

2021级材料成型及控制工程课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	高等数学(1)	5.5	公共基础课	必修
2021秋季	画法几何与机械制图(1)	3	专业基础课	必修
2021秋季	专业导论	1	专业基础课	必修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	5.5	公共基础课	必修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	画法几何与机械制图(2)	1.5	专业基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	理论力学	3	专业基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	材料力学	4	专业基础课	必修
2022秋季	机械设计基础(1)	2	专业基础课	必修
2022秋季	计算机语言程序设计	2	专业基础课	选修
2022秋季	工程训练	6	实验实习实训	必修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	线性代数	2	公共基础课	必修
2023春季	工程化学	1.5	公共基础课	必修
2023春季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修
2023春季	机械制造基础	2	专业基础课	必修
2023春季	热流体	1.5	专业基础课	必修
2023春季	材料加工冶金传输原理	1.5	专业基础课	必修
2023春季	材料科学基础	2	专业基础课	必修
2023春季	计算方法	2	专业基础课	必修
2023春季	机械设计基础(2)	3	专业基础课	必修
2023春季	模具CAD/CAM技术基础	2	专业基础课	选修
2023春季	机械设计基础实验	0.5	实验实习实训	必修
2023春季	机械设计基础课程设计	2	设计(论文)	必修
2023春季	材料成型工艺及设备基础	2	专业基础课	必修

2021级能源与动力工程课程信息				
学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	高等数学(1)	5.5	公共基础课	必修
2021秋季	工程制图	3	专业基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	专业导论	1	专业基础课	必修
2021秋季	大学计算机基础	2	专业基础课	选修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	5.5	公共基础课	必修
2022春季	工程训练(2)	3	实验实习实训	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	信息检索与利用	1	专业基础课	选修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	复变函数与积分变换	3	专业基础课	选修
2022秋季	工程材料与机械制造基础	3	专业基础课	选修
2022秋季	理论力学	3	专业基础课	必修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	线性代数	2	专业基础课	必修
2023春季	工程化学	1.5	专业基础课	选修
2023春季	机械设计基础	4	专业基础课	必修
2023春季	机械设计基础实验(1)	0.5	实验实习实训	必修
2023春季	流体力学及泵与风机	4	专业基础课	必修
2023春季	流体力学及泵与风机实验	0.5	实验实习实训	必修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	机械设计基础课程设计	2	设计(论文)	必修
2023春季	工程管理	1.5	公共选修课	选修

2021级新能源科学与工程课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	高等数学(1)	5.5	公共基础课	必修
2021秋季	工程制图	3	专业基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	专业导论	1	专业基础课	必修
2021秋季	大学计算机基础	2	专业基础课	选修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	5.5	公共基础课	必修
2022春季	工程训练(2)	3	实验实习实训	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	信息检索与利用	1	专业基础课	选修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022秋季	C语言程序设计	3	专业基础课	选修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	新能源材料基础	2	专业基础课	必修
2022秋季	储能原理及技术	2	专业课	选修
2022秋季	工程材料与机械制造基础	3	专业基础课	选修
2022秋季	工程化学	2	专业基础课	必修
2022秋季	工程力学	3	专业基础课	必修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	线性代数	2	专业基础课	选修
2022秋季	固体物理基础	2	专业基础课	选修
2023春季	半导体物理实验	1	实验实习实训	选修
2023春季	半导体物理与器件	4	专业基础课	必修
2023春季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修
2023春季	电工与电子技术实训	1	实验实习实训	必修
2023春季	电工与电子技术实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	氢能与燃料电池	2.5	专业课	必修
2023春季	氢能与燃料电池课程设计	1	设计(论文)	选修
2023春季	概率论与数理统计	2.5	专业基础课	选修
2023春季	机械设计基础	4	专业基础课	必修
2023春季	流体力学及泵与风机	3.5	专业基础课	必修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	机械设计基础课程设计	2	设计(论文)	必修
2023春季	机械设计基础实验	0.5	实验实习实训	必修
2023春季	工程管理	1.5	公共选修课	选修

