

学年	学期	年级	课程代码	课程名称	开课部门	专业名称	课程性质
2023-2024	2	2020	B097316	毕业实习	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B086204	企业战略管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B086203	商务英语	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086203	商务英语	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B086202	营销风险管理	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086202	营销风险管理	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086202	营销风险管理	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2023	B133312	微观经济学	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B133312	微观经济学	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B047203	化工生产实习	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B047201	化工综合实验	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B047201	化工综合实验	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B097708	民俗采风与专题服装设计实习	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2022	B086218	商务谈判与沟通技巧	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B086509	会计理论专题	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2020	B087308	毕业设计（论文）	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	2	2020	B087308	毕业设计（论文）	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2021	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046413	量子化学	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B086505	会计案例分析	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086505	会计案例分析	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086505	会计案例分析	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B086505	会计案例分析	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B086503	公司治理（双语）	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	药学	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B043004	分析化学	化学与化工学院	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B046118	绿色化学	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046118	绿色化学	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2021	B046118	绿色化学	化学与化工学院	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046118	绿色化学	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修

2023-2024	2	2021	B086308	学科前沿课程 I	管理学院	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	选修
2023-2024	2	2021	B086308	学科前沿课程 I	管理学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	选修
2023-2024	2	2021	B087504	会计综合实训	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2021	B087504	会计综合实训	管理学院	会计学(金融外包)	必修
2023-2024	2	2021	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	化学工程与工艺(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B044104	洗涤剂工艺学	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	必修
2023-2024	2	2021	B085205	网络营销平台应用	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B085205	网络营销平台应用	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B085204	数字化营销	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B085204	数字化营销	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2022	B113808	数理统计	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B806012	微波遥感	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2020	B837104	毕业实习	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B094218	广告设计	艺术设计学院	视觉传达设计(装)	必修
2023-2024	2	2022	B096326	建筑及环境设计调研方法	艺术设计学院	环境设计	选修
2023-2024	2	2022	B873133	刑法	政法学院	法学(辅修)	必修
2023-2024	2	2020	B817115	毕业设计(论文)、答辩	基辅学院	视觉传达设计(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B026608	智能物联技术	信息与自动化学院	自动化(工业智能系统方向)	选修
2023-2024	2	2020	B837306	毕业实习	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2020	B837307	毕业设计	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B025606	协作机器人应用技术	信息与自动化学院	自动化(工业智能系统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B025604	工业机器人二次开发	信息与自动化学院	自动化(工业智能系统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B936041	环境数学模型	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	选修
2023-2024	2	2021	B035205	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B035205	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B034607	算法优化	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2021	B045310	制药过程安全与环	化学与化工学院	制药工程(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	化学工程与工艺(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046234	化工数据统计与处理	化学与化工学院	化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育(2)	数学与统计学	应用统计学	必修

2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育（2）	数学与统计学 院	信息与计算科学（云 计算）	必修
2023-2024	2	2022	L111002	劳动教育（2）	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2021	B856905	数字取证技术	网络空间安全 学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2021	B934049	大气污染控制实验	环境科学与工 程学院	环境科学（智慧水务 方向）	必修
2023-2024	2	2021	B934049	大气污染控制实验	环境科学与工 程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B933010	环境工程原理	环境科学与工 程学院	环境科学（智慧水务 方向）	必修
2023-2024	2	2022	B933010	环境工程原理	环境科学与工 程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B916407	功能糖	造纸国家重点 实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2023	B823002	摄影基础	轻工科学与工 程学院	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B823002	摄影基础	轻工科学与工 程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B823002	摄影基础	轻工科学与工 程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B046320	药学统计学	化学与化工学	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046320	药学统计学	化学与化工学	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	2	2023	B823304	摄影基础	轻工科学与工 程学院	新媒体技术（大数据 新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B823304	摄影基础	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B824204	包装印刷技术	轻工科学与工 程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B825203	防伪包装	轻工科学与工 程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826204	特种印刷油墨	轻工科学与工 程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826206	柔性印刷电子	轻工科学与工 程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826105	柔性印刷电子	轻工科学与工 程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B916409	人工智能时代的生 物基材料前沿	造纸国家重点 实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2021	B916406	材料化工工厂设计	造纸国家重点 实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2021	B916403	有机光电功能材料	造纸国家重点 实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2022	B856313	人工智能导论	网络空间安全 学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2021	B856302	保密史与保密制度	网络空间安全 学院	网络空间安全（保密 方向）	选修
2023-2024	2	2022	B855310	保密法律与安全标 准	网络空间安全 学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2021	B855307	电磁信息泄露与防 护	网络空间安全 学院	网络空间安全（保密 方向）	选修
2023-2024	2	2021	B855303	敏感信息系统管理	网络空间安全 学院	网络空间安全（保密 方向）	选修
2023-2024	2	2021	B025317	智能仪器设计基础 I	信息与自动化 学院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2022	B024309	信号分析与处理	信息与自动化 学院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2021	B116639	知识表示与自然语 言处理	数学与统计学 院	智能科学与技术（高 科）	选修

2023-2024	2	2021	B116639	知识表示与自然语言处理	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B116639	知识表示与自然语言处理	数学与统计学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2021	B116649	非线性控制导论	数学与统计学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B116649	非线性控制导论	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B115522	Web前端框架技术	数学与统计学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2021	B116522	大数据挖掘与分析	数学与统计学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2021	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B827201	课程设计	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B827203	生产实习	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2020	B827205	毕业设计	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B915401	功能高分子材料	造纸国家重点实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2021	B134414	财富管理	金融学院	金融学（辅修）	必修
2023-2024	2	2022	B045106	表面活性剂化学	化学与化工学院	应用化学	选修
2023-2024	2	2023	B965125	普通生物学	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B835304	嵌入式操作系统	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2023	B103332	英语视听说(2)	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103332	英语视听说(2)	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B106217	英语词汇学	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B106217	英语词汇学	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	2	2022	B106217	英语词汇学	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B105212	科技文体与翻译	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2022	B106611	汉语修辞学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2023	B106603	国学经典专题	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B105609	公共关系学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2020	B077542	毕业实习	材料科学与工程学院	复合材料与工程	必修
2023-2024	2	2021	B846121	固体废弃物处理与处置	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B845117	动力机械原理与运行	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B805204	光电技术	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B015201	产品概念设计	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2020	B017963	创新实践	机械工程学院	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2023-2024	2	2020	B957112	毕业设计（论文）	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修

2023-2024	2	2020	B957112	毕业设计（论文）	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B955223	食品毒理学	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B825414	制革清洁生产进展与污染治理	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	2	2023	B154031	声乐基础2	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B015372	现代连接技术创新实验	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2023	B133501	数据库技术及应用	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B133501	数据库技术及应用	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B035325	计算机电路辅助设计	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B105144	日文报刊选读	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B105140	中日比较文学	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B105132	日语语音学	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2023	B013301	普通化学	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B856319	计算机网络	网络空间安全学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2022	B087522	财务管理认识实习	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B087523	会计认识实习	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B077404	专业基础综合实验	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B103616	中国古代文学（1）	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B956224	食品感官品评	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2022	B013901	自动控制原理	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B013901	自动控制原理	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B104602	汉语国际教育概论	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B115806	金融统计分析	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2022	B134602	国际商法	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B856318	计算机组成原理	网络空间安全学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2022	B026239	电气CAD技术	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2020	B117512	毕业实习	数学与统计学学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2021	B115640	智能计算系统	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B115153	并行计算机体系结构	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2021	B115149	大数据综合应用	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2021	B816314	生物技术制药	基辅学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B966350	微生物遗传与育种	生物工程学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B966341	植物生物技术	生物工程学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B964362	免疫学	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	L021002	劳动教育(2)	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2021	B954123	食品工艺学	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B954123	食品工艺学	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修

2023-2024	2	2021	B954123	食品工艺学	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B955226	AutoCAD	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2023	B863101	计算机程序设计基础(C语言)	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	2	2021	B117419	综合训练(二)	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B045309	GMP与药事管理法 规III	化学与化工学院	制药工程(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B045119	应化专业实验	化学与化工学院	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2022	B806408	现代声学理论基础	海洋技术科学学院	海洋信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B014866	机械原理	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B013006	机械工程基础	机械工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B013006	机械工程基础	机械工程学院	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B013006	机械工程基础	机械工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B034315	物联网工程与实践	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B843104	计算机程序设计基础(C语言)	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B934054	环境影响评价	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	必修
2023-2024	2	2021	B934054	环境影响评价	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B044309	药理学III	化学与化工学院	制药工程(学术型)	必修
2023-2024	2	2022	B045461	化学综合实验 I (1)	化学与化工学院	化学	选修
2023-2024	2	2021	B104263	第二外语(2)	外国语学院	英语(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B104152	口译理论与实践	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B156115	网球	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B047704	创新创业项目实训1	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	必修
2023-2024	2	2021	B076247	功能高分子材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B076247	功能高分子材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B846128	流动与传热数值计算基础	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2022	B046321	制药技术经济	化学与化工学院	制药工程	选修
2023-2024	2	2022	B046321	制药技术经济	化学与化工学院	制药工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2023	B013815	机械设计基础(下)	机械工程学院	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2023-2024	2	2021	B036213	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	软件工程(信息化建设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B036213	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	软件工程(软件开发)	选修
2023-2024	2	2021	B035202	框架编程技术	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B035202	框架编程技术	计算机科学与技术学院	软件工程(软件开发)	选修
2023-2024	2	2021	B936037	环境工程设计概论	环境科学与工程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2021	B035606	行业大数据分析	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B035601	云计算系统架构及应用	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B937032	水污染控制原理与工艺课程设计	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	必修

2023-2024	2	2021	B937032	水污染控制原理与工艺课程设计	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B965124	细胞生物学II	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2023	B153015	视唱练耳2	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2023	B153015	视唱练耳2	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2023	B154047	声乐演唱2	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B154061	声乐演唱4	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2023	B154049	艺术指导2	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2023	B036224	软件工程项目实训I	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B077402	生产实习	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B026223	电力拖动自动控制 系统	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B015123	机械制造技术基础	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B026336	人工智能基础	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2022	L851002	劳动教育（2）	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	L851002	劳动教育（2）	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	L851002	劳动教育（2）	网络空间安全学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2021	B964206	酿酒机械与设备	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B964206	酿酒机械与设备	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论 体系概论	马克思主义学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论 体系概论	马克思主义学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B084452	公共关系学	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B096813	社会学III	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2023	B093820	设计基础	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B086421	高级应用文写作	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2023	B873308	管理学原理	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B873308	管理学原理	政法学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B954122	食品分析实验	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部（处）	市场营销（菏泽）	必修

2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	环境设计	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	网络空间安全(保密 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	音乐表演(声乐方 向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	通信工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	软件工程(信息化建 设项目管理)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	会计学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	药学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	视觉传达设计(基 辅)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	应用化学(学术型)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	区块链工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	法学(知识产权方 向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	环境生态工程	必修

2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	软件工程(软件开 发)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	计算机科学与技术 (人工智能应用)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	功能材料	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	食品科学与工程(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	音乐表演(流行歌曲 演唱与创作方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	生物技术(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	翻译(AI科技语言翻 译方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	智能科学与技术(高 科)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	通信工程(移动通信 技术)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	物联网工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 下	学生工作部 (处)	金融科技	必修

2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	生物工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	人工智能	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	物联网工程(网络安 全)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	食品科学与工程(食 品加工与品控)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	环境科学(智慧水务 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	化学工程与工艺(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	法学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	信息与计算科学(云 计算)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	会计学(金融外包)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	英语	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	日语	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	数据科学与大数据技 术	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	制药工程(学术型)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	材料化学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	市场营销	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	轻化工程(皮革工程 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导 指导下	学生工作部 (处)	包装工程	必修

2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	视觉传达设计(装饰)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	化学(学术型)	必修
2023-2024	2	2021	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	化学工程与工艺(学术型)	必修
2023-2024	2	2023	B833303	数据结构	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B833303	数据结构	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B085234	内容电商运营实战	管理学院	市场营销(新媒体营销菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B135416	机器学习与智能金融	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2021	B015366	液态成形工艺与模具课程设计	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B136213	财务报表分析	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2022	B136213	财务报表分析	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2022	B136213	财务报表分析	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2021	B135316	信用分析与外汇交易模拟实验	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2021	B136111	金融风险管理	金融学院	金融学(辅修)	选修
2023-2024	2	2021	B136111	金融风险管理	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2021	B135308	外贸函电	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2022	B133109	财政学	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B087515	财务决策模拟实验	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B085421	企业文化与跨文化管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B014365	材料成型质量检测	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B835301	数字图像处理	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B826410	制革商品贸易英语	轻工科学与工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2023-2024	2	2021	B826413	纺织材料概论	轻工科学与工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2023-2024	2	2021	B826414	纺织涂层与整理	轻工科学与工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	选修
2023-2024	2	2021	B827418	生产实习	轻工科学与工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	2	2020	B827420	毕业设计(论文)	轻工科学与工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	2	2022	B837105	毕业设计	电子信息工程学院	电子信息工程(第二学士学位)	必修
2023-2024	2	2020	B837105	毕业设计	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2020	B837204	毕业实习	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2020	B837204	毕业实习	电子信息工程学院	通信工程(移动通信技术)	必修
2023-2024	2	2020	B837205	毕业设计	电子信息工程学院	通信工程	必修

2023-2024	2	2020	B837205	毕业设计	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	2	2020	B837430	毕业实习	电子信息工程学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2020	B837431	毕业设计	电子信息工程学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B837601	电子工艺实习	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B964601	分子生物学与基因工程	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B847140	专业认知实习	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2020	B847136	毕业实习	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B035011	Python数据分析基础	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2021	B156118	电子竞技新媒体艺术	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B106619	文化传播学概论	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B826103	跨媒体复制技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2023	B014117	程序设计与应用	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	机器人工程（系统集成方向）	必修

2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	英语	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	高分子材料与工程	必修

2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	能源与动力工程	必修

2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	化学	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881206	习近平新时代中国特色社会主义思想	马克思主义学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2022	B863209	信号与系统	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B156107	体育竞赛组织编排	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B155102	体育经纪导论	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B155102	体育经纪导论	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	选修
2023-2024	2	2021	B155027	键盘演奏6	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	选修

2023-2024	2	2021	B955124	环境保护与废弃物处理	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	2	2022	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B154035	即兴伴奏2	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2020	B157014	毕业设计	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B863110	电磁场理论	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B866240	MATLAB仿真技术	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	选修
2023-2024	2	2023	B103002	科技德语沟通与交流2	外国语学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	B024131	电力电子技术	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B024131	电力电子技术	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B016167	创新创业思维	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2022	B785025	生物化学与分子生物学实验	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2022	B875209	数字经济概论	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B875209	数字经济概论	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B866118	量子力学基础	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2022	B864202	电磁场与电磁波	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B135309	基础会计实训	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2021	B135306	海关实务	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2021	B074385	材料测试技术	材料科学与工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2020	B107308	毕业论文	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B873306	专业英语	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B877105	学年论文	政法学院	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	2	2021	B877105	学年论文	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2021	B845116	热力设备原理及系统	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2020	B017904	毕业实习	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B043033	仪器分析II	化学与化工学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B043033	仪器分析II	化学与化工学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B916410	碳基纳米储能材料	造纸国家重点实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2021	B015202	人机界面交互设计	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2023	B114413	数学建模	数学与统计学院	信息与计算科学（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2020	B017964	毕业设计	机械工程学院	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2023-2024	2	2022	B084213	分销渠道管理	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B084213	分销渠道管理	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B956108	食品包装学	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B956108	食品包装学	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	2	2021	B956108	食品包装学	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2023	B106307	英语演讲	外国语学院	翻译	选修

2023-2024	2	2023	B106307	英语演讲	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	2	2020	B107208	毕业论文	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B115419	并行计算	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B967225	酿酒专业英语	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B966115	仪器分析	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B937034	环境科学综合实验	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2021	B936234	环境前沿与热点讲座	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2022	B874205	行政组织学	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B874205	行政组织学	政法学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B874204	地方政府学	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B875206	应急管理实务	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2021	B075385	新型电池技术	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B075381	电化学原理与应用	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2021	B877203	学年论文	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B097138	VI设计综合实验	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2020	B877205	毕业实习	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B097231	陶瓷艺术设计实习	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2021	B097228	纤维艺术设计实验	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2022	B097135	动态图形设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B097136	包装设计综合实验	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B876215	组织营销	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2021	B876213	人口、资源与环境经济学	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2021	B076240	高分子材料基础	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076240	高分子材料基础	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B075226	塑料成型工艺及模具设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B075226	塑料成型工艺及模具设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B074220	聚合物基复合材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B074220	聚合物基复合材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2020	B077305	毕业实习	材料科学与工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2021	B076386	固体发光材料	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2023	B113305	高等代数（2）	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B113305	高等代数（2）	数学与统计学	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修

