

# 2022版培养计划

## 车辆工程-专业课程列表

学期	课程名称	学分	课程性质	推免排名计入要求
第1学期	思想道德与法治	2.5	通识必修	
第1学期	大学生心理健康教育	2	通识必修	
第1学期	大学计算机(程序设计)	2	通识必修	
第1学期	大学英语(一)	2	通识必修	
第2学期	中国近现代史纲要	2.5	通识必修	
第2学期	大学英语(二)	2	通识必修	
第3学期	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	通识必修	
第3学期	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	通识必修	
第4学期	马克思主义基本原理	3	通识必修	
第4学期	马克思主义理论与实践	2	通识必修	
第4学期	党史	1	通识必修	任选1门，多选、少选，均为无效
第4学期	新中国史	1	通识必修	
第4学期	改革开放史	1	通识必修	
第4学期	社会主义发展史	1	通识必修	
第4学期	体育	4	通识必修	推免前要求修完
第5学期	大学生就业与创业指导	1	通识必修	
第8学期	形势与政策(8)	2	通识必修	不计入推免排名课程
毕业前按 教学计划 完成修读	公共艺术课程模块	2	通识选修	推免前要求修完
	中华民族共同体概论	1	通识选修	任意选5.5学分课程计入推免排名计算，多选、少选，均为无效
	创业基础	2	通识选修	
	中文写作实训	0.5	通识选修	
	逻辑与批判性思维	1	通识选修	
	中国东盟历史文化与社会发展	4	通识选修	
	海洋知识与可持续发展		通识选修	
	广西少数民族文化与现代发展		通识选修	
第1学期	高等数学A(上)	5	学门核心	
第2学期	高等数学A(下)	5	学门核心	
第2学期	线性代数	2.5	学门核心	
第2学期	大学物理I(上)	4	学门核心	
第2学期	大学物理实验	2	学门核心	
第2学期	普通化学	2	学门核心	
第3学期	概率论与数理统计(理)	3	学门核心	
第3学期	大学物理I(下)	2	学门核心	
第4学期	计算方法	2	学门核心	
第1学期	机械制图(一)	3.5	学类核心	
第2学期	机械制图(二)	2.5	学类核心	
第3学期	理论力学	4	学类核心	
第3学期	材料科学与工程基础	2.5	学类核心	
第4学期	材料力学	3.5	学类核心	
第4学期	电工电子学	4	学类核心	
第4学期	机械原理	3	学类核心	
第5学期	机械设计	3	学类核心	
第4学期	汽车构造	3	专业核心	
第5学期	汽车理论	3	专业核心	

## 2022版培养计划 车辆工程-专业课程列表

学期	课程名称	学分	课程性质	推免排名计入要求
第5学期	汽车电子技术	2	专业核心	
第6学期	汽车设计	3	专业核心	
第6学期	汽车制造工艺学	3	专业核心	
第3学期	大学英语（三）或高级英语（一）	2	专业选修(英语)	未达免修条件，则为必修
第4学期	大学英语（四）或高级英语（二）	2	专业选修(英语)	
第1学期	※车辆工程专业导论	1	专业选修	22级车辆学生，推免以《机械工程概论》课程计入排名计算
第4学期	※传热学和流体力学	2	专业选修	
第4学期	※互换性与技术测量	2	专业选修	
第5学期	※控制工程基础	2	专业选修	
第5学期	※工程管理与技术经济学	1	专业选修	
第5学期	※汽车试验学	2	专业选修	
第5学期	汽车液压传动	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	汽车振动与噪声	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	车辆有限元方法	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	汽车仿真分析	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	新能源汽车技术	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	智能汽车与自动驾驶	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车优化设计	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车车身结构与设计	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车节能与环境保护技术	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	传感器与诊断技术	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	车用动力电池技术	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	专业英语	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车人机工程学	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车智能控制技术	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车文化	1	专业选修	不计入推免排名课程
第1学期	安全教育与军事训练	0	集中实践必修	
第2学期	工程训练	2	集中实践必修	
第4学期	机械原理课程设计	1	集中实践必修	
第4学期	汽车拆装实习	2	集中实践必修	
第5学期	机械设计课程设计	2	集中实践必修	
第5学期	导师制课程	2	集中实践必修	不计入推免排名课程
第5学期	劳动	0	集中实践必修	
第6学期	文献检索	0.5	集中实践必修	
第6学期	专业实习	1	集中实践必修	
第6学期	汽车设计实习	1	集中实践必修	
第6学期	汽车设计课程设计	2	集中实践必修	
第6学期	车辆工程综合实验	3	集中实践必修	不计入推免排名课程
第6学期	汽车制造工艺学实习	1	集中实践必修	
第7学期	创新创业实践	2	集中实践必修	不计入推免排名课程
第7学期	汽车制造工艺学课程设计	2	集中实践必修	不计入推免排名课程
第7学期	普通话测试	0	集中实践必修	不计入推免排名课程
第8学期	毕业设计(论文)	10	集中实践必修	不计入推免排名课程