

附件 3：2022 级各专业一二年级课程信息

2022级金属材料工程课程信息					
学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类	修读方式
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课	必修
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课	必修
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课	必修
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课	必修
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课	必修
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训	必修
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课	选修
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课	选修
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课	必修
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课	必修
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课	必修
2022秋季	人工智能基础：科学与工程	2	32	公共基础课	必修
2022秋季	高等数学(1)	4	64	公共基础课	必修
2022秋季	专业导论	2	32	专业基础课	必修
2023春季	"四史"大视野	1	16	公共选修课	选修
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课	必修
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课	必修
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课	必修
2023春季	线性代数	2	32	专业基础课	必修
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训	必修
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课	必修
2023春季	高等数学(2)	4	64	公共基础课	必修
2023春季	认识实习	1	16	实验实习实训	必修
2023春季	画法几何与工程制图	3.5	56	专业基础课	必修
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课	必修
2023秋季	Python编程基础	1.5	24	专业基础课	选修
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课	必修
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训	必修
2023秋季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课	必修
2023秋季	工程力学	4	64	专业基础课	必修
2023秋季	普通化学	2	32	专业基础课	必修
2023秋季	人工智能导论	1.5	24	专业基础课	选修
2023秋季	电工与电子技术	3	48	专业基础课	必修
2023秋季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训	必修
2023秋季	工程训练	3	48	实验实习实训	必修
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课	选修
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课	必修
2024春季	材料科学基础	4	64	专业基础课	必修
2024春季	材料工程基础	1.5	24	专业课	必修
2024春季	机械设计基础	4	64	专业基础课	必修
2024春季	数据库原理及应用	2	32	专业基础课	选修
2024春季	物理化学(1)	2	32	专业基础课	必修
2024春季	物理化学实验	1	16	实验实习实训	必修
2024春季	机械设计基础课程设计	1	16	设计(论文)	必修
2024春季	机器学习	2	32	专业基础课	选修
2024春季	工程管理	1.5	24	公共选修课	选修

2022级材料成型及控制工程课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课
2022秋季	画法几何与机械制图(1)	3	48	专业基础课
2022秋季	专业导论	1	16	专业基础课
2022秋季	高等数学(1)	5	80	公共基础课
2023春季	“四史”大视野	1	16	公共选修课
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课
2023春季	高等数学(2)	5.5	88	公共基础课
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课
2023春季	画法几何与机械制图(2)	1.5	24	专业基础课
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训
2023春季	理论力学	3	48	专业基础课
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课
2023秋季	机械原理	3	48	专业基础课
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	模具CAD/CAM技术基础	2	32	专业基础课
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训
2023秋季	材料力学	4	64	专业基础课
2023秋季	计算机语言程序设计	2	32	专业基础课
2023秋季	工程训练	6	96	实验实习实训
2023秋季	计算方法	1.5	24	专业基础课
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课
2024春季	机械设计	3	48	专业基础课
2024春季	线性代数	2.5	40	公共基础课
2024春季	工程化学	1.5	24	公共基础课
2024春季	电工与电子技术	3	48	专业基础课
2024春季	机械制造基础	2	32	专业基础课
2024春季	材料科学基础	2	32	专业基础课
2024春季	机械设计基础课程设计	2	32	设计(论文)
2024春季	材料工程传输原理	2	32	专业基础课

## 2022级高分子材料与工程课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课
2022秋季	高等数学(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	专业导论	2	32	专业基础课
2022秋季	画法几何与工程制图	3.5	56	专业基础课
2022秋季	人工智能基础:科学与工程	2	32	公共基础课
2023春季	&quot;四史&quot;大视野	1	16	公共选修课
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课
2023春季	高等数学(2)	4	64	公共基础课
2023春季	认识实习	1	16	实验实习实训
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课
2023秋季	有机化学实验	1	16	实验实习实训
2023秋季	物理化学实验	1	16	实验实习实训
2023秋季	无机与分析化学实验	1	16	实验实习实训
2023秋季	有机化学	3.5	56	专业基础课
2023秋季	物理化学	4	64	专业基础课
2023秋季	无机与分析化学	2	32	专业基础课
2023秋季	电工与电子技术	3	48	专业基础课
2023秋季	材料科学与工程基础	1.5	24	专业基础课
2023秋季	碳纤维与碳材料	1.5	24	专业课
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课
2024春季	机械设计基础课程设计	1	16	设计(论文)
2024春季	电工与电子技术实训	1	16	实验实习实训
2024春季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训
2024春季	工程训练	3	48	实验实习实训
2024春季	机械设计基础	4	64	专业基础课
2024春季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课
2024春季	高分子化学	3.5	56	专业基础课
2024春季	环境友好高分子材料	1.5	24	专业课
2024春季	材料计算与模拟技术	1.5	24	专业课
2024春季	功能高分子材料	1.5	24	专业基础课
2024春季	线性代数	2.5	40	专业基础课