2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	2	2022	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B097501	色彩写生	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2022	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B034908	计算机网络	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2020	B107204	毕业实习	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2022	B134211	财务会计	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B134211	财务会计	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B075391	薄膜材料与技术	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B134212	保险学	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B934002	环境监测	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B934002	环境监测	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B934001	环境化学	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B934001	环境化学	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B076424	宝石包裹体	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B076424	宝石包裹体	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B076423	中国玉器概论	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B076423	中国玉器概论	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B076421	人工宝石学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	选修

2023-2024	2	2021	B076421	人工宝石学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2022	B076420	广告学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B076429	珠宝首饰评估	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学 (第二学士学位)	选修
2023-2024	2	2021	B076429	珠宝首饰评估	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B075419	珠宝首饰设计	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学 (第二学士学位)	选修
2023-2024	2	2021	B075419	珠宝首饰设计	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B074416	首饰制作工艺学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学 (第二学士学位)	必修
2023-2024	2	2021	B074416	首饰制作工艺学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B965206	啤酒质量管理	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B965608	葡萄酒感官品尝学	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B935002	工业污染处理技术 (双语)	环境科学与工程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2022	B936040	环境信息系统	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	选修
2023-2024	2	2022	B936035	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2022	B936035	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	选修
2023-2024	2	2021	B035206	数据处理	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B035206	数据处理	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B034606	数据挖掘算法设计与分析	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2021	B934053	环境规划与管理	环境科学与工程学院	环境科学(智慧水务方向)	必修
2023-2024	2	2021	B934053	环境规划与管理	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B114621	自动控制理论	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B114621	自动控制理论	数学与统计学	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	2	2022	B935219	工业生态学	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2023	B136409	网页设计	金融学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B136409	网页设计	金融学院	电子竞技运动与管理 (运营管理方向)	选修
2023-2024	2	2021	B074411	钻石分级	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B074410	宝石加工工艺学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学 (第二学士学位)	必修
2023-2024	2	2022	B074410	宝石加工工艺学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B106211	口译实务	外国语学院	翻译(AI科技语言翻译方向)	选修
2023-2024	2	2023	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学	信息与计算科学(云计算)	必修
2023-2024	2	2023	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	2	2023	B043024	工程化学	化学与化工学院	机械设计制造及其自动化	必修

2023-2024	2	2023	B043024	工程化学	化学与化工学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B043024	工程化学	化学与化工学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B966205	酒类风味化学	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966204	白酒酒体设计学	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966204	白酒酒体设计学	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966201	微生物遗传育种学	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2022	B966201	微生物遗传育种学	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2021	B086409	素质能力模型理论与应用	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B086408	商业伦理	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086408	商业伦理	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B086408	商业伦理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B086406	管理思想史	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2022	B086404	社会保障学	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B086402	生产与运作管理	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086402	生产与运作管理	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	2	2021	B086402	生产与运作管理	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B086402	生产与运作管理	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B086402	生产与运作管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2022	B085408	企业管理咨询	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2022	B085401	国际人力资源管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B084408	劳动法与劳动合同	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B103316	综合英语（4）	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B103316	综合英语（4）	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B824109	信息记录与显示技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B824111	印刷品质量检测与控制	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B825102	计算机图形学	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B833202	微处理器与嵌入式系统	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833202	微处理器与嵌入式系统	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B114628	信号与系统	数学与统计学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2022	B114628	信号与系统	数学与统计学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B934207	环境工程原理实验	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B933201	应用流体力学	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B087420	招聘情景模拟实验	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B094814	电脑图文设计	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B085232	新媒体推广	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B085231	新零售实务	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2023	B084241	新媒体概论	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B117815	抽样调查实践	数学与统计学	应用统计学	必修

2023-2024	2	2021	B117646	智能计算（智能系统）创新应用实践	数学与统计学院	智能科学与技术（高	必修
2023-2024	2	2022	B114517	计算机网络	数学与统计学院	信息与计算科学（云	必修
2023-2024	2	2022	B117817	运筹学实验	数学与统计学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B116637	操作系统	数学与统计学院	智能科学与技术（高	选修
2023-2024	2	2021	B116637	操作系统	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B116647	图论与组合优化	数学与统计学院	智能科学与技术（高	选修
2023-2024	2	2021	B116647	图论与组合优化	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B114519	算法分析与设计	数学与统计学院	信息与计算科学（云	必修
2023-2024	2	2022	B116520	基于Linux操作系统的C语言开发	数学与统计学院	信息与计算科学（云	选修
2023-2024	2	2022	B086251	市场调查与预测	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2022	B103615	古代汉语（2）	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B103613	现代汉语（2）	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B876202	社会问题专题	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B876202	社会问题专题	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B103263	英语经典阅读（2）	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2022	B097225	漆工艺实验	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B866229	光纤光学	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第	选修
2023-2024	2	2023	B866209	单片机原理及应用	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第	选修
2023-2024	2	2021	B874121	专利法	政法学院	法学（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B874121	专利法	政法学院	法学（知识产权方	必修
2023-2024	2	2021	B874121	专利法	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2021	B874122	商标法	政法学院	法学（辅修）	必修
2023-2024	2	2022	B876138	司法文书写作	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B874119	行政法与行政诉讼	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B876709	逻辑学原理	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B876214	组织行为学	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B876214	组织行为学	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B044404	结构化学 I	化学与化工学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B097229	现代漆艺实验	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B097226	纤维工艺实习	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2021	B076140	熔体性质与玻璃生产	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B015362	模具CAD/CAM	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B873136	国际法	政法学院	法学（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B955121	AutoCAD	食品科学与工程学院	食品科学与工程（荷	选修
2023-2024	2	2021	B955121	AutoCAD	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2022	B036346	计算机科学与技术实践（3）	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B826503	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据	选修
2023-2024	2	2022	B825501	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据	选修
2023-2024	2	2020	B097322	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2021	B094134	VI设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B094131	交互设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修

2023-2024	2	2021	B094313	旅游度假酒店室内空间设计	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B094318	室内设计原理	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B816112	网页设计	基辅学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2021	B824117	网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B824118	数字印刷（双语）	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B824119	材料科学基础	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B036226	软件工程项目实训III	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B075386	太阳能电池原理与应用	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B075382	半导体物理	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2021	B095214	手工艺专题设计1	艺术设计学院	视觉传达设计（装	选修
2023-2024	2	2021	B097319	旅游度假酒店室内空间设计实习	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B094213	设计史	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B094210	木工工艺	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B096118	数字调色与影视特	艺术设计学院	视觉传达设计	选修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	L091002	劳动教育（2）	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B824215	食品与药品包装	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B834203	信息论与编码	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2021	B834203	信息论与编码	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B834203	信息论与编码	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	2	2022	B086241	电子商务与网络营销	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2023	B085322	互联网传播设计基础	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B826318	新媒体用户研究	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2022	B826320	出版法规	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2022	B826320	出版法规	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B866005	可编程逻辑器件与应用	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B865016	光纤传感技术及应用	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B035208	信息系统工程监理服务	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	选修
2023-2024	2	2021	B824506	公共关系与舆情分析	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2021	B035702	物联网安全	计算机科学与技术学院	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	2	2021	B956133	微生态制剂技术与应用	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	2	2023	B156106	商务礼仪	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修

2023-2024	2	2023	B156106	商务礼仪	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理 (运营管理方向)	选修
2023-2024	2	2022	B023013	电磁场基础	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B035302	云计算与大数据	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B806011	光学设计	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B824216	包装应用力学	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B825211	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B825212	绿色包装材料	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2022	B825213	包装材料化学III	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2022	B825216	图文信息处理与再现	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B155030	键盘乐器排练6	体育与音乐学院	音乐表演(键盘演奏方向)	选修
2023-2024	2	2021	B827501	移动应用开发实训	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2022	B827503	大数据技术实训	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2021	B827505	舆情数据分析实训	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2022	B856300	保密管理概论	网络空间安全学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2021	B836106	数字电视技术	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836107	DSP技术及应用	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836108	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	通信工程(移动通信技术)	选修
2023-2024	2	2021	B836109	电子信息工程专业英语	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B074233	材料工程原理	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B074233	材料工程原理	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B077209	材料工程原理课程设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B077209	材料工程原理课程设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B024210	电机学	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B014914	工业机器人现场编程	机械工程学院	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	2	2021	B014915	工业机器人装调实训	机械工程学院	机器人工程(系统集成方向)	必修
2023-2024	2	2022	B135422	大数据挖掘与分析	金融学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B155033	流行音乐演唱6	体育与音乐学院	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2023-2024	2	2021	B955122	食品生产管理	食品科学与工程学院	食品科学与工程(食品加工与品控)	选修

2023-2024	2	2021	B025113	机器视觉与图像处理	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2021	B024126	运动控制技术及应用	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B085516	大数据财务决策	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B085516	大数据财务决策	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B085516	大数据财务决策	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B097518	家具设计综合实验	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B855308	嵌入式系统安全	网络空间安全学院	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	2	2021	B866004	量子光学基础	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B025112	现代控制理论	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2021	B106148	Protel99基础与应用	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B855909	区块链创新实训课程（3）	网络空间安全学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2021	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B047205	化工设计课程设计	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B045462	化学综合实验 I (2)	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2022	B116523	基于Android系统的手机开发技术	数学与统计学学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2021	B115635	智能控制理论与方法	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B115635	智能控制理论与方法	数学与统计学学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2020	B117820	毕业设计（论文）	数学与统计学学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B956130	人体生理学	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B956130	人体生理学	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2021	B956225	人体生理学	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2022	B814113	企业设计	基辅学院	视觉传达设计（基础）	必修
2023-2024	2	2021	B037702	网络安全综合实训	计算机科学与技术学院	物联网工程（网络安全）	必修
2023-2024	2	2022	B024132	电力电子技术实验	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B024132	电力电子技术实验	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B026170	单片机原理与应用	信息与自动化学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B026170	单片机原理与应用	信息与自动化学院	海洋信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B013131	微机原理及应用	机械工程学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B825111	材料分析测试与试验技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B825112	绿色印刷与环境	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B826130	新型油墨技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B806026	数据结构	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B806026	数据结构	海洋技术科学学院	海洋信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B826119	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修

2023-2024	2	2021	B826125	云计算技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B826326	图像复制原理	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2022	B826326	图像复制原理	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2022	B026132	运筹学基础	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B026132	运筹学基础	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	2	2021	B025117	DSP技术及应用	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B814211	生物质资源与蛋白质化学基础	基辅学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B136112	金融衍生工具	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B136112	金融衍生工具	金融学院	金融学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B136112	金融衍生工具	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2022	B037005	计算机网络课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B037005	计算机网络课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B036302	Web开发基础	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2020	B077543	毕业论文	材料科学与工程学院	复合材料与工程	必修
2023-2024	2	2021	B076141	陶瓷与玻璃材料缺陷分析	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2022	B103004	科技德语沟通与交流4	外国语学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2021	B806020	海洋技术前沿探索II	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B786023	工业药剂学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B785016	生物化学实验	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B785021	药物制剂工程学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B017214	传统文化设计调研实习	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B015203	设计心理学	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2021	B914010	制浆造纸助剂	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B084453	人力资源战略与规划	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B097826	广告策划专业实践（1）	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B094615	数字调色与影视特效	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B086544	会计业务实训IV	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B936229	环境生态工程设备	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2022	B103234	英语视听说(4)	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B805301	海洋遥感原理及应用	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B805301	海洋遥感原理及应用	海洋技术科学学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B804003	海洋信息技术	海洋技术科学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B806029	海洋化学	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B036306	物联网软件工程	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B036306	物联网软件工程	计算机科学与技术学院	物联网工程（网络安全）	选修

2023-2024	2	2022	B034314	嵌入式操作系统	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2021	B075125	新材料合成与制备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B075125	新材料合成与制备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2022	B964317	微生物学	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B136113	国际金融	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B134111	金融风险管理	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B824507	传播学理论	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2021	B825504	机器学习与模式识别	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	选修
2023-2024	2	2023	B013207	CAID二维设计	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B015370	材料连接性	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B857402	网络攻防综合训练	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B857402	网络攻防综合训练	网络空间安全学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B836301	MATLAB仿真技术	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B836301	MATLAB仿真技术	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836303	Java编程与实践	电子信息工程学院	通信工程(移动通信 技术)	选修
2023-2024	2	2021	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836305	Python编程与实践	电子信息工程学院	通信工程(移动通信 技术)	选修
2023-2024	2	2022	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2022	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836310	Android编程与实践	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B836310	Android编程与实践	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836311	信息专业英语	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B806006	网络地理信息系统	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B806003	数字信号处理	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B117818	统计计算实验	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B116638	数字图像处理	数学与统计学	智能科学与技术(高 科)	选修

2023-2024	2	2022	B116638	数字图像处理	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B117643	基于企业级数据的机器学习实训	数学与统计学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2022	B117643	基于企业级数据的机器学习实训	数学与统计学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B115521	Java Web技术及应用	数学与统计学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2022	B117418	综合训练（一）	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B936030	环境毒理学	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	选修
2023-2024	2	2020	B827605	毕业设计（论文）	轻工科学与工程学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B037203	软件开发综合实践	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B036611	神经网络原理与技术	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B036608	框架编程技术	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B025214	电力系统继电保护	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B087315	《互联网视听学》课程设计	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2021	B836114	机器视觉及应用	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B836114	机器视觉及应用	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B836116	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B836118	数字图像处理	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836118	数字图像处理	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B836158	嵌入式系统设计	电子信息工程学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B836158	嵌入式系统设计	电子信息工程学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B836201	光纤通信	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836201	光纤通信	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836202	移动通信原理	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B836204	微波技术与天线	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B836207	多媒体通信技术	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836207	多媒体通信技术	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修

2023-2024	2	2021	B836209	深度学习	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836209	深度学习	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2022	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2022	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2022	B836210	单片机原理	电子信息工程学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B836312	自动控制原理	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学院	酿酒工程（中外）	必修

2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学学院	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111104	高等数学Ⅱ（下）	数学与统计学学院	轻化工程	必修
2023-2024	2	2021	B154021	合唱指挥实验1	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2021	B154021	合唱指挥实验1	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B154021	合唱指挥实验1	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B096519	设计方法与用户研究	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2021	B094819	CI理论与实务	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B036308	区块链理论与方法	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B036308	区块链理论与方法	计算机科学与技术学院	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	2	2022	B133203	保险学	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B914408	功能材料合成与制备	造纸国家重点实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2021	B826117	光电显示技术及应用	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B037603	数据挖掘算法设计与分析课程设计与网络安全与数字取证方向基础综合实践（2）	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2023	B855019	网络安全与数字取证方向基础综合实践（2）	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B867003	单片机原理及应用课程设计	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2021	B936238	生态环境影响评价	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2022	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2022	B836213	电类科技竞赛实践	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2023	B023009	电路原理I实验	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2020	B857008	毕业设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2021	B814313	发酵工艺原理	基辅学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B814311	基因工程	基辅学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B814307	细胞生物学及细胞生物学实验	基辅学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B814306	普通微生物学(微生物学)	基辅学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B875208	应急管理案例分析	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2021	B875110	食品质量控制与法	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B873125	国际经济法	政法学院	法学（知识产权方向）	必修
2023-2024	2	2021	B873125	国际经济法	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	B876143	创新创业训练（1）	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B876135	侵权责任法	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B873118	刑事诉讼法	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B876142	政治学原理	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B115636	机器人环境感知与运动控制	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B115636	机器人环境感知与运动控制	数学与统计学学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B825312	数据挖掘技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术（辅修）	选修

2023-2024	2	2021	B825312	数据挖掘技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2022	B856009	信号与系统	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B855030	多媒体安全与对抗方向高级综合实践	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B855021	网络安全与数字取证方向进阶综合实践(2)	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B855004	数字取证技术	网络空间安全学院	网络空间安全(保密方向)	选修
2023-2024	2	2021	B855004	数字取证技术	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B135419	金融监管科技	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B036026	无线网络技术	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036026	无线网络技术	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术(人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2021	B036021	软件测试	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036021	软件测试	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术(人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2022	B825104	图像处理软件应用	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B827101	课程设计	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B135421	人工智能金融	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B955120	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	食品科学与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B955120	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2021	B814217	毛皮工艺学	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B814217	毛皮工艺学	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B806005	激光雷达探测技术与应用	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	软件工程(软件开发)	必修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	L031002	劳动教育(2)	计算机科学与技术学院	软件工程(信息化建设项目管理)	必修
2023-2024	2	2022	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	2	2022	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	L101002	劳动教育(2)	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2022	B855013	密码技术方向进阶综合实践(2)	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B046121	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	化学工程与工艺	选修
2023-2024	2	2022	B046121	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	化学工程与工艺(菏泽)	选修

