

车辆工程专业教学计划

第一学年

秋季学期（第一学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051009	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	48		
3052021	英语 I College English I	必修	3	48		
3034064	信息技术基础 Foundation of Information Technology	必修	2	26	6	
3055010	体育 I Physical Education I	必修	1	32		
3051031	国防军事 An Introduction to National Defense	必修	2	32		
8520001	大学生就业指导 I College Students Employment Guidance I	必修	(0.5)	8		
8520005	军事技能训练 Military Skills Trainings	必修	2	2 周		2 周
3053005	高等数学 I Advanced Mathematics I	必修	5	80		
3024032	工程制图 I Graphing of Engineering I	必修	3	48		
	小计		21.5		360	

春季学期（第二学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051025	中国近现代史纲要 Summary of Chinese Modern and Contemporary History	必修	2	32		
3052022	英语 II College English II	必修	3	48		
3034001	C 语言程序设计 C programming language	必修	3	48		
3034002	C 语言程序设计实验 Experiments for C Programming Language	必修	2			32
3055011	体育 II Physical Education II	必修	1	32		
3053006	高等数学 II Advanced Mathematics II	必修	5	80		
3054015	物理学 I Physics I	必修	3	48		
3054018	物理学实验 I Physics Experiment I	必修	1		16	
3024033	工程制图 II Graphing of Engineering II	必修	2	32		
	小计		22		368	

第二学年

秋季学期（第三学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051007	马克思主义基本原理概论 An Introduction to the fundamental principles of Marxism	必修	3	48		
3052023	英语III College English III	必修	3	48		
3052026	拓展英语 I Intermediat English I	必修	3	48		
3055012	体育III Physical Education III	必修	1	32		
3053020	线性代数 Linear Algebra	必修	3	48		
3054016	物理学II Physics II	必修	2	32		
3054019	物理学实验II Physics Experiment II	必修	1		16	
3021075	理论力学 Theoretical Mechanics	必修	4	64		
3031019	电工电子学I Electrical and Electronic Engineering I	必修	3	36	12	
3012003	车辆工程专业导论 Introduction to Vehicle Engineering	必修	1	16		
	小计		24		400	

春季学期（第四学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	64		32
3052024	英语IV College English IV	必修	3	48		
3052027	拓展英语 II Intermediat English II	必修	3	48		
3055013	体育IV Physical EducationIV	必修	1	32		
3053004	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	3	48		
3021007	材料力学 Mechanics of Materials	必修	3	41	7	
3021051	机械原理 Mechanical Principle	必修	3	42	6	
3031021	电工电子学II Electrical and Electronic Engineering II	必修	2	24	8	
3035016	电工电子实习 Practise in Electrical and Electronical Engineering	必修	1			1周
3023026	工程材料与成型技术 Engineering Material and Forming Process	选修	3	38	10	
小计			28		464	

第三学年

秋季学期（第五学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3021043	机械设计 Mechanical design	必修	3	42	6	
3012004	车辆构造 I Construction of Vehicle I	必修	3	38	10	
3012005	车辆构造 II Construction of Vehicle II	必修	3	40	8	
3012001	车辆电气与电子设备 Vehicle Electrical and Electronic Equipment	必修	2	22	10	
3021049	机械设计课程设计 Course Exercise in Mechanical design	必修	2			2 周
3011022	工程热力学 Engineering Thermodynamics	选修	2	32		
3011036	控制工程基础* Basis of Control Engineering	选修	2	28	4	
3032013	单片机原理与应用 Foundation of Mono-Chip Computers & Applications	选修	2	26	6	
3012002	车辆电子控制技术* Vehicle Control Technology	选修	2	24	8	
3012017	车身 CAD 技术 CAD technology of Auto Body	选修	2	26	6	
	小计		23		368	

春季学期（第六学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3012011	车辆设计 Vehicle Design	必修	3	48		
3012010	车辆理论 Vehicle Theory	必修	2	32		
3012019	发动机原理 Engine Principle	必修	2	32		
3023019	车辆制造工艺课程设计 Practise in Techniques of Vehicle Production 机械及车辆制造工艺学*	必修	2			2周
3022042	Manufacturing Technology of Machinery and Vehicle	选修	3	48		
3011065	液压与气动技术 Hydraulic and Pneumatic transmission	选修	2	26	6	
3011037	流体力学 Fluid Mechanics	选修	2	24	8	
3012015	车辆系统动力学 Vehicle System Dynamics	选修	2	32		
3012008	车辆节能与排放 Vehicle Fuel Economy and Emission	选修	2	32		
3012018	车身结构与 设计 Body Construction and Design	选修	2	30	2	
3012014	车辆试验学 Vehicle testing	选修	2	28	4	
小计			24		384	

第四学年

秋季学期（第七学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3012070	专业综合实习 Specialty integration practise	必修	2			2周
3012012	车辆设计课程设计 Course Exercise in Vehicle design	必修	1			1周
3012016	车辆噪声与振动 Vehicle Noise and Vibration	选修	2	28	4	
3012009	车辆可靠性理论 Vehicle Reliability Theory	选修	2	32		
3012007	车辆检测与诊断 Detection and Diagnosis in Vehicle	选修	2	24	8	
3013050	汽车服务工程 Automobile Service Engineering	选修	2	32		
3012064	新能源汽车 New Energy Vehicle	选修	2	32		
3012020	非道路车辆 Off-road Vehicle	选修	2	30	2	
3012013	车辆事故鉴定学 Vehicle Accident Appraisal	选修	2	32		
8520002	大学生就业指导 II College Students Employment Guidance II	必修	(0.5)	8		
小计			17.5		280	

春季学期（第八学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3954001	毕业实习与毕业设计 Practise and Thesis of Graduation	必修	10			14周
小计			10			