

车辆工程专业（2023年级）辅修专业教学计划

通识课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期											
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3	
必修	1	1040418	微机原理与应用B Microcomputer Principle and Application B	3	48	40	8							48							
合 计				3	48	40	8							48							

学科平台课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲授	实验	设计	上机	建 议 修 读 学 期											
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3	
必修	1	2040016	工程制图B Engineering Drawing B	2	32	32						32									
	2	2040204	热工学 Thermal Engineering	2	32	32						32									
	3	4040017	工程数值计算 Engineering Numerical Calculation	2	32	26			6					32							
	4	2040007	工程流体力学 Engineering Fluid Mechanics	2	32	30	2						32								
	5	2040106	机械原理 Mechanism and Machine Theory	3	48	42	6						48								
	6	2040103	工程材料及成形工艺 Engineering Material and Molding Process	2	32	32								32							
	7	2040107	机械设计 Mechanical Design	3	48	42	6							48							
合 计				16	256	236	14		6			64	80	112							

专业核心课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期											
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3	
必修	1	4041011	汽车动力系统原理 Fundamentals of Automotive Power Systems	2	32	32									32						
	2	4010433	汽车构造 Structure of Automobile	2	32	32								32							
	3	2040501	自动控制理论 Automatic Control Theory	2	32	32									32						
	4	4010432	汽车理论 Theory of Ground Vehicle	2	32	32									32						
	5	4010435	汽车设计 Vehicle Design	2	32	32									32						
	6	4040024	汽车试验学 Automobile Testing Technology	2	32	32									32						
	7	4040029	汽车电子与电气技术 Automobile Electronic and Electrical Technology	2	32	32									32						
合 计				14	224	224								64	160						

实践课程

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期											
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3	
必修	1	301040Z	毕业设计(论文) Bachelor's Thesis	15	15		院排	15									15				
小 计				15	15			15									15				

学分要求：除毕业设计（论文）外，通识课程3学分，学科平台16学分，专业核心14学分，专业拓展课至少2
注：已修机械设计基础A(2040017)或者机械设计基础B(2040018)，可充抵机械设计(2040107)和机械
原理（2040106）的学分