2023-2024	2	2023	B866219	光电检测技术	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B966347	组学大数据分析	生物工程学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B836215	现代交换技术	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B036216	框架编程技术	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	选修
2023-2024	2	2021	B857301	网络保密技术实训	网络空间安全学院	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	2	2021	B833612	工程伦理	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2021	B833612	工程伦理	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B833612	工程伦理	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	2	2021	B834107	电子线路CAD设计	电子信息工程学院	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2020	B787009	药剂毕业设计（论文）(2)	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B787006	药剂综合实验	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B786026	药物经济学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786026	药物经济学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B014904	单片机原理	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B014904	单片机原理	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B966218	啤酒酿造与文化	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2023	B965127	安全讲座	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2022	B965126	生物工程专业CAD基础	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2020	B807003	毕业实习	海洋技术科学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B097628	沉浸式体验展示设计综合实验	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B097624	动态图形设计实习	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B096614	实验影像创作	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2021	B956221	食品无损检测技术	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B826213	运输包装实验	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826217	印刷专业英语	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2022	B827202	认识实习	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B095513	服务与可持续设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2021	B936138	环境化学	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2020	B807004	毕业设计（论文）	海洋技术科学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B117422	数理统计课程设计	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B117422	数理统计课程设计	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B014920	传感器与执行器（外教授课）	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2021	B815111	服务管理	基辅学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2021	B936239	工程经济与项目管理	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2020	B877206	毕业论文	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2020	B097235	毕业设计	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2021	B097232	手工艺专题设计1实	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修

2023-2024	2	2021	B037304	物联网应用系统开发	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B044108	生物化学	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2021	B044308	药物分离工程III	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B044308	药物分离工程III	化学与化工学院	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B045212	化工设计I	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B045212	化工设计I	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B014917	工业机器人应用技术	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2021	B016916	自主移动机器人	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B016928	工业机器人维护与保养	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B047220	化工生产实习	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B854003	分布式系统	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B853003	数据库原理	网络空间安全学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B857005	数据库原理课程设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2021	B094312	概念设计	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B017201	设计基础实习	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B864402	激光原理与技术	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2021	B956208	食品添加剂	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2020	B937106	毕业设计（论文）	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2020	B937105	毕业实习	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B113104	高等数学II(下)	数学与统计学	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2022	B134103	商业银行经营管理	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B134101	国际金融	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2020	B087207	毕业设计（论文）	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2020	B087207	毕业设计（论文）	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B087204	模拟实验	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B087204	模拟实验	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B087204	模拟实验	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2021	B086418	公共关系学	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086418	公共关系学	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B086215	市场营销学前沿专题	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2023	B103314	综合英语（2）	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103314	综合英语（2）	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B105208	语言学流派	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	市场营销	选修

2023-2024	2	2022	B114401	离散数学	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	自动化（工业智能系 统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	高分子材料与工程 （菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	无机非金属材料工程 （新型陶瓷材料方 向）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	轻化工程（制浆造纸 工程）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	轻化工程（皮革工程 方向）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	新媒体技术（大数据 新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	生物工程（第二学士 学位）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B013003	工程制图	机械工程学院	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2020	B127204	毕业设计（论文）	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B126215	广告作品欣赏	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B126211	影视欣赏与评论	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B126210	新闻评论	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2022	B107301	专业认知实践	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B106315	英语教学法	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B106315	英语教学法	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	选修
2023-2024	2	2021	B106315	英语教学法	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B106306	法律英语翻译	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B106306	法律英语翻译	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	选修
2023-2024	2	2022	B103218	综合英语（4）	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	英语	必修

2023-2024	2	2021	B106304	西方思想经典	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	2	2021	B105307	文学翻译	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B964311	微生物学实验	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B964311	微生物学实验	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B964310	微生物学	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B964310	微生物学	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B968221	植物生理学	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2020	B967305	毕业设计（论文）	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B967301	认识实习	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B966313	生物制品学	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B086119	国际结算	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086119	国际结算	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086119	国际结算	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B083004	经济法	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B101802	雅思英语2	外国语学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2020	B087506	毕业设计（论文）	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2020	B087506	毕业设计（论文）	管理学院	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	2	2020	B087506	毕业设计（论文）	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B087502	会计认识实习	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B086523	国际会计（双语）	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086523	国际会计（双语）	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086523	国际会计（双语）	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2023	B113106	高等数学III(下)	数学与统计学	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B113106	高等数学III(下)	数学与统计学	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修

2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	药学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	日语	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	软件工程（软件开	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	汉语国际教育	必修

2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	视觉传达设计（基）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	金融学	必修

2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	金融科技	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	市场营销（新媒体营 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B881605	形势与政策1	马克思主义学	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	环境设计	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	应用化学（中外合作 办学）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	网络空间安全（保密 方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	通信工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	软件工程（信息化建 设项目管理）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	市场营销（新媒体营 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	会计学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	药学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	信息管理与信息系统 （智能移动开发）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	新媒体技术（大数据 新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	区块链工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	法学（知识产权方	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	智能制造工程	必修

2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	功能材料	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	生物工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	人工智能	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	物联网工程（网络安全）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学	应用统计学	必修

2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	法学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	会计学（金融外包）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2023	B964106	发酵工厂设计概论	生物工程学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2022	B966221	微生物遗传育种学	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2021	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046406	高分子物理	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046404	环境化学	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046404	环境化学	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B086209	电子商务案例分析	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086209	电子商务案例分析	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B045404	高等有机化学	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	功能材料	必修

2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B043016	化工原理III	化学与化工学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B043016	化工原理III	化学与化工学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	轻化工程（校企）	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B043013	有机化学II	化学与化工学院	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2022	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B083503	会计学	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2020	B107304	毕业实习	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B086537	公司战略与风险管理	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B086537	公司战略与风险管理	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B084521	高级财务管理	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B086532	税务会计	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086532	税务会计	管理学院	会计学（金融外包）	选修

2023-2024	2	2023	B013906	理论力学	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2021	B086001	计量经济学	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086001	计量经济学	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086001	计量经济学	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2022	B086529	金融学	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B086529	金融学	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B097517	家具设计实习	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B966603	葡萄病虫害防治	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2022	B156016	法语基本语音	体育与音乐学	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2020	B137102	毕业实习	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2020	B137101	毕业设计（论文）	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B136202	投资银行学	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2022	B136105	金融专业英语	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2022	B136105	金融专业英语	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2023	B103322	英语口语实训2	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103322	英语口语实训2	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B084511	中级财务会计 I	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B934136	大气污染控制工程实验	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B934135	大气污染控制工程	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B935102	净水处理工艺与工程	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2023	B863007	电路分析与原理	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B965212	品尝科学	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2021	B969203	葡萄酒市场调查	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2021	B957205	食品工艺学实验	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B867038	专业认知实习	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2020	B047107	应化顶岗实习及毕业设计（论文）	化学与化工学院	应用化学（应用型）	必修
2023-2024	2	2020	B047213	化工毕业设计（论文）II	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2020	B047212	化工毕业设计（论文）I（2）	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2022	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B106606	语法与语法教学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2023	B106602	文学概论	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B105608	行政管理学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B105604	现代教育技术	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2023	B104605	中国文化通论	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B016955	人工智能	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2022	B016955	人工智能	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2021	B075110	陶瓷工业热工设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	选修
2023-2024	2	2021	B075110	陶瓷工业热工设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2020	B077205	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2020	B077205	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修

2023-2024	2	2022	B018103	微机原理及应用	机械工程学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B074110	材料科学基础	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B074110	材料科学基础	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2021	B955212	食品安全风险评估与追溯	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B095119	广告设计II	艺术设计学院	视觉传达设计(基	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	软件工程(信息化建 设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	软件工程(软件开 发)	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	物联网工程(网络安 全)	选修
2023-2024	2	2021	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技 术	选修
2023-2024	2	2021	B936134	环境工程设计概论	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B966217	世界葡萄酒产区概	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966216	精酿啤酒酿造技术	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966216	精酿啤酒酿造技术	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B966211	发酵食品	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2020	B967224	毕业设计(论文)	生物工程学院	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2021	B967221	生产实习	生物工程学院	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	视觉传达设计(装	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B093025	人体工程学	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B934133	水污染控制工程实验	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B935109	工业废物的资源化	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B936140	工程经济与项目管理	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B155002	声乐演唱6	体育与音乐学	音乐表演(声乐方	选修
2023-2024	2	2021	B936135	环境数据分析与数学模型	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2022	B026151	单片机原理	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	食品科学与工程(荷 泽)	选修
2023-2024	2	2021	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	食品科学与工程(食 品加工与品控)	选修
2023-2024	2	2021	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2022	B116816	运筹学	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2022	B116816	运筹学	数学与统计学	应用统计学	选修

2023-2024	2	2021	B116817	统计质量管理	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B116818	实验设计及其优化	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2022	B116821	最优化理论与方法	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B116825	统计预测与决策	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B966118	合成生物学	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B806050	水声通信原理	海洋技术科学 学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B806050	水声通信原理	海洋技术科学 学院	通信工程（移动通信 技术）	选修
2023-2024	2	2021	B967102	生产实习	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2021	B966109	酶工程及应用	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B966105	发酵食品	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2022	B783002	生物化学	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B783002	生物化学	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B787001	药学综合实验	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2021	B786011	中药与方剂学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786011	中药与方剂学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B016953	Python程序设计	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2021	B015204	文化创意产品设计	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2021	B014205	产品系统开发设计	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B013208	工业设计基础	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2020	B157010	毕业实习	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2021	B157003	传统音乐考察	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2021	B157003	传统音乐考察	体育与音乐学 院	音乐表演（键盘演奏 方向）	必修
2023-2024	2	2021	B157003	传统音乐考察	体育与音乐学 院	音乐表演（流行歌曲 演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2023	B083310	C语言程序设计基础	管理学院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2022	B094504	造型考察与设计	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	计算机科学与技术 （人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	软件工程（信息化建 设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	自动化（工业智能系 统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	保密管理	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	软件工程（软件开	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I（下）	数学与统计学 院	机械设计制造及其自 动化（中德）	必修

2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	机器人工程(系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B133105	西方经济学	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B965103	有机酸工艺学	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B046303	药用植物学与生药	化学与化工学	制药工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2023	B964102	微生物学实验	生物工程学院	生物工程(第二学士 学位)	必修
2023-2024	2	2023	B964101	微生物学	生物工程学院	生物工程(第二学士 学位)	必修
2023-2024	2	2020	B037273	毕业设计(论文)	计算机科学与 技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2020	B037273	毕业设计(论文)	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术 (软件外包)	必修
2023-2024	2	2020	B037351	毕业设计(论文)	计算机科学与 技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B803002	声学基础	海洋技术科学 学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B095514	健康与关怀产品设	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2023	B873304	政治学原理	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B873304	政治学原理	政法学院	行政管理(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B128213	古代文学	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2023	B128212	古代汉语	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B046305	中药制剂分析	化学与化工学	制药工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046304	物理药剂学II	化学与化工学	制药工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046304	物理药剂学II	化学与化工学	制药工程(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B016140	现代物流装备与技 术	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化	选修
2023-2024	2	2021	B016140	现代物流装备与技	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B016213	创新设计思维	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B014109	数值分析	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2022	B014109	数值分析	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2020	B027113	毕业设计(自动 化)	信息与自动化 学院	自动化	必修
2023-2024	2	2020	B027312	毕业实习	信息与自动化 学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2022	B103260	英语视听说(4)	外国语学院	英语(辅修)	必修
2023-2024	2	2022	B103261	英语写作(3)	外国语学院	英语(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B016152	微机原理及应用	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化	选修
2023-2024	2	2021	B965115	生物纳米材料	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B956202	免疫学导论	食品科学与工 程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学 院	食品科学与工程(食 品加工与品控)	必修

2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	药学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	食品科学与工程(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	自动化(工业智能系 统方向)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	环境科学(智慧水务 方向)	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学	食品科学与工程(食 品加工与品控)	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	自动化(工业智能系 统方向)	必修

2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B111121	线性代数 I	数学与统计学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	人力资源管理（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	金融学	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	金融科技	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学 院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B111108	微积分 I（下）	数学与统计学 院	市场营销（新媒体营 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B115012	复杂结构数据挖掘	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2023	B116307	神经网络	数学与统计学 院	信息与计算科学（第 二学士学位）	选修
2023-2024	2	2022	B116307	神经网络	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B116307	神经网络	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B115306	证券投资学	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2022	B936031	环境CAD技术	环境科学与工 程学院	环境科学（智慧水务 方向）	选修
2023-2024	2	2020	B017306	工程素养训练	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B015368	现代连接技术数值 模拟	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B086331	Linux 系统管理与应 用	管理学院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B035602	并行计算与分布式 系统	计算机科学与 技术学院	数据科学与大数据技 术	选修
2023-2024	2	2022	B034933	计算机系统基础	计算机科学与 技术学院	软件工程（软件开 发）	必修
2023-2024	2	2022	B034933	计算机系统基础	计算机科学与 技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B034933	计算机系统基础	计算机科学与 技术学院	软件工程（信息化建 设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B123204	广告史	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B133303	管理学	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2020	B097620	毕业实习	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2020	B107607	毕业实习	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B107601	中华才艺训练（1）	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2020	B107111	毕业实习	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B104260	高级英语(1)	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B036023	嵌入式软件开发实 践	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	选修

2023-2024	2	2021	B036023	嵌入式软件开发实践	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2021	B036020	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036020	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2023	B037206	面向对象程序设计实训 (Java)	计算机科学与技术学院	软件工程 (软件开发)	必修
2023-2024	2	2022	B873201	公务员制度	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B873201	公务员制度	政法学院	行政管理 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B966208	高级生化技术 II	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	软件工程 (信息化建设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	软件工程 (软件开发)	选修
2023-2024	2	2021	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	物联网工程 (网络安全)	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	软件工程 (信息化建设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	软件工程 (软件开发)	选修
2023-2024	2	2021	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2020	B017207	毕业设计	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2020	B017207	毕业设计	机械工程学院	工业设计 (3D仿	必修
2023-2024	2	2020	B017206	毕业实习	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2020	B017206	毕业实习	机械工程学院	工业设计 (3D仿	必修
2023-2024	2	2020	B017003	工程素养训练	机械工程学院	机械设计制造及其自动化 (中德)	必修
2023-2024	2	2020	B017003	工程素养训练	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B863005	普通物理实验 (A)	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2021	B937033	认识生产实习	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B937240	生产实习	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2021	B937237	环境生态工程项目设计	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2021	B937238	专业课程设计	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B876205	比较政治制度	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B876205	比较政治制度	政法学院	行政管理 (菏泽)	选修
2023-2024	2	2023	B073405	晶体光学及光性矿物学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学 (第二学士学位)	必修
2023-2024	2	2021	B085518	公司战略与风险管	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B085518	公司战略与风险管	管理学院	会计学 (金融外包)	选修
2023-2024	2	2021	B084514	审计学	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2021	B084514	审计学	管理学院	会计学 (金融外包)	必修

2023-2024	2	2021	B084514	审计学	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2023	B104132	基础日语（2）	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B805304	海洋测绘	海洋技术科学 学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B805304	海洋测绘	海洋技术科学 学院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B106206	译作赏析	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B106205	英语名作赏析	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B106205	英语名作赏析	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	选修
2023-2024	2	2021	B106203	国际贸易实务	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B106203	国际贸易实务	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	选修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	人力资源管理（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B083205	市场营销学	管理学院	市场营销（新媒体营 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2022	B083505	财务管理学	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	人力资源管理（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B083505	财务管理学	管理学院	市场营销（新媒体营 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B104205	美国文学史	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B104202	高级英语（2）	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2022	B111802	复变函数与积分变 换	数学与统计学 院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B111802	复变函数与积分变 换	数学与统计学 院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B094512	数字设计与制造	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B934048	大气污染控制	环境科学与工 程学院	环境科学（智慧水务 方向）	必修
2023-2024	2	2021	B934048	大气污染控制	环境科学与工 程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B105313	翻译技术与实践	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B104313	英汉笔译	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B104313	英汉笔译	外国语学院	翻译（AI科技语言翻 译方向）	必修
2023-2024	2	2020	B047306	制药毕业设计（论 文）II	化学与化工学 院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2020	B047311	制药毕业设计（论 文）I（2）	化学与化工学 院	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语II	外国语学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语II	外国语学院	信息与计算科学（云 计算）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语II	外国语学院	法学	必修

2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	药学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	音乐表演（声乐方）	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品科学与工程类	必修

2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	机器人工程(系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	环境科学(智慧水务 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	生物技术(基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻化工程(校企)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻化工程(皮革工程 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	化学(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	人力资源管理(荷	必修