2021级金属材料工程课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	高等数学(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	画法几何与工程制图(1)	2.5	专业基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	专业导论	2	专业基础课	必修
2021秋季	大学计算机基础	2	公共基础课	必修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	画法几何与工程制图(2)	1.5	专业基础课	必修
2022春季	认识实习	1	实验实习实训	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	线性代数	2	专业基础课	必修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	Python编程基础	1.5	专业基础课	选修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	概率论与数理统计	2.5	公共基础课	必修
2022秋季	工程力学	4	专业基础课	必修
2022秋季	普通化学	2	专业基础课	必修

## 2021级金属材料工程课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2022秋季	人工智能导论	1.5	专业基础课	选修
2023春季	材料科学基础	4.5	专业基础课	必修
2023春季	材料工程基础	1.5	专业课	必修
2023春季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修
2023春季	电工与电子技术实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	工程训练	3	实验实习实训	必修
2023春季	机械设计基础	5	专业基础课	必修
2023春季	数据库原理及应用	2	专业基础课	选修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	物理化学(1)	2	专业基础课	必修
2023春季	物理化学实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	机械设计基础课程设计	2	设计(论文)	必修
2023春季	机器学习	2	专业基础课	选修
2023春季	工程管理	1.5	公共选修课	选修

2021级高分子材料与工程课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	高等数学(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	画法几何与工程制图(1)	2.5	专业基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	专业导论	2	专业基础课	必修
2021秋季	大学计算机基础	2	公共基础课	必修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	画法几何与工程制图(2)	1.5	专业基础课	必修
2022春季	认识实习	1	实验实习实训	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	线性代数	2	专业基础课	必修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	无机与分析化学	2	专业基础课	必修
2022秋季	无机与分析化学实验	1	实验实习实训	必修
2022秋季	物理化学	4	专业基础课	必修
2022秋季	物理化学实验	1	实验实习实训	必修
2022秋季	有机化学	3.5	专业基础课	必修
2022秋季	有机化学实验	1	实验实习实训	必修
2022秋季	材料科学与工程基础	1.5	专业基础课	必修
2023春季	电工与电子技术实训	1	实验实习实训	必修
2023春季	电工与电子技术实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	概率论与数理统计	2.5	专业基础课	必修
2023春季	高分子化学	3.5	专业基础课	必修
2023春季	工程训练	3	实验实习实训	必修
2023春季	机械设计基础	4	专业基础课	必修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	机械设计基础课程设计	1	设计(论文)	必修
2023春季	工程管理	1.5	公共选修课	选修

2021级新能源材料与器件课程信息				
学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修
2021秋季	高等数学(1)	4	公共基础课	必修
2021秋季	画法几何与工程制图(1)	2.5	专业基础课	必修
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修
2021秋季	专业导论	2	专业基础课	必修
2021秋季	大学计算机基础	2	公共基础课	必修
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	高等数学(2)	4	公共基础课	必修
2022春季	画法几何与工程制图(2)	1.5	专业基础课	必修
2022春季	认识实习	1	实验实习实训	必修
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修
2022春季	线性代数	2	专业基础课	必修
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修
2022秋季	材料科学基础(1)	2	专业基础课	必修
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修
2022秋季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修
2022秋季	无机与分析化学	2	专业基础课	必修
2022秋季	无机与分析化学实验	1	实验实习实训	必修
2022秋季	信息检索与利用	1	专业课	必修
2022秋季	有机化学	2	专业基础课	必修
2022秋季	有机化学实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	材料科学基础(2)	2	专业基础课	必修
2023春季	电工与电子技术实训	1	实验实习实训	必修
2023春季	电工与电子技术实验	1	实验实习实训	必修
2023春季	概率论与数理统计	2.5	专业基础课	必修
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修
2023春季	物理化学	4	专业基础课	必修
2023春季	物理化学实验	2.5	实验实习实训	必修
2023春季	高分子材料	1.5	专业基础课	选修
2023春季	材料现代分析与测试技术	2	专业基础课	必修
2023春季	电化学基础	2	专业基础课	必修
2023春季	半导体物理学	2	专业基础课	必修
2023春季	材料现代分析与测试技术实验	1	实验实习实训	必修

