

车辆工程专业（专起本）人才培养方案

执笔人： 雷先华

审稿人： 杨启正

一、基本信息

专业代码：080207

专业名称：车辆工程

招生对象：专科及具有同等学力

修业年限：2.5年，实行弹性学习年限，可在2.5-5年内完成

学习形式：函授

学历层次：非脱产本科学历

授予学位：工学学士

二、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，掌握现代车辆工程学科的基本原理和基本知识，获得工程师基本训练，能胜任汽车产品设计、制造、实验、检测、管理、科研及教学等方面的工作，具有较好基础理论、较宽厚专业知识和较强实践能力与创新能力，能面向未来的车辆工程类应用技术型人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习车辆工程及相关领域的基础理论、技术及有关机械产品与设备的设计方法、制造工艺和市场营销知识，受到现代机械学、电工电子学、汽车设计、计算机辅助设计和营销管理学的基本训练，具备进行汽车和汽车零部件技术研究、设计、制造和汽车营销管理方面的基本能力。

四、主干学科

机械工程、力学、控制科学与工程

五、主要课程

工程图学、工程力学、机械设计基础、机械制造基础、汽车构造、汽车发动机原理、汽车理论、汽车设计、汽车新能源技术等。

六、主要实践性教学环节

入学教育、毕业教育，毕业实习、毕业论文

七、课程考核和成绩评定方式

1.改革传统的学生评价手段和方法，采用阶段评价，过程性评价与目标评价相结合，模块评价，理论与实践一体化评价模式。

2.关注评价的多元性，结合课堂提问、学生作业、平时测验、实验实训、技能竞赛及考试情况，综合评价学生成绩。

3.应注重学生动手能力和实践中分析问题、解决问题能力的考核，对在学习和应用上有创新的学生应予特别鼓励，全面综合评价学生能力。

4.课程的总评成绩=平时成绩+期末考试成绩。其中平时成绩占 30%（考勤与课堂表现占 30%，作业、实验与测试共占 70%，旷课累计达课程教学时数 1/3 者，或缺交作业达 1/3 者，平时成绩均计 0 分），期末考试成绩占 70%(考试时间 100 分钟)。

八、课程设置和教学进程表（见附表）

车辆工程（专起本）专业教学进程表

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	总学时	各学期学时分配										考核方式		
						线上教学	线下教学	实验实训	一	二	三	四	五	过程性考核	终结性考核			
															闭卷	开卷		
公共基础课	1	JX06001	大学英语	8	128	102	26		64	64							√	
	2	JX08007	高等数学	8	128	102	26		64	64							√	
	3	JX00009	大学生计算机基础	3	48	26	22	16	48								√	
	4	JX0110143	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	38	10					48					√	
	5	JX07002	思想道德与法治	2	32	26	6						32				√	
	6	JX07001	形势与政策	2	32	26	6		8	8	8	8					√	
	7	JX07007	大学生心理健康教育与指导	2	32	26	6					32						√
	8	JX00004	大学生创业基础	2	32	26	6						32					√
专业课	9	JX01301	工程力学	4	64	48	16	10	64								√	
	10	JX01302	机械设计基础	4	64	48	16	10	64								√	
	11	JX01303	汽车电工电子技术	4	64	48	16	10		64							√	
	12	JX01304	汽车构造(上)	4	64	48	16	16		64							√	
	13	JX01305	汽车构造(下)	4	64	48	16	16			64						√	
	14	JX01306	汽车理论	4	64	48	16	10			64						√	

	15	JX01307	汽车发动机原理	4	64	48	16	10		64					√	
	16	JX01308	汽车设计	4	64	48	16	16			64				√	
	17	JX01309	三维设计软件应用	4	64	32	32	32				64			√	
	18	JX01310	汽车电器与电子技术	4	64	48	16	16	64						√	
	19	JX01311	汽车材料	2	32	26	6	6				32				
	20	JX01312	汽车新能源技术	2	32	26	6					32			√	
职业能力拓展	21	JX01313	就业指导	2	32	26	6					32				√
	22	JX01314	文献检索	2	32	26	6					32				√
	23	JX01315	现代企业管理	2	32	26	6					32				√
实践教学环节	24	JX00005	入学教育	1	30	24	6		30							√
	25	JX00006	毕业教育	1	30	24	6						30			√
	26	JX00007	毕业实习	4	120		120	120					120			√
	27	JX00008	毕业论文(设计)	8	240	120	120	120						240		√
合 计				94	1700	1134	566	408	406	328	344	352	270			
百分比(%)						66.7	33.3	24.0	23.9	19.3	20.2	20.7	15.9			