2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	电子竞技运动与管理 (运营管理方向)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	视觉传达设计(基	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B101412	大学英语 II	外国语学院	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2021	B136309	国际服务贸易	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2020	B137301	毕业设计(论文)	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B014355	材料科学基础	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B106327	商务英语	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B106327	商务英语	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	选修
2023-2024	2	2022	B106327	商务英语	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2022	B106220	英语辩论	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B104210	英汉/汉英口译	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B106610	第二语言习得概论	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B135303	国际结算	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2022	B016905	面向对象程序设计	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B016904	移动机器人定位与 导航技术	机械工程学院	机器人工程	选修
2023-2024	2	2021	B937122	生产实习	环境科学与工 程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B936131	环境影响评价	环境科学与工 程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B084516	管理会计	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2021	B084516	管理会计	管理学院	会计学(金融外包)	必修
2023-2024	2	2021	B084516	管理会计	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B084516	管理会计	管理学院	会计学(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B086211	新产品推广情景模	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B086211	新产品推广情景模	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B086210	企业社会责任与市	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B086210	企业社会责任与市	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B025222	可再生能源并网技 术	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2020	B027313	毕业设计	信息与自动化 学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2021	B016131	控制工程基础	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	选修
2023-2024	2	2021	B085406	人力资源管理咨询	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B085402	员工关系管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2022	B084406	组织设计与工作分	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2021	B785007	药理学实验	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B785007	药理学实验	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育(4)	体育与音乐学	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育(4)	体育与音乐学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育(4)	体育与音乐学	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育(4)	体育与音乐学	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育(4)	体育与音乐学	汉语国际教育	必修

2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	（新型陶瓷材料方	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	机器人工程（系统集	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	成方向）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	翻译（AI科技语言翻	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	译方向）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	法学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	日语	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	新媒体技术（大数据	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	新闻传播方向）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	市场营销（新媒体营	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	销菏泽）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	英语	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	测控技术与仪器（海	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	洋测控方向）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	智能科学与技术（高	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	科）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	药学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	信息管理与信息系统	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	（互联网营销）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	轻化工程（皮革工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	方向）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	食品科学与工程（荷	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	院	泽）	
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	计算机科学与技术	必修

2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	机械设计制造及其自动化 (中德)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	计算机科学与技术 (人工智能应用)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	应用化学 (中外合作办学)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	软件工程 (软件开	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	酿酒工程 (中外)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	信息与计算科学 (云计算)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	轻化工程 (基辅)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	视觉传达设计 (基	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	软件工程 (信息化建设项目管理)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	生物技术 (基辅)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	自动化 (工业智能系统方向)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	市场营销 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	环境科学 (智慧水务方向)	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育 (4)	体育与音乐学	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修

2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	化学	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	音乐表演（键盘演奏	必修
2023-2024	2	2022	B151104	大学体育（4）	体育与音乐学	音乐表演（流行歌曲	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	药学	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B111106	高等数学Ⅲ（下）	数学与统计学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B136305	国际贸易惯例与规	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2022	B037267	数据库原理实训	计算机科学与	软件工程（软件开	必修
2023-2024	2	2021	B096507	产品仿生设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2022	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与	软件工程（软件开	选修
2023-2024	2	2022	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与	软件工程	选修
2023-2024	2	2022	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与	软件工程（信息化建	选修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	新媒体技术（大数据	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B023404	电工与电子技术实	信息与自动化	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	新媒体技术（大数据	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B023401	电工与电子技术	信息与自动化	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B126209	微观经济学	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B126206	创意思维训练	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2023	B103312	英语阅读与翻译	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103312	英语阅读与翻译	外国语学院	翻译（AI科技语言翻	必修
				（2）		译方向）	

2023-2024	2	2023	B103309	英语写作（1）	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103309	英语写作（1）	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B076130	耐火材料	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B076130	耐火材料	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B075112	玻璃工业机械设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B075111	陶瓷工业机械设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B075111	陶瓷工业机械设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B076127	纳米材料导论（双语）	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B076126	功能材料	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B076125	复合材料	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B125201	品牌战略	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2022	B124203	消费者心理与行为	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B133301	统计学	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2021	B136106	金融市场学	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B136106	金融市场学	金融学院	金融学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B136106	金融市场学	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2020	B137401	毕业设计（论文）	金融学院	金融学（辅修）	必修
2023-2024	2	2023	B814318	有机化学	基辅学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B815117	造型艺术	基辅学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2023	B815118	设计思维	基辅学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2023	B963701	普通生物学	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B093030	传统图案	艺术设计学院	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2023	B013017	机械制图(2)	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B013017	机械制图(2)	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B013017	机械制图(2)	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B013017	机械制图(2)	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B814127	透视和阴影	基辅学院	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2023	B814223	分析化学实验	基辅学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B814224	有机化学II	基辅学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B083501	统计学	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2022	B083002	宏观经济学	管理学院	会计学（辅修）	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	人力资源管理（荷	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	会计学	必修

2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2023	B083002	宏观经济学	管理学院	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B094107	包装设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B094104	广告设计 I	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B084205	电子商务与网络营	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B084205	电子商务与网络营	管理学院	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B084203	市场调查与预测	管理学院	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B084203	市场调查与预测	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B084203	市场调查与预测	管理学院	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2020	B087107	毕业设计(论文)	管理学院	国际商务	必修
2023-2024	2	2021	B046117	功能高分子	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	选修
2023-2024	2	2021	B046117	功能高分子	化学与化工学	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046117	功能高分子	化学与化工学	化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2022	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B043007	有机化学 I (2)	化学与化工学	化学	必修
2023-2024	2	2023	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学 院	化学工程与工艺(菏 泽)	必修
2023-2024	2	2023	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学	化学(菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B105210	西方思想经典	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B135106	金融信托与租赁	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2021	B105301	文化与翻译	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B105301	文化与翻译	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	选修
2023-2024	2	2022	B104309	翻译概论	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B104309	翻译概论	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	必修
2023-2024	2	2021	B104306	英语语言学导论	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B104306	英语语言学导论	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	必修
2023-2024	2	2021	B046111	美容与化妆技巧	化学与化工学	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046110	化妆品包装材料与 设计	化学与化工学 院	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046104	应化专业英语	化学与化工学	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2021	B046103	绿色化学	化学与化工学	化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2022	B116525	专业英语	数学与统计学 院	信息与计算科学(云 计算)	选修
2023-2024	2	2022	B026343	信号分析与处理	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B025213	高电压工程	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B026139	微纳传感器技术	信息与自动化 学院	自动化	选修
2023-2024	2	2021	B024125	过程控制技术及应用	信息与自动化 学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B955125	食品加工与保藏	食品科学与工 程学院	食品科学与工程(食 品加工与品控)	选修
2023-2024	2	2021	B876161	国际经济法	政法学院	法学(辅修)	选修
2023-2024	2	2022	B023003	数字电子技术基础	信息与自动化 学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修

2023-2024	2	2022	B023301	单片机原理与应用	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2020	B957214	毕业设计（论文）	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2020	B117423	毕业实习	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B967331	认识实习	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B965333	生物制品学	生物工程学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B964360	微生物学实验	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B964358	生命科学与伦理	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	L931002	劳动教育（2）	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	L931002	劳动教育（2）	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	L931002	劳动教育（2）	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	L931002	劳动教育（2）	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	L861002	劳动教育（2）	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	L041002	劳动教育（2）	化学与化工学院	化学	必修
2023-2024	2	2022	L131002	劳动教育（2）	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	L131002	劳动教育（2）	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	L131002	劳动教育（2）	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	L781002	劳动教育（2）	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	L781002	劳动教育（2）	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2020	B097142	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B936025	工业污染治理技术（双语）	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	选修
2023-2024	2	2023	B876210	西方行政学说史	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2023	B876210	西方行政学说史	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2023	B876206	逻辑学原理	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2023	B876206	逻辑学原理	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B036019	论文写作	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036019	论文写作	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2021	B036011	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036011	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修

2023-2024	2	2021	B035006	软件体系结构	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2022	B034001	数字逻辑	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	必修
2023-2024	2	2022	B034001	数字逻辑	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B035301	数据分析算法与应用	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2023	B037301	软件基础课程设计	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B856001	网络空间安全数学基础	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B855006	AI安全	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B914004	制浆造纸机械与设备	造纸国家重点实验室	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	2	2022	B914401	材料科学基础	造纸国家重点实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2021	B917002	造纸实验	造纸国家重点实验室	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	2	2021	B936240	生态系统管理	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	L071002	劳动教育(2)	材料科学与工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2021	B097629	商业影像创作综合实验	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B096611	创意图像设计	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2022	B096814	网络传播	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B085410	人力资源外包	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	市场营销(新媒体营销 菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2022	L081002	劳动教育(2)	管理学院	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	L841002	劳动教育2	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B825606	制革工厂设计	轻工科学与工程学院	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	2	2021	B825606	制革工厂设计	轻工科学与工程学院	轻化工程(基辅)	选修
2023-2024	2	2022	B823601	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2022	B133308	统计学	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2023	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学院	信息与计算科学(云计算)	必修

2023-2024	2	2023	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B113613	程序设计基础(2)	数学与统计学	智能科学与技术(高 科)	必修
2023-2024	2	2021	B115646	医学图像处理	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B154033	声乐基础4	体育与音乐学院	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B106323	英语应用语言学 (混合式)	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2021	B106323	英语应用语言学 (混合式)	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B135413	大数据金融与征信	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2022	B107603	语言文化调查	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B104138	日语会话(2)	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B104148	日语基础写作(2)	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2023	B104142	日语视听说(2)	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B044206	化工过程分析与合 成I	化学与化工学 院	化学工程与工艺(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2021	B044206	化工过程分析与合 成I	化学与化工学 院	化学工程与工艺(学 术型)	必修
2023-2024	2	2021	B866007	专业英语	光电工程国际 化学院	光电信息科学与工程 (国际化)	选修
2023-2024	2	2021	B865014	传感器原理及应用	光电工程国际 化学院	光电信息科学与工程 (国际化)	选修
2023-2024	2	2021	B865009	信息光电子器件	光电工程国际 化学院	光电信息科学与工程 (国际化)	选修
2023-2024	2	2021	B856014	多媒体编程技术及 应用	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B101222	第二外语III	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B101222	第二外语III	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	必修
2023-2024	2	2021	B101222	第二外语III	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B156119	奥林匹克运动	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B156111	手机游戏产业与产	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B156110	电子竞技战术分析	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B156108	电子竞技游戏解析	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B856903	学科前沿技术 I	网络空间安全 学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2022	B857403	网络保密监管技术 实训	网络空间安全 学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2021	B855900	区块链安全	网络空间安全 学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2021	B036217	移动应用开发	计算机科学与 技术学院	软件工程(信息化建 设项目管理)	选修
2023-2024	2	2022	B073410	晶体光学及光性矿 物学	材料科学与工 程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2021	B035004	框架编程技术	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B034913	编译原理	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B034913	编译原理	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	必修
2023-2024	2	2021	B034303	无线传感器网络	计算机科学与 技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2021	B036316	分布式系统	计算机科学与 技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B036316	分布式系统	计算机科学与 技术学院	物联网工程(网络安 全)	选修

2023-2024	2	2023	B154027	键盘演奏2	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B037210	框架编程技术实训	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B956135	通用管理技能	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	2	2022	B953121	AutoCAD	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2022	B155051	歌曲创作4	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	2	2022	B153109	电子竞技产业分析	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2022	B014016	材料力学	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B866241	电子线路CAD技术	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	选修
2023-2024	2	2022	B813216	物理化学实验III	基辅学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	L871002	劳动教育（2）	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	L871002	劳动教育（2）	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	L871002	劳动教育（2）	政法学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B155103	电子竞技用户分析	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B085233	新媒体平台运营实战	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076145	陶瓷材料缺陷分析	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	选修
2023-2024	2	2021	B954125	食品工厂设计	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B955123	食品生产高新技术	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	选修
2023-2024	2	2023	B036344	计算机科学与技术实践（1）	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2022	B803005	信号与系统	海洋技术科学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B803005	信号与系统	海洋技术科学学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B803005	信号与系统	海洋技术科学学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B043034	化工原理I（1）	化学与化工学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B043034	化工原理I（1）	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B036218	数据采集与预处理技术	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	2	2022	B036218	数据采集与预处理技术	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2022	B036218	数据采集与预处理技术	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	选修
2023-2024	2	2022	B016382	三维数字化创新实	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B856312	Python编程	网络空间安全学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2021	B856304	信息安全工程	网络空间安全学院	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	2	2021	B816310	微生物代谢控制发	基辅学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学院	数据计算及应用	必修

2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	智能科学与技术 (高	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	机械设计制造及其自	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	软件工程 (信息化建	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	自动化 (工业智能系	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	保密管理	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	食品科学与工程 (食	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	食品科学与工程 (荷	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	视觉传达设计 (装	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	药学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	测控技术与仪器 (海	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	日语	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	软件工程 (软件开	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	音乐表演 (声乐方	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	机械设计制造及其自	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	食品科学与工程类	必修

2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	翻译 (AI科技语言翻 译方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	音乐表演 (键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	化学工程与工艺 (荷 泽)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	制药工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	机器人工程 (系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	环境科学 (智慧水务 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	化学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	英语	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	轻化工程 (基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	生物技术 (基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	轻化工程 (校企)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	轻化工程 (制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	轻化工程 (皮革工程 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	新媒体技术 (大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	酿酒工程 (中外)	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学 院	应用化学 (中外合作 办学)	必修

2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	人力资源管理（荷	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	金融学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	金融科技	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	信息管理与信息系统	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	市场营销（新媒体营	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	销菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B151102	大学体育（2）	体育与音乐学	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2023	B863210	C程序设计基础	光电工程国际	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B135423	计算机网络	金融学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2022	B016383	热处理创新实践	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B017119	机械创新设计与制	机械工程学院	机械设计制造及其自	必修
2023-2024	2	2022	B017119	作综合实践	机械工程学院	动化	必修
2023-2024	2	2021	B116160	分布式数据存储技	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2021	B115152	并行数值计算方法	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2022	B114143	常微分方程	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B154102	体育管理学	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B153106	体育科学研究方法	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2022	B154104	网络成瘾心理学	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B076148	人工晶体	材料科学与工	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B076148	人工晶体	程学院	（新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B035012	Python机器学习编	计算机科学与	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B035012	程	技术学院	（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2022	B044106	胶体与界面化学	化学与化工学	应用化学	必修
2023-2024	2	2021	B046316	现代企业管理与营	化学与化工学	化学工程与工艺（荷	选修
2023-2024	2	2021	B046316	销	院	泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	现代企业管理与营	化学与化工学	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	销	院	）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	现代企业管理与营	化学与化工学	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	销	院	）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	现代企业管理与营	化学与化工学	化学工程与工艺（学	选修
2023-2024	2	2021	B046316	销	院	术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	现代企业管理与营	化学与化工学	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046316	销	院	）	选修
2023-2024	2	2021	B845120	热力设备原理及系	能源与动力工	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B845120	统课程设计	程学院	）	选修
2023-2024	2	2022	B103258	英语口语实训（2）	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B106257	西方文明史	外国语学院	英语（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B964333	细胞生物学及细胞	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B964333	生物学实验	生物工程学院	）	必修
2023-2024	2	2021	B095213	首饰设计	艺术设计学院	视觉传达设计（装	选修
2023-2024	2	2022	B097318	民居与园林调研实	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B094212	纤维工艺	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B096323	居住区规划与景观	艺术设计学院	环境设计	选修
2023-2024	2	2022	B096323	设计	艺术设计学院	）	选修
2023-2024	2	2022	B096322	材料与工艺	艺术设计学院	环境设计	选修
2023-2024	2	2021	B096117	品牌分析与策划	艺术设计学院	视觉传达设计	选修
2023-2024	2	2022	B878103	合同法	政法学院	电子竞技运动与管理	选修

2023-2024	2	2021	B825410	毛皮工艺学	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	2	2021	B825411	革制品造型与设计	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	2	2022	B015922	图像处理与机器视觉	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B016914	协作机器人技术	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B016913	机器人操作系统	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B016917	虚拟产品开发技术	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B016918	工业机器人性能检测	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B014913	工业机器人机械结构	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2021	B016915	LINUX操作系统	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2021	B017909	PLC系统实训	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B867209	电磁场与电磁波课程 设计	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B957123	食品工艺综合实验	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B096119	沉浸式体验展示设计	艺术设计学院	视觉传达设计	选修
2023-2024	2	2020	B847137	毕业设计（论文）	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B846133	污染物排放与控制	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B845112	风能转换原理与技术	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2022	B844105	流体力学	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B805203	海洋光学基础实验	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B805103	海洋声学基础实验	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B804002	海洋观测技术	海洋技术科学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2020	B806028	海洋调查方法	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2020	B806028	海洋调查方法	海洋技术科学学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2022	B966123	高级生化技术II	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B076244	胶体与界面化学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076244	胶体与界面化学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2022	B155040	艺术指导4	体育与音乐学	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2023	B156022	电声乐器2	体育与音乐学	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2023	B156022	电声乐器2	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	2	2021	B825413	制革理化分析与检验	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	选修
2023-2024	2	2021	B045120	化工制图与	化学与化工学	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B084226	营销工程	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B875202	社会治理专题	政法学院	行政管理	选修