2021级材料类(创新班)课程信息

学期	课程名称	学分	课程大类	修读方式	专业方向
2021秋季	形势与政策	2	公共基础课	必修	
2021秋季	中国近现代史纲要	3	公共基础课	必修	
2021秋季	专业导论	2	专业基础课	必修	
2021秋季	大学计算机基础	2	公共基础课	必修	
2021秋季	大学生心理健康教育	1.5	公共基础课	必修	
2021秋季	大学生职业规划与创业教育	1	公共基础课	必修	
2021秋季	大学英语(1)	4	公共基础课	必修	
2021秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	公共选修课	选修	
2021秋季	劳动教育	1.5	公共选修课	选修	
2021秋季	高等数学(1)	4	公共基础课	必修	
2021秋季	画法几何与工程制图(1)	2.5	专业基础课	必修	
2021秋季	军事理论	2	公共基础课	必修	
2021秋季	军训	2	实验实习实训	必修	
2021秋季	体育(1)	1	公共基础课	必修	
2022春季	线性代数	2	专业基础课	必修	
2022春季	大学物理(1)	4	公共基础课	必修	
2022春季	大学物理实验(1)	1.5	实验实习实训	必修	
2022春季	大学英语(2)	4	公共基础课	必修	
2022春季	思想道德与法治	3	公共基础课	必修	
2022春季	“四史”大视野	1	公共选修课	选修	
2022春季	高等数学(2)	4	公共基础课	必修	
2022春季	画法几何与工程制图(2)	1.5	专业基础课	必修	
2022春季	认识实习	1	实验实习实训	必修	
2022春季	体育(2)	1	公共基础课	必修	
2022秋季	材料科学基础(1)	2	专业基础课	必修	
2022秋季	大学物理(2)	4	公共基础课	必修	
2022秋季	大学物理实验(2)	1.5	实验实习实训	必修	
2022秋季	电工与电子技术	3	专业基础课	必修	
2022秋季	概率论与数理统计	2.5	专业基础课	必修	
2022秋季	体育(3)	1	公共基础课	必修	
2022秋季	无机与分析化学实验	1	实验实习实训	必修	
2022秋季	普通化学	2	专业基础课	选修	金属材料
2022秋季	无机与分析化学	2	专业基础课	必修	
2022秋季	物理化学	4	专业基础课	必修	
2023春季	信息检索与利用	1	专业课	选修	新能源材料
2023春季	有机化学	2	专业基础课	选修	新能源材料
2023春季	专业英语(1)	1	专业课	选修	金属材料
2023春季	机械设计基础课程设计	2	设计(论文)	必修	
2023春季	工程管理	1.5	公共选修课	选修	
2023春季	电化学基础	2	专业基础课	选修	新能源材料
2023春季	半导体物理学	2	专业基础课	选修	新能源材料
2023春季	工程材料及热处理	2	专业基础课	选修	新能源材料
2023春季	材料科学基础(2)	2.5	专业基础课	必修	
2023春季	电工与电子技术实训	1	实验实习实训	必修	
2023春季	电工与电子技术实验	1	实验实习实训	必修	
2023春季	体育(4)	1	公共基础课	必修	
2023春季	工程训练	3	实验实习实训	必修	
2023春季	物理化学实验	2.5	实验实习实训	必修	
2023春季	机械设计基础	5	专业基础课	必修	
2023春季	高分子化学	3.5	专业基础课	选修	高分子材料
2023春季	有机化学	3.5	专业基础课	选修	高分子材料
2023春季	工程力学	4	专业基础课	选修	金属材料