
素质拓展	课外选修	(4)	依据《湖南农业大学“六求”素质拓展教育常规项目及学分设置一览表》选修项目；必须修满 4 学分方可毕业。
合计学分		172	

表 2 创新创业教育类课程研修要求

课 程 属 性	课 程 名 称	学 分
必 修	职业生涯规划	1
	就业指导	1
	创业基础	2
	专业导论	0.5
	专业专题讲座	0.5
选 修	素质拓展教育	4
	《湖南农业大学全校公共选修课一览表》中标注*的创新创业类公共选修课	≥1
合计学分		≥10

表 3 实践教学环节安排

序号	课程代码	课程名称	学分数	执行学期							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	B071J00100	军训	2	2							
2	B332J00100	入学教育	1	1							
3	B332J03800	部件测绘及 CAD 绘图(课程设计)	1		1						
4	B332J06100	机械设计(课程设计)	2			2					
5	B332J04200	电工电子技术(课程设计)	1				1				
6	B332J06400	机械制造工程训练(教学实习)	5				5				
7	B332J09000	液压传动课程设计	1				1				
8	B441J00100	英语教学周	0				1				
9	B332J07400	汽车构造(教学实习)	2					2			
10	B332J06800	驾驶实习(分散进行)(生产实习)	0.5						1		
11	B332J00800	社会调查	0.5							1	
12	B332J07300	汽车保险与理赔(生产实习)	2							2	
13	B332J07700	汽车营销与技术服务(生产实习)	4							2	
14	B332J09400	专业公益劳动	0							1	
15	B332J11400	毕业设计(论文)	6								6
16	B332J02600	毕业教育	1								1
17	B332J11300	毕业实习	8								8
总计			37								

表 4 汽车服务工程专业公共基础课、专业课教学进程安排

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
公共基础课	B181L00100	职业生涯规划	18	0	1	18								考查
	B211L00100	安全教育	36	0	2	36								考查
	B361L00300	高等数学 A1	80	0	5	80								考试
	B381L00100	思想道德修养与法律基础	20	(28)	3	48								考试
	B431L00100	体育 1	24	6	1	30								考查
	B441L02900	英语 1	26	26	3	52								考试
	B451L00100	计算机基础 1	26	0	1.5	26								考试
	B451Y00100	计算机基础 1 实验	0	24	1.5	24								考查
	B071L00100	军事理论	26	10	2		36							考查
	B071L00200	大学生心理健康教育与指导	22	(10)	2		32							考查
	B361L00400	高等数学 A2	90	0	5.5		90							考试
	B361L00500	线性代数 A	36	0	2		36							考试
	B361L01400	大学物理(理科)A	56	0	3.5		56							考试
	B361Y00400	大学物理(理科)A 实验	0	24	1.5		24							考查
	B381L00200	中国近现代史纲要	20	(12)	2		32							考试
	B431L00200	体育 2	30	8	1		38							考查
	B441L03000	英语 2	32	32	4		64							考试
	B451L00300	计算机(C 语言)	34	0	2		34							考试
	B451Y00300	计算机(C 语言)实验	0	26	1.5		26							考查
	B361L00600	概率统计 A	56	0	3.5			56						考试
	B381L00300	马克思主义基本原理概论	30	(18)	3			48						考试
	B431L00300	体育 3	30	8	1			38						考查
	B441L03100	英语 3	32	32	4			64						考试
	B181L00600	创业基础	32	0	2			32						考查
	B071J00200	思想政治教育实践	(32)	0	2				32					考查
	B381L00400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	(32)	4				64					考试
	B431L00400	体育 4	30	8	1				38					考查
	B441L03200	英语 4	30	30	3				60					考试
	B621L00100	形势与政策	12	(20)	2					32				考查
	B181L00200	就业指导	18	0	1						18			考查
	小计		1264		71.5									

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
专业必修课	B332L03600	机械制图及计算机绘图(上)	40	0	2	40								考试
	B332L17600	专业导论	8	0	0.5	8								考查
	B332L03800	机械制图及计算机绘图(下)	60	0	3		60							考试
	B332L08500	理论力学 A	50	0	2.5		50							考试
	B332Y00200	工程图学实验	0	20	1		20							考查
	B332L00300	电工学	40	10	2			50						考试
	B332L01000	材料力学 A	42	8	2.5			50						考试
	B332L03300	机械设计基础	62	8	3.5			70						考试
	B332L00600	电子学	40	20	2				60					考试
	B332L07800	液压传动	30	8	1.5				38					考试
	B332L00700	发动机原理	30	8	1.5					38				考试
	B332L03900	机械制造基础	70	12	4					82				考试
	B332L09000	汽车电器与电子技控制术	50	10	3					60				考试
	B332L09100	汽车服务工程	30	0	1.5					30				考试
	B332L11400	汽车营销学	30	0	1.5					30				考试
	B332Y00800	汽车构造实验	0	20	1					20				考查
	B332L14600	汽车构造	70	0	3.5					70				考试
	B332L17700	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	B332L08900	汽车保险与理赔	30	0	1.5						30			考试
	B332L09400	汽车检测与诊断技术	30	0	1.5						30			考试
	B332L09600	汽车运用工程	30	0	1.5						30			考试
	B332Y00900	汽车性能实验	0	20	1						20			考查
	小计		894		42.5									
专业选修课	B333L00300	单片机及接口技术	24	0	1.5				24					考查
	B333L02200	交通安全与法规	24	0	1.5					24				考查
	B333L07700	专业英语	24	0	1.5					24				考查
	B333L08500	汽车服务企业管理	24	0	1.5					24				考查
	B333L05300	机械工程控制	24	0	1.5					24				考查
	B333L03000	汽车排放与噪声控制	24	0	1.5						24			考查
	B333L03100	汽车评估	24	0	1.5						24			考查
	B333L05700	汽车服务系统规划	24	0	1.5						24			考查
	B333L05800	汽车设计	24	0	1.5						24			考查
	B333L06000	新能源汽车	24	0	1.5							24		考查
	小计		240		15									

【注】：0内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人： 蒋蘋

审核人：莫亚武