

2022版培养计划

机械电子工程-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5学期	机械制造技术基础	3	专业核心	
第5学期	控制理论与技术	2	专业核心	

2022版培养计划

机械电子工程-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6学期	机械电气自动控制	2	专业核心	
第6学期	数控技术	2	专业核心	
第6学期	传感与检测技术	2	专业核心	
第6学期	液压传动	2	专业核心	
第6学期	机电系统设计与控制	2	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	※机械工程概论	1	专业选修	
第3学期	程序设计与算法语言	2	专业选修	不计入推免排名课程
第4学期	※互换性与技术测量	2	专业选修	
第5学期	※传热学与流体力学	1.5	专业选修	
第5学期	※微机原理与接口技术	2	专业选修	
第5学期	※电路理论	2	专业选修	
第5学期	复变函数与积分变换	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	※机电传动控制	2	专业选修	
第6学期	※机械电子控制	2	专业选修	
第6学期	※人工智能算法基础（双语）	1	专业选修	
第6学期	工业互联网技术	1	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	计算机控制系统分析与设计	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	单片机原理及其应用	2	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	文献检索	0.5	专业选修	不计入推免排名课程
第6学期	变流技术与交流调速	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	※机械电子工程前沿讲座	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	※机电工程专业英语	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	工业机器人	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	智能工厂设计与制造	2	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	智能控制基础	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	计算机辅助设计与制造CAD/CAM	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	工程管理与技术经济学	1	专业选修	不计入推免排名课程
第7学期	EDA技术	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	劳动	0	集中实践必修	
第3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5学期	机电液系统分析与测控实验技术	1.5	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6学期	机械CAD/CAM与数控技术	1	集中实践必修	不计入推免排名课程
第6学期	机械电子实验技术	1	集中实践必修	不计入推免排名课程
第6学期	机械制造技术基础课程设计	3	集中实践必修	
第6学期	生产实习	2	集中实践必修	
第6学期	机械工程综合实践	1	集中实践必修	
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7学期	机电系统课程设计	2	集中实践必修	不计入推免排名课程

2022版培养计划
机械电子工程-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