2022级新能源材料与器件课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课
2022秋季	专业导论	2	32	专业基础课
2022秋季	人工智能基础：科学与工程	2	32	公共基础课
2022秋季	高等数学(1)	4	64	公共基础课
2023春季	“四史”大视野	1	16	公共选修课
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训
2023春季	认识实习	1	16	实验实习实训
2023春季	画法几何与工程制图	3.5	56	专业基础课
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课
2023春季	高等数学(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训
2023秋季	无机与分析化学实验	1	16	实验实习实训
2023秋季	有机化学实验	1	16	实验实习实训
2023秋季	信息检索与利用	1	16	专业课
2023秋季	材料科学基础(1)	2	32	专业基础课
2023秋季	电工与电子技术	3	48	专业基础课
2023秋季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课
2023秋季	无机与分析化学	2	32	专业基础课
2023秋季	有机化学	2	32	专业基础课
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课
2024春季	电工与电子技术实训	1	16	实验实习实训
2024春季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训
2024春季	物理化学实验	2.5	40	实验实习实训
2024春季	材料现代分析与测试技术实验	1	16	实验实习实训
2024春季	储能用碳基材料	2	32	专业基础课
2024春季	材料化学	2	32	专业基础课
2024春季	结构化学	2	32	专业基础课
2024春季	高分子材料	2	32	专业基础课
2024春季	材料科学基础(2)	2	32	专业基础课
2024春季	物理化学	4	64	专业基础课
2024春季	材料现代分析与测试技术	2	32	专业基础课
2024春季	电化学基础	2	32	专业基础课
2024春季	半导体物理学	2	32	专业基础课
2024春季	线性代数	2.5	40	专业基础课

2022级能源与动力工程课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课
2022秋季	工程制图	2	32	专业基础课
2022秋季	专业导论	1	16	专业基础课
2022秋季	人工智能基础：科学与工程	2	32	公共基础课
2022秋季	高等数学(1)	5	80	公共基础课
2023春季	"四史"大视野	1	16	公共选修课
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训
2023春季	工程训练	3	48	实验实习实训
2023春季	信息检索与利用	1	16	专业基础课
2023春季	信息检索与利用	1	16	专业基础课
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课
2023春季	高等数学(2)	5.5	88	公共基础课
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训
2023秋季	工程管理	1.5	24	公共选修课
2023秋季	自动控制原理	1.5	24	专业课
2023秋季	环境工程基础	1.5	24	专业课
2023秋季	工程化学	1.5	24	专业基础课
2023秋季	工程力学	3	48	专业基础课
2023秋季	复变函数与积分变换	2	32	专业基础课
2023秋季	线性代数	2.5	40	专业基础课
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课
2024春季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训
2024春季	电工与电子技术实训	1	16	实验实习实训
2024春季	机械设计基础课程设计	1	16	设计(论文)
2024春季	流体力学及泵与风机实验	0.5	8	实验实习实训
2024春季	工程材料与机械制造基础	3	48	专业基础课
2024春季	工程材料与机械制造基础	3	48	专业基础课
2024春季	流体力学及泵与风机	4	64	专业基础课
2024春季	电工与电子技术	3	48	专业基础课
2024春季	机械设计基础	4	64	专业基础课
2024春季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课



2022级新能源科学与工程课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课
2022秋季	专业导论	1	16	专业基础课
2022秋季	工程制图	2	32	专业基础课
2022秋季	高等数学(1)	5	80	公共基础课
2022秋季	人工智能基础:科学与工程	2	32	公共基础课
2023春季	“四史”大视野	1	16	公共选修课
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训
2023春季	工程训练	3	48	实验实习实训
2023春季	信息检索与利用	1	16	专业基础课
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课
2023春季	高等数学(2)	5.5	88	公共基础课
2023秋季	体育(3)	1	36	公共基础课
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训
2023秋季	储能原理及技术	2	32	专业课
2023秋季	固体物理	2	32	专业基础课
2023秋季	工程材料与机械制造基础	3	48	专业基础课
2023秋季	复变函数与积分变换	2	32	专业基础课
2023秋季	线性代数	2.5	40	专业基础课
2023秋季	新能源材料基础	2	32	专业基础课
2023秋季	工程化学	2	32	专业基础课
2023秋季	工程力学	3	48	专业基础课
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课
2023秋季	C语言程序设计	3	48	专业基础课
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课
2024春季	工程管理	1.5	24	公共选修课
2024春季	氢能与燃料电池课程设计	1	16	设计(论文)
2024春季	半导体物理与器件实验	1	16	实验实习实训
2024春季	机械设计基础课程设计	1	16	设计(论文)
2024春季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训
2024春季	电工与电子技术实训	1	16	实验实习实训
2024春季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课
2024春季	氢能与燃料电池	2.5	40	专业课
2024春季	半导体物理与器件	4	64	专业基础课
2024春季	流体力学及泵与风机	3.5	56	专业基础课
2024春季	机械设计基础	4	64	专业基础课
2024春季	电工与电子技术	3	48	专业基础课