2023-2024	2	2021	B025608	工业系统与仿真 (MATLAB)	信息与自动化 学院	自动化(工业智能系 统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B025607	Linux操作系统应用	信息与自动化 学院	自动化(工业智能系 统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B025605	人工智能应用算法	信息与自动化 学院	自动化(工业智能系 统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B856906	AI安全	网络空间安全 学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2021	B875109	知识产权案例分析	政法学院	法学(知识产权方 法学)	选修
2023-2024	2	2021	B875109	知识产权案例分析	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B807001	专业认知实习	海洋技术科学 学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2020	B806023	近海环境要素监测 与分析	海洋技术科学 学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B076248	高分子光电材料与 器件	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程 (菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B076248	高分子光电材料与 器件	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B076246	导电高分子	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程 (菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B076246	导电高分子	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2023	B046710	芬兰大学生导论及 多文化理解课程	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	选修
2023-2024	2	2021	B036022	嵌入式系统原理 (单片机原理及应	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036022	嵌入式系统原理 (单片机原理及应	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2022	B824302	媒体色彩学	轻工科学与工 程学院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2021	B824306	人工智能与深度学 习	轻工科学与工 程学院	新媒体技术(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B824306	人工智能与深度学 习	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B824308	数字图像处理	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B824312	新闻写作	轻工科学与工 程学院	新媒体技术(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B824312	新闻写作	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B085214	关系营销	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B085214	关系营销	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B085212	体验营销	管理学院	市场营销(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B085212	体验营销	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2022	B047705	创新创业项目实训2	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2021	B046712	日用化学品分析与 评价	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	选修
2023-2024	2	2023	B866204	数字电子技术	光电工程国际 化学院	光电科学与工程(第 二学士学位)	选修
2023-2024	2	2021	B965122	生物工程设备	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B855025	数字图像处理	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B914001	造纸植物资源化学	造纸国家重点 实验室	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2022	B873134	法律职业伦理	政法学院	法学(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B045463	化学设计实验	化学与化工学	化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2023	B133401	程序设计基础	金融学院	金融科技	必修

2023-2024	2	2021	B077141	陶瓷工业热工设备 课程设计	材料科学与工 程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2021	B077141	陶瓷工业热工设备 课程设计	材料科学与工 程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B953312	食品微生物学	食品科学与工 程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B953312	食品微生物学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2022	B953312	食品微生物学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B953312	食品微生物学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程(食 品加工与品控)	必修
2023-2024	2	2023	B133403	金融科技学	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B134416	区块链原理与应用	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B936047	环境生态学	环境科学与工 程学院	环境科学(智慧水务 方向)	选修
2023-2024	2	2021	B076149	无机纤维	材料科学与工 程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2022	B023106	现代检测技术实验	信息与自动化 学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023106	现代检测技术实验	信息与自动化 学院	自动化(工业智能系 统方向)	必修
2023-2024	2	2022	B023012	数字电子技术基础 实验	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023012	数字电子技术基础 实验	信息与自动化 学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023012	数字电子技术基础 实验	信息与自动化 学院	自动化(工业智能系 统方向)	必修
2023-2024	2	2022	B934055	环境生态学	环境科学与工 程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B036365	物联网技术实训 (1)	计算机科学与 技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2022	B036367	物联网技术实训 (3)	计算机科学与 技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2022	B014118	制造技术	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B833620	数字电子技术	电子信息工程 学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B833620	数字电子技术	电子信息工程 学院	机器人工程(系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2022	B833620	数字电子技术	电子信息工程 学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833620	数字电子技术	电子信息工程 学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B043090	微生物学	化学与化工学 院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B086554	固定收益证券	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2022	B086553	金融衍生工具	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B047706	创新创业项目实训3	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2022	B014817	机械设计方法	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B013818	材料强度	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B023211	电气工程基础	信息与自动化 学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B024205	电机学实验	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B876113	刑事案例分析	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B876112	民事案例分析	政法学院	法学	选修

2023-2024	2	2022	B824106	图文信息处理与再现	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B824114	印刷应用光学	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B825103	数字图像处理	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B825107	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	机器人工程(系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	视觉传达设计(装	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	新媒体技术(大数据 新闻传播方向)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	市场营销(新媒体营 销菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	智能科学与技术(高 科)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	行政管理(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	高分子材料与工程	必修

2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	环境科学	必修

2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	化学	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101414	大学英语 IV	外国语学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B103340	古代汉语	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B103340	古代汉语	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B105614	英汉语言比较	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2023	B106332	古代汉语	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2022	B103335	英语视听说(4)	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B103335	英语视听说(4)	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2021	B135417	区块链供应链金融实训	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2020	B877108	毕业设计（论文）	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2020	B877108	毕业设计（论文）	政法学院	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2023-2024	2	2021	B876119	食品质量与安全	政法学院	法学（知识产权方向）	选修
2023-2024	2	2021	B876119	食品质量与安全	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B876127	知识产权案例分析	政法学院	法学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B097321	园林设计实习	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2021	B094217	陶瓷艺术设计	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2022	B096327	图像技术与数字化环境设计	艺术设计学院	环境设计	选修
2023-2024	2	2022	B094211	漆工艺	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2022	B876140	证据法	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2022	B876132	合同法	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B876133	婚姻家庭继承法	政法学院	法学（辅修）	选修
2023-2024	2	2023	B876131	西方哲学史专题	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2023	B866227	高级光学系统设计	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B966348	药理学	生物工程学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B876303	统计学	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B876303	统计学	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2023	B023005	电路原理I	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B854306	电子政务	网络空间安全学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B854306	电子政务	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2021	B856012	在线社交网络分析	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2020	B867008	毕业设计	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B827102	认识实习	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2021	B827103	生产实习	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修

2023-2024	2	2020	B827105	毕业设计	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B084212	消费者行为学	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2021	B806030	海洋流体装备设计	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B806025	工程流体力学	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2020	B806022	海洋环境保护	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2023	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B086242	轻工业品营销	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086242	轻工业品营销	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086242	轻工业品营销	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2021	B016921	工业机器人技术	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B016921	工业机器人技术	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2023-2024	2	2021	B106146	高级程序设计	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2022	B014004	材料力学	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B026137	优化决策及应用	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B026131	电气CAD 技术	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B026131	电气CAD 技术	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	2	2021	B025116	嵌入系统技术	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2023	B866225	光电技术	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2023	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2023	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2023	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B025321	计算机测控技术	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B025318	神经网络原理及应用	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B025316	虚拟仪器	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B026618	微纳传感器技术	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	选修
2023-2024	2	2020	B017956	毕业实习	机械工程学院	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2023-2024	2	2020	B017956	毕业实习	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B017953	智能制造系统综合设计	机械工程学院	智能制造工程	必修

2023-2024	2	2021	B017953	智能制造系统综合设计	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B016951	智能技术的数学基础	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2022	B015951	工业大数据与云计算	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B015906	工业机器人编程及应用	机械工程学院	机器人工程	选修
2023-2024	2	2022	B826132	包装概论	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B826133	新闻出版概论	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B826134	印刷防伪材料与技术	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2023	B857001	面向对象程序设计课程设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B016211	设计素养（1）	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2022	B826140	设计与排版	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B826141	印刷专业英语	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2022	B824318	新媒体概论	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B824321	多媒体信息处理与应用	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B826341	智能媒体传播	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B826343	舞台灯光工程设计与应用	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2023	B866208	激光原理与技术	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2023	B866220	机器视觉与图像处理	光电工程国际化学学院	光电科学与工程（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B134419	金融信息安全	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B115641	智能编程	数学与统计学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B154108	体育俱乐部经营与管理	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B153108	电子竞技概论	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B153108	电子竞技概论	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	2	2021	B116654	CUDA程序设计	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B853004	计算机网络	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2021	B857006	计算机网络课程设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B857006	计算机网络课程设计	网络空间安全学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B826129	通信原理	轻工科学与工程学院	印刷工程	选修
2023-2024	2	2021	B826319	虚拟现实技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B826325	云计算技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2021	B826325	云计算技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修

2023-2024	2	2022	B826329	通信原理	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2022	B826329	通信原理	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B876158	行政案例分析	政法学院	法学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B876153	国际私法	政法学院	法学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B914009	制浆造纸环境保护概论	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B823401	高分子化学与物理	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2021	B824501	新媒体运营与管理	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2021	B826502	采访与编辑	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2021	B824212	包装装潢与造型设计	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B914006	制浆造纸分析与检测 II	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B914403	植物资源化学(双语)	造纸国家重点实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2021	B855910	区块链创新实训课程（4）	网络空间安全学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2022	B856415	计算机取证	网络空间安全学院	保密管理	选修
2023-2024	2	2021	B077140	玻璃工业热工设备课程设计	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	药学	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	化学	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B043065	无机化学实验II	化学与化工学	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B016829	企业实践	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2023-2024	2	2022	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	L951002	劳动教育（2）	食品科学与工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B827603	生产实习	轻工科学与工程学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B827603	生产实习	轻工科学与工程学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B117652	创新应用实践	数学与统计学	人工智能	必修
2023-2024	2	2021	B965215	葡萄园操作和技术	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2021	B965213	葡萄酒厂工程学	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2021	B026338	现代控制理论I	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B026334	测控电路设计技术与应用	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2021	B034205	软件质量与测试	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B034205	软件质量与测试	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修

2023-2024	2	2021	B034205	软件质量与测试	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2021	B965121	发酵工程	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2022	B965121	发酵工程	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2022	B045215	化工制图与AutoCAD III	化学与化工学院	化学工程与工艺	选修
2023-2024	2	2022	B045215	化工制图与AutoCAD III	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2020	B077304	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2021	B077301	专业综合实验	材料科学与工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B077431	毕业实习	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2021	B094714	民俗采风与专题服装设计	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B094712	服装CAD II	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2022	B104146	日语阅读（2）	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2023	B863008	模拟电子技术	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2021	B836217	软件定义网络	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B836217	软件定义网络	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2020	B937243	毕业设计（论文）	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2021	B035603	行业大数据开发	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B096612	新纪实摄影	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2021	B966319	药理学	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2022	B966314	植物生物技术	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B965315	分子诊断生物技术	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B964330	发酵工艺原理	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B964329	蛋白质工程	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B084512	中级财务会计 I I	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B084512	中级财务会计 I I	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2020	B117607	毕业设计（论文）	数学与统计学	智能科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B084314	管理统计学	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2021	B086236	快速消费品营销	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086236	快速消费品营销	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086236	快速消费品营销	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2022	B086320	管理信息系统 I	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B034204	软件项目管理	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B034204	软件项目管理	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2021	B034204	软件项目管理	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2020	B967606	毕业设计（论文）	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B966604	葡萄酒文化与营销	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2023	B116429	实变函数与泛函分析	数学与统计学学院	信息与计算科学（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B116429	实变函数与泛函分析	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2022	B116429	实变函数与泛函分析	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2021	B115427	复杂结构数据挖掘	数学与统计学	信息与计算科学	选修

2023-2024	2	2023	B113410	常微分方程	数学与统计学 院	信息与计算科学（第 二学士学位）	必修
2023-2024	2	2022	B113410	常微分方程	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B113410	常微分方程	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B015954	智能制造装备	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2022	B014955	自动控制原理	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B014910	工业运动控制	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B014909	机器人传感技术 （双语）	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B084526	金融学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2021	B046308	制药专利文献检索 与分析	化学与化工学 院	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B044304	制药工艺学I	化学与化工学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B044304	制药工艺学I	化学与化工学	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B964327	基因工程	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B964318	免疫学	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B964312	普通生物学	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B155023	键盘艺术史	体育与音乐学 院	音乐表演（键盘演奏 方向）	选修
2023-2024	2	2022	B155023	键盘艺术史	体育与音乐学 院	音乐表演（键盘演奏 方向）	选修
2023-2024	2	2022	B156003	舞蹈3	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	选修
2023-2024	2	2022	B156003	舞蹈3	体育与音乐学 院	音乐表演（键盘演奏 方向）	选修
2023-2024	2	2022	B156003	舞蹈3	体育与音乐学 院	音乐表演（流行歌曲 演唱与创作方向）	选修
2023-2024	2	2020	B027212	毕业实习（电气）	信息与自动化 学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B157009	音乐会实践	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2021	B157009	音乐会实践	体育与音乐学 院	音乐表演（键盘演奏 方向）	必修
2023-2024	2	2021	B157009	音乐会实践	体育与音乐学 院	音乐表演（流行歌曲 演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B014371	机械设计制造基	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B826601	合成革工艺学	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B825605	革制品造型与设计	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B825605	革制品造型与设计	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B825603	皮革理化分析与检 验	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B825603	皮革理化分析与检 验	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B086546	审计学	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B086536	会计信息系统	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B084523	证券投资学	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B086534	金融科技	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086124	财政学	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086124	财政学	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086124	财政学	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B095613	沉浸式体验展示设	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2022	B094616	非线性剪辑技术	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B097828	广告策划综合实践	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B097824	社会调查	艺术设计学院	广告学	必修

2023-2024	2	2021	B095815	数字媒体广告	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2022	B093819	艺术概论	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B086420	知识管理	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B044403	高分子化学II	化学与化工学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2023	B133107	政治经济学	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B076401	材料学导论	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2023	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B017005	机械设计基础课程设计	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B017005	机械设计基础课程设计	机械工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B017005	机械设计基础课程设计	机械工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B017005	机械设计基础课程设计	机械工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B017102	工程训练	机械工程学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2022	B085216	Python程序设计	管理学院	市场营销	选修

2023-2024	2	2022	B085216	Python程序设计	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B824601	皮革鞣制化学与工 艺学	轻工科学与工 程学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2023	B133306	管理学	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B077401	专业认识实习	材料科学与工 程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	信息与计算科学（云 计算）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	智能科学与技术（高 科）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术 （人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	软件工程（信息化建 设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	自动化（工业智能系 统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2021	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	视觉传达设计（装 饰）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与 技术学院	产品设计	必修

2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	药学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	日语	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	翻译	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	软件工程(软件开 发)	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	音乐表演(声乐方 向)	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	设计学类	必修

2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	轻化工程（校企）	必修

2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2023	B093816	文化概论	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B116430	Linux操作系统	数学与统计学学院	信息与计算科学（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2022	B116430	Linux操作系统	数学与统计学学院	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2022	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2022	B026224	Matlab及电力系统仿真	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B085320	移动应用开发技术	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	2	2022	B086332	专业英语	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B085328	互联网视听学	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修

2023-2024	2	2021	B965207	生物分离工程	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B965207	生物分离工程	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B965609	葡萄酒品尝训练	生物工程学院	葡萄与葡萄酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B156017	中西音乐文化对比	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	选修
2023-2024	2	2021	B156017	中西音乐文化对比	体育与音乐学	音乐表演（键盘演奏	选修
2023-2024	2	2021	B156017	中西音乐文化对比	体育与音乐学	音乐表演（流行歌曲	选修
2023-2024	2	2021	B155005	艺术指导6	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	选修
2023-2024	2	2021	B966318	组学大数据分析	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B964328	细胞工程	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B047302	制药综合实验	化学与化工学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B047302	制药综合实验	化学与化工学	制药工程（学术型）	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	轻化工程（皮革工程	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	轻化工程（制浆造纸	必修
2023-2024	2	2022	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2021	B086524	区块链会计	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086524	区块链会计	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086524	区块链会计	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2021	B096518	产品开发设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2023	B154014	钢琴基础2	体育与音乐学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2022	B033310	传感器与检测技术	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B034302	面向对象程序设计 (java)	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B036315	科技论文写作	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B076385	材料化学专业英语	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2020	B087406	毕业设计（论文）	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2021	B013217	设计素养（6）	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B013209	工业设计概论	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B026193	PLC原理及应用	信息与自动化学院	电子信息科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B014367	专业英语	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B014364	材料加工冶金学传 输原理	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B016809	德国国情与文化	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化（中德）	选修
2023-2024	2	2020	B037022	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 （嵌入式）	必修
2023-2024	2	2020	B037022	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B096816	中外设计史	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2021	B016909	并联机器人机构学	机械工程学院	机器人工程	选修
2023-2024	2	2022	B096812	外国文学	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2023	B103216	综合英语（2）	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B103209	英语写作（1）	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B046311	中药与方剂学	化学与化工学	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B013005	机械设计基础	机械工程学院	智能制造工程	必修

2023-2024	2	2022	B013005	机械设计基础	机械工程学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B013005	机械设计基础	机械工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B013005	机械设计基础	机械工程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B013005	机械设计基础	机械工程学院	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2022	B013010	工程力学	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B814216	皮革商品贸易理论与 实务	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B814216	皮革商品贸易理论与 实务	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B814212	制革清洁生产进展 与污染治理	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B814212	制革清洁生产进展 与污染治理	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B095711	创意设计表现(女装)	艺术设计学院	服装与服饰设计	选修
2023-2024	2	2021	B865005	光谱技术及应用	光电工程国际 化学学院	光电信息科学与工程 (国际化)	选修
2023-2024	2	2022	B863012	数字电子技术实验	光电工程国际 化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B097101	色彩写生	艺术设计学院	视觉传达设计(基	必修
2023-2024	2	2022	B098101	设计史	艺术设计学院	视觉传达设计	选修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	自动化(工业智能系 统方向)	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	机器人工程(系统集 成方向)	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B831501	大学物理I(上)	电子信息工程 学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B157007	课程汇报实践1	体育与音乐学 院	音乐表演(声乐方	必修
2023-2024	2	2021	B157007	课程汇报实践1	体育与音乐学 院	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2021	B157007	课程汇报实践1	体育与音乐学 院	音乐表演(流行歌曲 演唱与创作方向)	必修
2023-2024	2	2021	B134305	网络贸易	金融学院	国际经济与贸易	必修

2023-2024	2	2021	B135313	国际贸易综合模拟实验	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2022	B104134	基础日语（4）	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B154029	键盘演奏4	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B824505	网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2021	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2022	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	化学工程与工艺	选修
2023-2024	2	2022	B046218	化工技术经济	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046233	精细有机合成工艺	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046233	精细有机合成工艺	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B136419	金融科技产品分析与应用	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2020	B827315	毕业设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术精英班	必修
2023-2024	2	2020	B827315	毕业设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2020	B827315	毕业设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术（辅修）	必修
2023-2024	2	2022	B824401	生物质资源与蛋白质化学基础	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B824402	皮革鞣制化学与工艺学	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B014210	手绘创意表达	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B075395	材料表面与界面	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2023	B037211	面向对象程序设计课程（Java）	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B037211	面向对象程序设计课程（Java）	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B824404	合成革工艺学	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	B824406	合成革材料化学	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2021	B824408	制革工厂设计	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2021	B916405	生物质能源	造纸国家重点实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2021	B916402	可降解与吸收材料	造纸国家重点实验室	功能材料	选修
2023-2024	2	2022	B113142	Linux操作系统	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B157013	音乐考察实践	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B153013	民族音乐概论	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2021	B153011	艺术概论	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修

2023-2024	2	2021	B153011	艺术概论	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B153011	艺术概论	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2021	B156020	化妆与造型	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2021	B156020	化妆与造型	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	2	2021	B156020	化妆与造型	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	2	2021	B154037	即兴伴奏4	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2021	B154037	即兴伴奏4	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B154037	即兴伴奏4	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B017832	机械设计课程设计	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	B116636	机器人编程与实践	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B116636	机器人编程与实践	数学与统计学学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2023	B113144	高等代数与解析几何(2)	数学与统计学学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B046238	工业物联网	化学与化工学院	化学工程与工艺	选修
2023-2024	2	2022	B046238	工业物联网	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B086342	Java高级程序设计	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2023	B086340	计算机网络	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2022	B154041	流行音乐演唱4	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B076395	工业安全与环境保护	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B024147	单片机原理及应用	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B024147	单片机原理及应用	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023010	电路原理II实验	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023010	电路原理II实验	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B017112	机械制造技术基础课程设计	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B016145	MATLAB编程与应用	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2022	B016145	MATLAB编程与应用	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B026229	配电自动化	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2022	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	L831002	劳动教育（2）	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	L811002	劳动教育（2）	基辅学院	生物技术（基辅）	必修

2023-2024	2	2021	B035701	入侵检测技术与实践	计算机科学与技术学院	物联网工程（网络安全）	选修
2023-2024	2	2021	B854301	操作系统安全	网络空间安全学院	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	2	2021	B955202	动植物食品检疫学	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B954204	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2021	B105319	工业知识概论	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	选修
2023-2024	2	2021	B805104	水声通信原理	海洋技术科学学院	海洋技术	选修
2023-2024	2	2022	B877110	法律诊所	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	B873121	知识产权法导论	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B874117	民法(1)	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2021	B876155	商业秘密法	政法学院	法学（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B914008	加工纸与特种纸	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B913001	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2021	B044408	合成化学实验(2)	化学与化工学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B046120	化妆品管理与法规	化学与化工学院	应用化学（学术型）	选修
2023-2024	2	2020	B047110	应化毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B826338	CAD设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B827311	课程设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B827312	认识实习	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B827312	认识实习	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B827313	生产实习	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2021	B827313	生产实习	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2021	B106264	英语写作与翻译（混合式）	外国语学院	英语（辅修）	选修
2023-2024	2	2020	B107608	毕业论文	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B107605	教育见习	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2020	B107112	毕业论文	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B816213	皮革前沿讲座	基辅学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B816213	皮革前沿讲座	基辅学院	轻化工程（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B086548	政府与非营利组织会计	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B086548	政府与非营利组织会计	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B095512	智能产品与交互设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2021	B036613	移动应用开发	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2020	B967336	毕业论文（设计）	生物工程学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B154023	电脑音乐制作（初级）	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2020	B077208	毕业实习	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修

2023-2024	2	2020	B077208	毕业实习	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B076235	橡胶工艺学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B076235	橡胶工艺学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B075228	高聚物流变学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B075228	高聚物流变学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B075222	精细与功能高分子(双语)	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B075222	精细与功能高分子(双语)	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2022	B783003	微生物学与免疫学	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B783003	微生物学与免疫学	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B131617	大学英语 IV	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B131617	大学英语 IV	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B131617	大学英语 IV	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	食品科学与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	2	2022	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2023-2024	2	2020	B097521	毕业设计	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B094514	设计心理学	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B117647	基于人工智能的应用领域实训	数学与统计学学院	智能科学与技术(高科)	必修
2023-2024	2	2021	B117647	基于人工智能的应用领域实训	数学与统计学学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B113508	概率论与数理统计	数学与统计学学院	信息与计算科学(云计算)	必修
2023-2024	2	2022	B104140	日语会话(4)	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B035315	物联网控制技术	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2021	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	食品科学与工程(菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	食品质量与安全	选修
2023-2024	2	2021	B955119	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2022	B086127	国际商务	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2022	B086127	国际商务	管理学院	市场营销(新媒体营销菏泽)	选修

2023-2024	2	2022	B086127	国际商务	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2023	B117166	综合训练(1)	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B103230	西方文明史	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2023	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B104312	跨文化交际	外国语学院	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	2	2022	B103325	研究方法与学术写作	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B155036	歌曲创作6	体育与音乐学院	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	选修
2023-2024	2	2021	B937002	环境专业方向课程设计	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2021	B075116	玻璃工业热工设备	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B095121	广告设计II	艺术设计学院	视觉传达设计	选修
2023-2024	2	2022	B094129	动态图形设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B874306	公共经济学	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B874306	公共经济学	政法学院	行政管理(菏泽)	必修
2023-2024	2	2022	B106222	英语文体学	外国语学院	翻译(AI科技语言翻译方向)	选修
2023-2024	2	2021	B966351	有机酸工艺学	生物工程学院	生物技术(基辅)	选修
2023-2024	2	2021	B965334	分子诊断生物技术	生物工程学院	生物技术(基辅)	选修
2023-2024	2	2022	L911002	劳动教育(2)	造纸国家重点实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	L911002	劳动教育(2)	造纸国家重点实验室	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2023-2024	2	2020	B787004	药学毕业设计(论文)(2)	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2021	B786015	药品学术推广与营销	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786015	药品学术推广与营销	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B786003	药物设计学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B097230	首饰设计实验	艺术设计学院	视觉传达设计(装)	必修
2023-2024	2	2022	B097227	陶瓷工艺实验	艺术设计学院	视觉传达设计(装)	必修
2023-2024	2	2022	B075126	无机非金属材料概论(双语)	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2022	B075126	无机非金属材料概论(双语)	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方)	选修
2023-2024	2	2022	B074215	高分子物理实验	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B074215	高分子物理实验	材料科学与工程学院	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B075390	材料成型工艺	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B075387	无机材料合成化学	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2022	B874127	民法	政法学院	法学(辅修)	必修
2023-2024	2	2021	B814312	细胞工程	基辅学院	生物技术(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B115413	微分方程数值解	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2021	B101671	中级德语2	外国语学院	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B101668	基础德语4	外国语学院	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2023-2024	2	2023	B101665	基础德语2	外国语学院	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B103338	本地化翻译项目管理实践	外国语学院	翻译(AI科技语言翻译方向)	必修
2023-2024	2	2021	B076150	新能源材料	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方)	选修

2023-2024	2	2021	B036027	自然语言处理	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术 (人工智能应用)	选修
2023-2024	2	2021	B155008	重唱	体育与音乐学	音乐表演(声乐方	选修
2023-2024	2	2021	B115523	微服务框架技术及 应用	数学与统计学 院	信息与计算科学(云 计算)	选修
2023-2024	2	2021	B115531	Spark快速大数据分 析	数学与统计学 院	信息与计算科学(云 计算)	选修
2023-2024	2	2022	B106311	西方文明史	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B106311	西方文明史	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	选修
2023-2024	2	2021	B036314	物联网安全	计算机科学与技术学院	物联网工程	选修
2023-2024	2	2022	B856008	汇编语言	网络空间安全 学院	保密管理	选修
2023-2024	2	2022	B856008	汇编语言	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B856008	汇编语言	网络空间安全 学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2022	B855029	多媒体安全与对抗 方向进阶综合实践	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B074212	高分子物理	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B074212	高分子物理	材料科学与工 程学院	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B076388	材料腐蚀与防护	材料科学与工 程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2021	B076387	金属材料学	材料科学与工 程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2021	B045109	日用化学品分析与 评价	化学与化工学 院	应用化学(学术型)	选修
2023-2024	2	2022	B046224	应用电化学	化学与化工学	应用化学	选修
2023-2024	2	2022	B046224	应用电化学	化学与化工学	化学	选修
2023-2024	2	2023	B103222	英语口语实训(2)	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B095315	家具与空间陈设	艺术设计学院	环境设计	选修
2023-2024	2	2022	B116164	算法分析与设计	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2022	B097623	数字短片技术实习	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B095618	商业影像创作	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2022	B095611	动态图形设计	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2022	B094617	数字短片技术	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学	音乐表演(声乐方	必修
2023-2024	2	2023	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学 院	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B153007	初级和声	体育与音乐学	音乐表演(声乐方	必修
2023-2024	2	2023	B153007	初级和声	体育与音乐学 院	音乐表演(键盘演奏 方向)	必修
2023-2024	2	2022	B103618	中国古代文学(3)	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B106333	研究方法学术写 作	外国语学院	翻译(AI科技语言翻 译方向)	选修
2023-2024	2	2022	B935040	碳排放权交易概论	环境科学与工 程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2021	B855024	多媒体信息安全	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2020	B867007	毕业实习	光电工程国际 化学院	光电信息科学与工程 (国际化)	必修
2023-2024	2	2020	B097722	毕业设计(论文) 、答辩	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B094314	园林设计	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B094319	景观设计原理	艺术设计学院	环境设计	必修

2023-2024	2	2022	B097224	木工工艺实验	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2021	B037204	智能技术应用实践	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B036609	编译原理	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2021	B025212	电力系统分析	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B026228	电力系统自动化	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2020	B037608	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2021	B087312	移动应用开发综合实训	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2023-2024	2	2022	B106612	跨文化交际	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2022	B106608	汉语史	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B104603	对外汉语教学法	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B104136	高级日语（2）	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B105149	日本影视赏析	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B105145	日本企业文化	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B784003	药物分析学	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2021	B846131	清洁能源材料与技术	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2022	B844107	工程热力学	能源与动力工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2022	B117508	Web前端编程实战	数学与统计学学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2022	B117420	Lingo上机实验	数学与统计学学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B105141	面试日语	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B105137	日本文学史及作品赏析	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B104157	跨文化交际	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2022	B934217	环境工程原理	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2021	B076242	计算机辅助设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076242	计算机辅助设计	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B076236	合成纤维	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076236	合成纤维	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B044406	化工基础	化学与化工学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2022	B817111	企业设计	基辅学院	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2022	B814112	电脑设计	基辅学院	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2023	B814112	电脑设计	基辅学院	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2021	B816113	综合设计	基辅学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2022	L961002	劳动教育（2）	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	L961002	劳动教育（2）	生物工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	L961002	劳动教育（2）	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	L961002	劳动教育（2）	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	L821002	劳动教育（2）	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	L821002	劳动教育（2）	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	L821002	劳动教育（2）	轻工科学与工程学院	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2023-2024	2	2022	L821002	劳动教育（2）	轻工科学与工程学院	印刷工程	必修

2023-2024	2	2022	L821002	劳动教育（2）	轻工科学与工程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	L151002	劳动教育（2）	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	L151002	劳动教育（2）	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	L151002	劳动教育（2）	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	L151002	劳动教育（2）	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B835101	FPGA系统与amp;实践	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B835102	嵌入式系统技术	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B835103	数字图像处理	电子信息工程学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2021	B835201	嵌入式系统原理与应用	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835201	嵌入式系统原理与应用	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B835203	通信系统建模与仿真	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835203	通信系统建模与仿真	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B835204	现代交换技术	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835204	现代交换技术	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B835206	承载网	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835206	承载网	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B835207	移动通信技术	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835207	移动通信技术	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2021	B835208	通信工程设计规范	电子信息工程学院	通信工程	选修
2023-2024	2	2021	B835208	通信工程设计规范	电子信息工程学院	通信工程（移动通信技术）	选修
2023-2024	2	2022	B086330	信息安全与技术	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2020	B097718	毕业实习	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B915005	水处理工程	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	2	2022	B846139	电化学原理	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2023	B855011	密码技术方向基础综合实践（2）	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B855003	云计算和大数据安全	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B116662	Linux编程与实践	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B116662	Linux编程与实践	数学与统计学学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原理	马克思主义学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方）	必修

2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	翻译（AI科技语言翻	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	译方向）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	法学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	日语	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	市场营销（新媒体营	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	销菏泽）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	财务管理	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	英语	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	药学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	信息管理与信息系统	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	（互联网营销）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	轻化工程（皮革工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	方向）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	食品科学与工程（荷	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	泽）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	应用化学（中外合作	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	办学）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	（菏泽）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	轻化工程（制浆造纸	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	工程）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	化学工程与工艺（荷	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	泽）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	环境科学（智慧水务	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	方向）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	食品科学与工程（食	必修
2023-2024	2	2022	B881203	理	院	品加工与品控）	
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	化学	必修
2023-2024	2	2022	B881203	马克思主义基本原	马克思主义学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B116161	异构并行计算及应	数学与统计学	数据计算及应用	选修

2023-2024	2	2021	B116159	神经网络与深度学习	数学与统计学	数据计算及应用	选修
2023-2024	2	2022	B113141	数学建模	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B154101	体育法学概论	体育与音乐学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B154101	体育法学概论	体育与音乐学 院	电子竞技运动与管理 (运营管理方向)	必修
2023-2024	2	2021	B116650	并行计算	数学与统计学 院	智能科学与技术(高 科)	选修
2023-2024	2	2022	B786010	药用植物学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2022	B786010	药用植物学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B786001	生药学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786001	生药学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B955114	食品毒理学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程(荷 泽)	选修
2023-2024	2	2021	B955114	食品毒理学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程(食 品加工与品控)	选修
2023-2024	2	2021	B955114	食品毒理学	食品科学与工 程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2021	B954212	食品营养学	食品科学与工 程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2021	B914003	造纸原理与工程	造纸国家重点 实验室	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2021	B917404	生产实习	造纸国家重点 实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2020	B917007	毕业设计(论文)	造纸国家重点 实验室	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2022	B085325	移动媒体设计与实施	管理学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	选修
2023-2024	2	2022	B084315	管理信息系统	管理学院	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2023-2024	2	2021	B097627	纪录片创作实习	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	L801002	劳动教育(2)	海洋技术科学 学院	测控技术与仪器(海 洋测控方向)	必修
2023-2024	2	2022	L801002	劳动教育(2)	海洋技术科学 学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	L801002	劳动教育(2)	海洋技术科学 学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B115647	智能医学诊断	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B117814	应用时间序列分析 实验	数学与统计学 院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B117814	应用时间序列分析 实验	数学与统计学 院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B116634	计算机系统基础	数学与统计学 院	智能科学与技术(高 科)	选修
2023-2024	2	2022	B116634	计算机系统基础	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B114521	Oracle数据库原理 及应用	数学与统计学 院	信息与计算科学(云 计算)	必修
2023-2024	2	2020	B117819	毕业实习	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B814114	品牌产品文化	基辅学院	视觉传达设计(基 辅)	必修
2023-2024	2	2022	B113612	最优化理论与方法	数学与统计学 院	信息与计算科学(云 计算)	必修
2023-2024	2	2021	B876154	劳动与社会保障法	政法学院	法学(辅修)	选修
2023-2024	2	2021	B917005	生产实习	造纸国家重点 实验室	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学 院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学 院	信息与计算科学(云 计算)	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	数据计算及应用	必修

2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	人工智能	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	智能科学与技术（高	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	机械设计制造及其自	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	软件工程（信息化建	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	自动化	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	自动化（工业智能系	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	保密技术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	保密管理	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	测控技术与仪器（海	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	软件工程（软件开	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	音乐表演（声乐方	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	工业设计	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	机械设计制造及其自	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	光电信息科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	音乐表演（键盘演奏	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	机器人工程（系统集	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	新媒体技术（大数据	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	电子竞技运动与管理	必修