2022级材料类(创新班)课程信息

学期(起)	课程名称	学分	总学时	课程大类	模块方向
2022秋季	大学生心理健康教育	2	32	公共基础课	
2022秋季	大学生职业规划与创业教育	1	16	公共基础课	
2022秋季	大学英语(1)	4	64	公共基础课	
2022秋季	国家安全教育	1	16	公共基础课	
2022秋季	军事理论	2	36	公共基础课	
2022秋季	军训	2	32	实验实习实训	
2022秋季	劳动教育	1.5	32	公共选修课	
2022秋季	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	1.5	24	公共选修课	
2022秋季	体育(1)	1	36	公共基础课	
2022秋季	形势与政策	2	64	公共基础课	
2022秋季	中国近现代史纲要	3	48	公共基础课	
2022秋季	人工智能基础:科学与工程	2	32	公共基础课	
2022秋季	高等数学(1)	4	64	公共基础课	
2022秋季	专业导论	2	32	专业基础课	
2023春季	“四史”大视野	1	16	公共选修课	
2023春季	大学英语(2)	4	64	公共基础课	
2023春季	思想道德与法治	3	48	公共基础课	
2023春季	体育(2)	1	36	公共基础课	
2023春季	大学物理(1)	4	64	公共基础课	
2023春季	大学物理实验(1)	1.5	24	实验实习实训	
2023春季	高等数学(2)	4	64	公共基础课	
2023春季	画法几何与工程制图	3.5	56	专业基础课	
2023春季	认识实习	1	16	实验实习实训	
2023春季	体育(3)	1	36	公共基础课	
2023秋季	碳纤维与碳材料	1.5	24	专业课	高分子材料模块
2023秋季	物理化学实验	1	16	实验实习实训	
2023秋季	材料科学基础(1)	2	32	专业基础课	
2023秋季	大学物理(2)	4	64	公共基础课	
2023秋季	大学物理实验(2)	1.5	24	实验实习实训	
2023秋季	电工与电子技术	3	48	专业基础课	
2023秋季	无机与分析化学实验	1	16	实验实习实训	
2023秋季	无机与分析化学	2	32	专业基础课	
2023秋季	物理化学	4	64	专业基础课	
2023秋季	信息检索与利用	1	16	专业课	新能源材料模块
2023秋季	大学美育(1)	1.5	24	公共选修课	
2024春季	体育(4)	1	36	公共基础课	
2024春季	概率论与数理统计	2.5	40	专业基础课	
2024春季	实验设计与数据处理	1.5	24	专业课	新能源材料模块
2024春季	工程材料及热处理	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	半导体物理学	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	电化学基础	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	储能用碳基材料	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	材料化学	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	结构化学	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	有机化学	2	32	专业基础课	新能源材料模块
2024春季	功能高分子材料	1.5	24	专业课	高分子材料模块
2024春季	材料计算与模拟技术课程设计	2	32	设计(论文)	高分子材料模块
2024春季	材料计算与模拟技术	1.5	24	专业基础课	高分子材料模块
2024春季	线性代数	2.5	40	专业基础课	
2024春季	机械设计基础课程设计	2	32	设计(论文)	
2024春季	工程管理	1.5	24	公共选修课	
2024春季	材料科学基础(2)	2.5	40	专业基础课	
2024春季	电工与电子技术实训	1	16	实验实习实训	
2024春季	电工与电子技术实验	1	16	实验实习实训	
2024春季	工程训练	3	48	实验实习实训	
2024春季	机械设计基础	5	80	专业基础课	
2024春季	高分子化学	3.5	56	专业基础课	高分子材料模块
2024春季	有机化学	3.5	56	专业基础课	高分子材料模块
2024春季	专业英语(1)	1	16	专业课	金属材料模块
2024春季	工程力学	4	64	专业基础课	金属材料模块