2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	金融学	必修
2023-2024	2	2023	B881202	思想道德与法治	马克思主义学	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B136417	项目运营管理	金融学院	金融科技	选修
2023-2024	2	2021	B825315	移动软件开发	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B825316	采访与编辑	轻工科学与工 程学院	新媒体技术（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B825316	采访与编辑	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B825318	计算机排版技术	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	选修
2023-2024	2	2021	B824315	图像处理软件应用	轻工科学与工 程学院	新媒体技术（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B824315	图像处理软件应用	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B824315	图像处理软件应用	轻工科学与工 程学院	新媒体技术（大数据 新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B824317	面向对象的程序设 计	轻工科学与工 程学院	新媒体技术	必修
2023-2024	2	2022	B856315	公文写作	网络空间安全 学院	保密管理	选修
2023-2024	2	2022	B856315	公文写作	网络空间安全 学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B856315	公文写作	网络空间安全 学院	保密技术	选修
2023-2024	2	2020	B107251	毕业设计（论文）	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B106250	跨文化交际	外国语学院	英语（辅修）	选修
2023-2024	2	2021	B104255	英语语言学导论	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B095120	VI设计	艺术设计学院	视觉传达设计（基	选修
2023-2024	2	2021	B936046	智慧水务管理概论	环境科学与工 程学院	环境科学（智慧水务 方向）	选修
2023-2024	2	2021	B964116	发酵工厂设计概论	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B953313	食品微生物学实验	食品科学与工 程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B953313	食品微生物学实验	食品科学与工 程学院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2022	B953313	食品微生物学实验	食品科学与工 程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B953313	食品微生物学实验	食品科学与工 程学院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B115649	并行计算	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B965312	微生物遗传与育种	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B965310	微生物代谢控制发	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B046217	风险分析与安全评 价	化学与化工学 院	化学工程与工艺（荷 泽）	选修
2023-2024	2	2021	B046217	风险分析与安全评 价	化学与化工学 院	化学工程与工艺（学 术型）	选修
2023-2024	2	2022	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2022	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B954103	食品分析	食品科学与工 程学院	食品科学与工程（食 品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2021	B104252	翻译理论与实践	外国语学院	英语（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B076129	薄膜技术	材料科学与工 程学院	无机非金属材料工程	选修

2023-2024	2	2021	B034206	编译原理	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B034206	编译原理	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2021	B034206	编译原理	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B034201	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B034201	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B034201	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B914007	造纸植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B914404	植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2020	B097120	毕业实习	艺术设计学院	视觉传达设计（基础）	必修
2023-2024	2	2020	B097120	毕业实习	艺术设计学院	视觉传达设计（装饰）	必修
2023-2024	2	2020	B097120	毕业实习	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B097115	广告设计II	艺术设计学院	视觉传达设计（基础）	必修
2023-2024	2	2021	B097114	VI设计综合实验	艺术设计学院	视觉传达设计（基础）	必修
2023-2024	2	2021	B097113	VI设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B097113	VI设计	艺术设计学院	视觉传达设计（基础）	必修
2023-2024	2	2021	B097106	包装设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B087403	薪酬管理课程设计	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2021	B086413	人力资本概论	管理学院	人力资源管理	选修
2023-2024	2	2021	B104302	高级英语（2）	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2021	B104302	高级英语（2）	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B086201	分销渠道管理	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2020	B047406	毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院	化学（学术实验班）	必修
2023-2024	2	2020	B047406	毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院	化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B016419	传热学	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2023-2024	2	2023	B113124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2022	B113123	概率论与数理统计	数学与统计学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B113123	概率论与数理统计	数学与统计学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B113123	概率论与数理统计	数学与统计学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2021	B045205	化工专业实验	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B045205	化工专业实验	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B044203	化工分离工程 I	化学与化工学院	化学工程与工艺（学术型）	必修
2023-2024	2	2021	B086504	财务案例分析	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B935032	城市给水排水管网工程及设计	环境科学与工程学院	环境科学（智慧水务方向）	选修

2023-2024	2	2022	B935032	城市给水排水管网工程及设计	环境科学与工程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2021	B105134	日语词汇学	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2022	B104154	日语演讲与辩论	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B104150	笔译理论与实践	外国语学院	日语	必修
2023-2024	2	2021	B014809	测量技术	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2020	B017905	毕业设计	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B101662	德语中级口语与听力2	外国语学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2020	B137302	毕业实习	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B964303	微生物学实验	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B025315	测控技术与仪器专业英语	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2023-2024	2	2023	B023001	电路原理	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B114619	数据库原理	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B936230	环境生物修复技术	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2021	B935217	环境生态工程施工与概算	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2021	B074108	材料结构与性能	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2021	B074108	材料结构与性能	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B075420	珠宝市场营销	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	选修
2023-2024	2	2021	B075420	珠宝市场营销	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	选修
2023-2024	2	2023	B113610	程序设计基础（1）	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B113610	程序设计基础（1）	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B043066	有机化学实验II	化学与化工学	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B043066	有机化学实验II	化学与化工学	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B043066	有机化学实验II	化学与化工学	药学	必修
2023-2024	2	2022	B043066	有机化学实验II	化学与化工学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B043066	有机化学实验II	化学与化工学	化学	必修
2023-2024	2	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B023431	电工学II	信息与自动化学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B023431	电工学II	信息与自动化学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2021	B116434	计量经济学	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2021	B115428	CUDA程序设计	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B016956	人工智能	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2022	B016956	人工智能	机械工程学院	机器人工程	选修
2023-2024	2	2022	B014907	图像处理与机器视	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B013903	机械设计基础	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B013903	机械设计基础	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B095504	家具设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2020	B967207	毕业设计（论文）	生物工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B073406	岩石学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	必修

2023-2024	2	2022	B073406	岩石学	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B077433	毕业论文（设计）	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2020	B077433	毕业论文（设计）	材料科学与工程学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B116815	复变函数与积分变	数学与统计学	海洋技术	选修
2023-2024	2	2021	B126214	学科前沿课2	艺术设计学院	广告学	选修
2023-2024	2	2020	B017906	工程素养训练	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2020	B017906	工程素养训练	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B864503	单片机原理及应用	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B116814	数学模型	数学与统计学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	人力资源管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B083406	人力资源管理	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	包装工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	院 数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	翻译（AI科技语言翻	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	院 翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	法学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	环境设计	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	日语	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	新媒体技术（大数据	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	院 新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	会计学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	市场营销（新媒体营	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	院 销菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	财务管理	必修

2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	英语	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	测控技术与仪器（海 洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	智能科学与技术（高 科）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	生物工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	药学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	轻化工程（皮革工程 方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	食品科学与工程（荷 泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	机械设计制造及其自 动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	计算机科学与技术 （人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	应用化学（中外合作 办学）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	软件工程（软件开	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	高分子材料与工程 （菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	信息与计算科学（云 计算）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学 院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	人工智能	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	轻化工程（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	视觉传达设计（基	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学	新媒体技术	必修

2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	生物技术（基辅）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	金融学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	保密技术	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	广告学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	化学	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2022	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B045306	制药过程安全与环	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2022	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2022	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	药学	必修
2023-2024	2	2022	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2022	B043068	物理化学实验II	化学与化工学院	化学	必修
2023-2024	2	2021	B784008	药物分析学I	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B936233	建模与仿真	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2022	B936225	仪器分析	环境科学与工程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	计算机科学与技术	必修

2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	药学	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	环境科学（智慧水务方向）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	酿酒工程（中外）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	化学（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833611	数字电子技术实验	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B097502	造型考察与设计实	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B934211	环境工程制图	环境科学与工程学院	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2022	B104144	日语视听说（4）	外国语学院	日语	必修

2023-2024	2	2021	B936104	土木工程概论	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B936101	专业英语	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2021	B935105	生物质资源利用	环境科学与工程学院	环境工程	选修
2023-2024	2	2022	B934108	环境工程原理	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2020	B937013	毕业设计（论文）	环境科学与工程学院	环境科学菁英班	必修
2023-2024	2	2020	B937013	毕业设计（论文）	环境科学与工程学院	环境科学	必修
2023-2024	2	2022	B136410	多媒体技术	金融学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2021	B937110	大气污染控制工程课程设计	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B934102	环境工程微生物	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2021	B084217	营销策划	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B076238	高分子纳米复合材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B076238	高分子纳米复合材料	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B075224	高分子粘合剂	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B075224	高分子粘合剂	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	选修
2023-2024	2	2021	B074218	高分子合成工艺学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B074218	高分子合成工艺学	材料科学与工程学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2021	B076384	高分子化学与物理	材料科学与工程学院	材料化学	选修
2023-2024	2	2021	B036214	数据处理	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	选修
2023-2024	2	2021	B036214	数据处理	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	2	2021	B035203	移动应用开发	计算机科学与技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B035203	移动应用开发	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	选修
2023-2024	2	2021	B116435	金融数学	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B116435	金融数学	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B087211	技能实习	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B087211	技能实习	管理学院	市场营销	必修
2023-2024	2	2022	B087211	技能实习	管理学院	市场营销（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B966312	现代生物技术进展	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B966309	酶工程	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2021	B966307	有机酸工艺学	生物工程学院	生物技术	选修
2023-2024	2	2022	B877312	社会调查I	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B877312	社会调查I	政法学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学院	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学院	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学院	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学院	无机非金属材料工程	必修

2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	无机非金属材料工程 (新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	药学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	环境科学(智慧水务 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化学工程与工艺(荷 泽)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	轻化工程(制浆造纸 工程)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	轻化工程(皮革工程 方向)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	化学(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	轻化工程(校企)	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B043005	分析化学实验	化学与化工学	食品营养与健康	必修
2023-2024	2	2023	B043023	有机化学III	化学与化工学	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2021	B046214	化工过程安全II	化学与化工学	化学工程与工艺(荷 泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046214	化工过程安全II	化学与化工学	化学工程与工艺(学 术型)	选修
2023-2024	2	2021	B135315	证券投资模拟实验	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2022	B135307	国际商务谈判	金融学院	国际经济与贸易	选修
2023-2024	2	2022	B114805	统计计算	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B114809	应用时间序列分析	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B114809	应用时间序列分析	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B114810	抽样调查	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B115810	探索性数据分析	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2022	B026122	PLC原理及应用	信息与自动化 学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B085303	JavaEE框架设计	管理学院	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	选修

2023-2024	2	2023	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	化学	必修
2023-2024	2	2023	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学院	应用化学	必修
2023-2024	2	2021	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B046206	高分子化学与物理	化学与化工学院	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2023-2024	2	2022	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	制药工程	选修
2023-2024	2	2022	B116305	应用密码学	数学与统计学学院	信息与计算科学 (云计算)	选修
2023-2024	2	2020	B017305	毕业设计	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2020	B017304	毕业实习	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B017302	材料改性综合实验	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B115308	数据挖掘与分析	数学与统计学学院	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B115305	计量经济学	数学与统计学学院	应用统计学	选修
2023-2024	2	2021	B936045	环境专业英语	环境科学与工程学院	环境科学 (智慧水务方向)	选修
2023-2024	2	2021	B936045	环境专业英语	环境科学与工程学院	环境科学	选修
2023-2024	2	2021	B135418	金融信息安全	金融学院	金融学	选修
2023-2024	2	2020	B097515	毕业实习	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2022	B123206	市场调查与分析	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2020	B967105	毕业设计 (论文)	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2021	B026227	发电厂及变电站的二次回路	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B015122	液压与气压传动	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2023	B014107	程序设计基础	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B025118	智能物联技术	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B026145	机器人技术创新实践	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2022	B026145	机器人技术创新实践	信息与自动化学院	自动化 (工业智能系统方向)	选修
2023-2024	2	2021	B954206	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2021	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	食品科学与工程 (菏泽)	选修
2023-2024	2	2021	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	食品科学与工程 (食品加工与品控)	选修
2023-2024	2	2021	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	食品科学与工程	选修
2023-2024	2	2021	B025114	机器人控制技术	信息与自动化学院	自动化	选修
2023-2024	2	2021	B024127	计算机控制技术及应用	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B026339	数字图像处理	信息与自动化学院	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	选修
2023-2024	2	2021	B026335	模糊控制原理	信息与自动化学院	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	选修
2023-2024	2	2022	B037258	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B037258	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	软件工程 (信息化建设项目管理)	必修
2023-2024	2	2022	B037345	电子技术课程设计	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修

2023-2024	2	2022	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B037259	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2022	B037259	软件工程课程设计	计算机科学与技术学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2022	B874302	公共组织人力资源管理	政法学院	行政管理	必修
2023-2024	2	2022	B874302	公共组织人力资源管理	政法学院	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B117417	毕业设计（论文）	数学与统计学院	信息与计算科学（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2020	B117417	毕业设计（论文）	数学与统计学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2021	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	数据科学与大数据技术	选修
2023-2024	2	2022	B037004	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	B037004	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B037001	面向对象程序设计(Java)课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B037001	面向对象程序设计(Java)课程设计	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2023	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	2	2021	B965214	葡萄酒后发酵工艺	生物工程学院	酿酒工程（中外）	选修
2023-2024	2	2023	B131615	大学英语 II	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B131615	大学英语 II	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2023	B131615	大学英语 II	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B086508	财务理论专题	管理学院	会计学（辅修）	选修
2023-2024	2	2022	B863111	信号与系统	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2022	B863307	光学	光电工程国际化学学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2022	B866243	单片机原理及应用	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	选修
2023-2024	2	2022	B866251	电类科技竞赛实践	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	选修

2023-2024	2	2021	B784009	生物药剂学与药物动力学	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B047101	应化综合实验	化学与化工学院	应用化学（学术型）	必修
2023-2024	2	2023	B131402	信息检索	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B131402	信息检索	金融学院	金融学	必修
2023-2024	2	2023	B131402	信息检索	金融学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2022	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B095511	生活器物设计	艺术设计学院	产品设计	选修
2023-2024	2	2022	B094513	产品设计程序与方案	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B934137	轻工行业清洁生产及污染控制技术	环境科学与工程学院	环境工程	必修
2023-2024	2	2022	B103225	研究方法与学术写作	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B105214	翻译技术与实践	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B106609	词汇与词汇教学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2022	B106609	词汇与词汇教学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2022	B106605	逻辑学	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2021	B105603	英语写作	外国语学院	汉语国际教育	选修
2023-2024	2	2022	B104604	应用语言学	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B103611	中国当代文学	外国语学院	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2021	B105150	日语同声传译	外国语学院	日语	选修
2023-2024	2	2021	B016139	制浆与造纸机械	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B016139	制浆与造纸机械	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B016156	食品与包装机械	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B016156	食品与包装机械	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2022	B876219	灾害学	政法学院	行政管理	选修
2023-2024	2	2022	B876219	灾害学	政法学院	行政管理（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B086556	资产评估理论与实务	管理学院	财务管理	选修
2023-2024	2	2020	B017107	毕业设计（论文）	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2020	B017107	毕业设计（论文）	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2020	B017106	毕业实习	机械工程学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2020	B017106	毕业实习	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B094205	陶瓷工艺	艺术设计学院	视觉传达设计（装）	必修
2023-2024	2	2023	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2023	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B015125	单片机原理及应用	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2020	B017957	毕业设计	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B017954	数字化车间案例设计	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B017908	工业机器人技术综合实训	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B017908	工业机器人技术综合实训	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2022	B014905	液压与气压传动	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修
2023-2024	2	2021	B816308	医学检验仪器学	基辅学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2022	B017001	机械原理课程设计	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	必修

2023-2024	2	2022	B015106	互换性与测量技术基础	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B015107	液压与气压传动	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B015104	数控加工技术	机械工程学院	机械设计制造及其自动化	选修
2023-2024	2	2021	B826224	数字印刷	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826226	数字图像处理	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826227	绿色印刷与环境	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B093027	速写	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2022	B013007	材料力学	机械工程学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2020	B077139	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2020	B077139	毕业设计（论文）	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2023-2024	2	2020	B077138	毕业实习	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2020	B077138	毕业实习	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2023-2024	2	2020	B027112	毕业实习（自动化）	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B024128	控制系统建模与仿真	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2022	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2020	B027213	毕业设计（论文）（电气）	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B967108	生物工程设备课程设计	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B963106	生物安全与伦理学	生物工程学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2022	B824502	python程序设计	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2023-2024	2	2022	B853310	生物特征识别技术	网络空间安全学院	保密管理	必修
2023-2024	2	2022	B853310	生物特征识别技术	网络空间安全学院	保密技术	必修

2023-2024	2	2020	B117606	毕业实习	数学与统计学	智能科学与技术	必修
2023-2024	2	2022	L861203	劳动教育(2)	光电工程国际 化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B043705	分析化学实验	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2022	B043708	物理化学	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2022	B043709	物理化学实验	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2021	B043711	设计管理与创新	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2022	B043712	天然产物化学	化学与化工学 院	应用化学(中外合作 办学)	必修
2023-2024	2	2023	B836219	项目驱动的MCU应 用设计	电子信息工程 学院	电子信息工程	选修
2023-2024	2	2022	B017120	机械创新训练	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	B017120	机械创新训练	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化(中德)	必修
2023-2024	2	2022	B074386	材料化学	材料科学与工 程学院	材料化学	必修
2023-2024	2	2022	B833614	电磁场理论	电子信息工程 学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833614	电磁场理论	电子信息工程 学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833614	电磁场理论	电子信息工程 学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833614	电磁场理论	电子信息工程 学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833108	微处理器原理与应 用	电子信息工程 学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833108	微处理器原理与应 用	电子信息工程 学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B036205	并行计算与分布式 系统	计算机科学与 技术学院	软件工程	选修
2023-2024	2	2021	B036205	并行计算与分布式 系统	计算机科学与 技术学院	软件工程(信息化建 设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B036205	并行计算与分布式 系统	计算机科学与 技术学院	软件工程(软件开 发)	选修
2023-2024	2	2023	B115423	大数据挖掘与分析	数学与统计学 院	信息与计算科学(第 二学士学位)	选修
2023-2024	2	2021	B115423	大数据挖掘与分析	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2021	B115422	Spark大数据分析	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B114409	运筹学	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B113409	数理统计	数学与统计学 院	信息与计算科学(第 二学士学位)	必修
2023-2024	2	2022	B113409	数理统计	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2022	B113409	数理统计	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2023	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B113415	高等代数(2)	数学与统计学 院	信息与计算科学(第 二学士学位)	必修
2023-2024	2	2023	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2023	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	应用统计学	必修
2023-2024	2	2023	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B016958	智能制造执行系统	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B015921	工业机器人技术 (双语)	机械工程学院	智能制造工程	选修
2023-2024	2	2021	B014953	制造系统的感知与 决策	机械工程学院	智能制造工程	必修

2023-2024	2	2021	B014952	传感与精密测试技	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	B043715	胶体与界面化学	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2022	B043717	普通生物学基础	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	必修
2023-2024	2	2021	B046701	AutoCAD	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2021	B046702	专业英语	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2021	B046704	工业工程与经济学	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2022	B046705	项目与风险管理	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2021	B846122	传热传质理论	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B845114	太阳能转换原理与技术	能源与动力工程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2021	B964109	环境生物技术	生物工程学院	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B963102	普通生物学	生物工程学院	生物工程（第二学士学位）	必修
2023-2024	2	2021	B865015	光学与视觉检测技术	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2020	B097633	毕业设计	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B095619	纪录片创作	艺术设计学院	数字媒体艺术	选修
2023-2024	2	2021	B156019	文化素养	体育与音乐学院	音乐表演（声乐方向）	选修
2023-2024	2	2021	B156019	文化素养	体育与音乐学院	音乐表演（键盘演奏方向）	选修
2023-2024	2	2021	B156019	文化素养	体育与音乐学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	选修
2023-2024	2	2022	B825505	统计分析工具应用	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2021	B156117	田径	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B156116	排球	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	选修
2023-2024	2	2023	B156116	排球	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理（运营管理方向）	选修
2023-2024	2	2021	B154107	电子竞技网络攻防技术	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	网络空间安全（保密方向）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	音乐表演（声乐方向）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	机械设计制造及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	通信工程	必修

2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	电子信息科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	广告学	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	视觉传达设计（基辅）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	区块链工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	电子竞技运动与管理	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	软件工程（软件开发）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	网络空间安全	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	智能科学与技术（高科）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	能源与动力工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	通信工程（移动通信技术）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	物联网工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	金融科技	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	人工智能	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	物联网工程（网络安全）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	应用统计学	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	国际经济与贸易	必修

2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	信息与计算科学	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	数据科学与大数据技术	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	金融学	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	视觉传达设计(装饰)	必修
2023-2024	2	2021	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2021	B786008	药物毒理学	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786008	药物毒理学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B786004	药物设计学实验	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2022	B094130	插画设计	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2022	B813214	化工原理	基辅学院	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2021	B095712	创意设计表现(男装)	艺术设计学院	服装与服饰设计	选修
2023-2024	2	2023	B154110	企业管理	体育与音乐学院	电子竞技运动与管理(运营管理方向)	必修
2023-2024	2	2021	B046706	国际市场营销	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	选修
2023-2024	2	2021	B046707	国际商务交流	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	选修
2023-2024	2	2021	B046708	企业管理与创业	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	选修
2023-2024	2	2021	B046709	美容与化妆技巧	化学与化工学院	应用化学(中外合作办学)	选修
2023-2024	2	2023	B881612	大学生心理健康教育I	马克思主义学院	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方)	必修
2023-2024	2	2021	B035209	信息安全评测	计算机科学与技术学院	软件工程(信息化建设项目管理)	选修
2023-2024	2	2021	B826504	移动软件开发	轻工科学与工程学院	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	选修
2023-2024	2	2021	B876136	行政案例分析	政法学院	法学(知识产权方)	选修
2023-2024	2	2021	B876136	行政案例分析	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B873126	国际私法	政法学院	法学(知识产权方)	必修
2023-2024	2	2021	B873126	国际私法	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2023	B874115	刑法(1)	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2022	B873119	民事诉讼法	政法学院	法学	必修
2023-2024	2	2021	B784004	药理学	药学院	药物制剂	必修
2023-2024	2	2021	B786024	物理药剂学	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B786021	新药研发与注册	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786021	新药研发与注册	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2021	B785018	分析测试仪器综合实验 II	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B785018	分析测试仪器综合实验 II	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B863011	数字电子技术	光电工程国际化学学院	微电子科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B863009	模拟电子技术实验	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程(国际化)	必修
2023-2024	2	2021	B866006	人工智能导论	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程(国际化)	选修

2023-2024	2	2021	B856004	恶意代码检测	网络空间安全学院	网络空间安全（保密方向）	选修
2023-2024	2	2021	B856004	恶意代码检测	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2023	B855027	多媒体安全与对抗方向基础综合实践	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B076137	环境材料导论	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	选修
2023-2024	2	2021	B076137	环境材料导论	材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	选修
2023-2024	2	2021	B965204	酿酒分析	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2021	B027602	工业机器人系统集成与装调实训	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2021	B965208	酒类感官鉴评	生物工程学院	酿酒工程	选修
2023-2024	2	2020	B117513	毕业设计（论文）	数学与统计学学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2022	B856404	计算机网络	网络空间安全学院	保密管理	选修
2023-2024	2	2021	B046711	化妆品工艺学	化学与化工学院	应用化学（中外合作办学）	选修
2023-2024	2	2021	B825218	包装印后加工工艺学	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2021	B826219	包装专业英语	轻工科学与工程学院	包装工程	选修
2023-2024	2	2022	B016381	金相制备技术实践	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B855014	密码技术方向高级综合实践（1）	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B867005	光电综合专业实训	光电工程国际化学学院	光电信息科学与工程（国际化）	必修
2023-2024	2	2021	B915004	制浆造纸生物技术	造纸国家重点实验室	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2023-2024	2	2021	B815311	酶工程	基辅学院	生物技术（基辅）	选修
2023-2024	2	2021	B856018	物联网工程	网络空间安全学院	区块链工程	选修
2023-2024	2	2022	B856018	物联网工程	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B824205	运输包装	轻工科学与工程学院	包装工程	必修
2023-2024	2	2021	B134213	国际投资学	金融学院	国际经济与贸易	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	法学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	行政管理（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	行政管理	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品质量与安全	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品科学与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品科学与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	药物制剂	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	药学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	日语	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	翻译	必修

2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	环境科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻工类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品科学与工程类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化学类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化工与制药类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	药学类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	工商管理类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	制药工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	汉语国际教育	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	翻译(AI科技语言翻	必修
					院	译方向)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化学工程与工艺(荷	必修
					院	泽)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	制药工程(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	环境科学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	环境工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	环境生态工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	环境科学(智慧水务	必修
					院	方向)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	应用化学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化学工程与工艺	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	英语	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	生物工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	生物技术	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	酿酒工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	材料化学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	材料类	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	包装工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻化工程(基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	生物技术(基辅)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻化工程(校企)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻化工程(制浆造纸	必修
					院	工程)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	功能材料	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻化工程(皮革工程	必修
					院	方向)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	印刷工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	酿酒工程(中外)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	应用化学(中外合作	必修
					院	办学)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	化学(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	人力资源管理(荷	必修
					泽)		
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	市场营销	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	财务管理	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	市场营销(菏泽)	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	会计学	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	信息管理与信息系统	必修
					院	(互联网营销)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	市场营销(新媒体营	必修
					院	销菏泽)	
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	轻化工程	必修
2023-2024	2	2023	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学	食品营养与健康	必修

2023-2024	2	2023	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	海洋技术	必修
2023-2024	2	2023	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023166	程序设计基础II	信息与自动化学院	海洋信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B873139	环境资源法	政法学院	法学（辅修）	必修
2023-2024	2	2021	B874128	著作权法	政法学院	法学（辅修）	必修
2023-2024	2	2023	B965128	生物安全与伦理学	生物工程学院	生物工程	选修
2023-2024	2	2021	B785005	药物分析学实验	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B785005	药物分析学实验	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	视觉传达设计（装	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	产品设计	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	环境设计	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	数字媒体艺术	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	视觉传达设计	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	设计学类	必修
2023-2024	2	2023	B093026	设计思维与创意	艺术设计学院	服装与服饰设计	必修
2023-2024	2	2021	B855009	物联网安全	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B826505	数据结构	轻工科学与工程学院	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	选修
2023-2024	2	2022	B084245	社会化媒体营销	管理学院	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2023-2024	2	2021	B117516	企业级项目综合实战	数学与统计学院	信息与计算科学（云计算）	必修
2023-2024	2	2022	B856016	计算机组成原理	网络空间安全学院	保密管理	选修
2023-2024	2	2022	B856016	计算机组成原理	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B865006	激光电源与控制技术	光电工程国际化学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B866003	labview应用设计	光电工程国际化学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B865010	激光器件与系统	光电工程国际化学院	光电信息科学与工程（国际化）	选修
2023-2024	2	2021	B856010	学科前沿技术I	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2021	B855022	网络安全与数字取证方向高级综合实践（1）	网络空间安全学院	网络空间安全	选修
2023-2024	2	2022	B023111	信号分析与处理	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023111	信号分析与处理	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2021	B876160	劳动与社会保障法	政法学院	法学（知识产权方	选修
2023-2024	2	2021	B876160	劳动与社会保障法	政法学院	法学	选修
2023-2024	2	2021	B045307	药物分析学	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B045307	药物分析学	化学与化工学院	制药工程（学术型）	选修
2023-2024	2	2021	B044306	GMP与药事管理法	化学与化工学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2022	B113016	Python程序设计	数学与统计学院	数据计算及应用	必修
2023-2024	2	2021	B116028	伺服电机与驱动技术	数学与统计学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2021	B116028	伺服电机与驱动技	数学与统计学院	人工智能	选修
2023-2024	2	2021	B785012	生物药剂学与药物动力学I	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B784005	药理学I	药学院	药学	必修
2023-2024	2	2021	B786028	生物制药工艺学	药学院	药物制剂	选修

2023-2024	2	2022	B964316	生命安全与伦理	生物工程学院	生物技术	必修
2023-2024	2	2021	B086520	资产评估	管理学院	会计学	选修
2023-2024	2	2021	B086520	资产评估	管理学院	会计学（金融外包）	选修
2023-2024	2	2021	B086304	电子商务	管理学院	信息管理与信息系统 （智能移动开发）	选修
2023-2024	2	2021	B086304	电子商务	管理学院	信息管理与信息系统 （互联网营销）	选修
2023-2024	2	2023	B846149	专创教育（能动）	能源与动力工 程学院	能源与动力工程	选修
2023-2024	2	2020	B917406	毕业设计（论文）	造纸国家重点 实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	B914402	材料科学基础实验	造纸国家重点 实验室	功能材料	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	机器人工程（系统集 成方向）	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	材料成型及控制工程	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化（中德）	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2022	L011002	劳动教育（2）	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B033931	面向对象程序设计 （Java）	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2023	B033931	面向对象程序设计 （Java）	计算机科学与 技术学院	计算机科学与技术 （人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2023	B033931	面向对象程序设计 （Java）	计算机科学与 技术学院	软件工程（信息化建 设项目管理）	必修
2023-2024	2	2023	B033931	面向对象程序设计 （Java）	计算机科学与 技术学院	软件工程	必修
2023-2024	2	2023	B033931	面向对象程序设计 （Java）	计算机科学与 技术学院	软件工程（软件开 发）	必修
2023-2024	2	2022	B936231	恢复生态学	环境科学与工 程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2021	B935224	景观生态学与生态 园区设计	环境科学与工 程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2021	B935218	流域污染控制与生 态修复	环境科学与工 程学院	环境生态工程	选修
2023-2024	2	2021	B786016	生药学实验 I	药学院	药学	选修
2023-2024	2	2021	B786016	生药学实验 I	药学院	药物制剂	选修
2023-2024	2	2022	B094816	平面广告设计	艺术设计学院	广告学	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	机械设计制造及其自 动化	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	高分子材料与工程	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	高分子材料与工程 （菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	宝石及材料工艺学	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	无机非金属材料工程 （新型陶瓷材料方	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	机械设计制造及其自 动化（中德）	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	材料化学	必修

2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	无机非金属材料工程	必修
2023-2024	2	2022	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	制药工程（菏泽）	必修
2023-2024	2	2023	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	材料类	必修
2023-2024	2	2022	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2022	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2022	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2023	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	通信工程	必修
2023-2024	2	2023	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院	电子信息工程	必修
2023-2024	2	2021	B086338	IT项目管理	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2021	B086338	IT项目管理	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	2	2021	B086338	IT项目管理	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2021	B086338	IT项目管理	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2022	B085211	服务营销学	管理学院	市场营销	选修
2023-2024	2	2022	B085211	服务营销学	管理学院	市场营销（菏泽）	选修
2023-2024	2	2022	B116428	复变函数	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B116426	数学建模	数学与统计学	信息与计算科学	选修
2023-2024	2	2022	B116426	数学建模	数学与统计学学院	信息与计算科学（云计算）	选修
2023-2024	2	2022	B116426	数学建模	数学与统计学学院	智能科学与技术（高科）	选修
2023-2024	2	2022	B116426	数学建模	数学与统计学	人工智能	选修
2023-2024	2	2022	B116426	数学建模	数学与统计学	应用统计学	选修
2023-2024	2	2022	B036013	汇编语言	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2022	B036013	汇编语言	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036010	数据挖掘技术	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2021	B036010	数据挖掘技术	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	选修
2023-2024	2	2021	B035003	数字图像处理	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	选修
2023-2024	2	2022	B034002	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2023-2024	2	2022	B034002	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	必修
2023-2024	2	2021	B084403	薪酬管理	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B084402	人才招聘与素质测	管理学院	人力资源管理	必修
2023-2024	2	2022	B016954	Python程序设计	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2022	B016954	Python程序设计	机械工程学院	机器人工程	选修
2023-2024	2	2022	B015905	MATLAB编程与应用	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	选修
2023-2024	2	2023	B013905	程序设计基础	机械工程学院	机器人工程	必修
2023-2024	2	2023	B013905	程序设计基础	机械工程学院	智能制造工程	必修
2023-2024	2	2023	B013905	程序设计基础	机械工程学院	机器人工程（系统集成方向）	必修

2023-2024	2	2021	B017211	设计素养调研实习	机械工程学院	工业设计	必修
2023-2024	2	2021	B015205	品牌形象设计	机械工程学院	工业设计	选修
2023-2024	2	2022	B101220	第二外语I	外国语学院	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2023-2024	2	2022	B101220	第二外语I	外国语学院	翻译	必修
2023-2024	2	2022	B101220	第二外语I	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2021	B105312	科技文体与翻译	外国语学院	翻译	选修
2023-2024	2	2022	B106321	新闻英语	外国语学院	英语	选修
2023-2024	2	2021	B015364	模具材料及失效	机械工程学院	材料成型及控制工程	选修
2023-2024	2	2021	B086339	大数据技术及应用	管理学院	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2023-2024	2	2021	B086339	大数据技术及应用	管理学院	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2023-2024	2	2022	B103229	英语经典阅读（2）	外国语学院	英语	必修
2023-2024	2	2022	B023105	现代检测技术	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023105	现代检测技术	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2022	B023008	数字电子技术基础	信息与自动化学院	电气工程及其自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023008	数字电子技术基础	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2022	B023008	数字电子技术基础	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023006	电路原理II	信息与自动化学院	自动化（工业智能系统方向）	必修
2023-2024	2	2023	B023006	电路原理II	信息与自动化学院	自动化	必修
2023-2024	2	2021	B084405	职业生涯管理	管理学院	人力资源管理	必修