

学年	学期	年级	课程代码	课程名称	开课部门	讲课学时 总学时	专业名称	课程性质
2020-2021	2	2017	B097317	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2017	B097316	毕业实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B086204	企业战略管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086204	企业战略管理	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B086203	商务英语	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086203	商务英语	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B086202	营销风险管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086202	营销风险管理	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B046607	Colloid and Interface Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B046605	Advanced Synthetic Techniques G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2020	B133312	微观经济学	金融学院	56	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B133312	微观经济学	金融学院	56	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2018	B047201	化工综合实验	化学与化工学院		化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B116205	电磁场理论	数学与统计学学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2019	B116205	电磁场理论	数学与统计学学院	48	通信工程(留)	选修
2020-2021	2	2019	B116205	电磁场理论	数学与统计学学院	48	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B097708	民俗采风与专题服装设计实践	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2020-2021	2	2018	B097707	高级成衣结构设计（工程方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2020-2021	2	2018	B044603	Material physics G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2018	B087310	《移动媒体设计与实施》课程设计	管理学院		信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B086221	营销工程	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2018	B086220	广告与整合传播	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2019	B086218	商务谈判与沟通技巧	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2019	B086108	国际服务贸易	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B086512	风险管理	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086512	风险管理	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2018	B086512	风险管理	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B086515	会计制度设计	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086515	会计制度设计	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修

2020-2021	2	2018	B015223	人机界面交互设计	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	选修
2020-2021	2	2018	B015223	人机界面交互设计	机械工程学院	32	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B015644	3D仿真渲染I	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修
2020-2021	2	2019	B015642	3D仿真模型I	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修
2020-2021	2	2018	B014222	专题设计(2)	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B014222	专题设计(2)	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2018	B014221	产品系统开发设计	机械工程学院	48	工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B014221	产品系统开发设计	机械工程学院	48	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2018	B097313	园林设计实习（景观设计方向）	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B097312	建筑室内设计III实习（室内设计方向）	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B097310	概念设计实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2019	B086314	网络数据库（Oracle）	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2019	B086311	Java（SE）程序设计	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2019	B086309	计算机组成原理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B087307	毕业实习	管理学院		信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2017	B087307	毕业实习	管理学院		信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B087304	JavaWEB实训	管理学院		信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B087302	管理信息系统课程设计	管理学院		信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B046602	Automation in Process Industry G Applied	化学与化工学院		应用化学（国际班）	公选
2020-2021	2	2018	B045603	Chemistry Professional Experiment G	化学与化工学院		应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2018	B045602	Energy Technology G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	必修

2020-2021	2	2017	B016808	项目管理	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2020-2021	2	2019	B046216	材料化学基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046212	典型化工设备设计II	化学与化工学院	24	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B046208	职业卫生与防护	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046205	洁净能源技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B046204	生物化工	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046203	化工过程分析与合成	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046203	化工过程分析与合成	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046203	化工过程分析与合成	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2017	B097917	毕业设计(论文)、答辩	艺术设计学院		服装与服饰设计(形象设计与策划)	必修
2020-2021	2	2017	B097916	毕业实习	艺术设计学院		服装与服饰设计(形象设计与策划)	必修
2020-2021	2	2018	B046413	量子化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046413	量子化学	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修
2020-2021	2	2019	B097305	民居与园林调研实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B105302	实用文体翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2018	B025306	通信新技术	信息与自动化学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2018	B025205	信息安全	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B025205	信息安全	信息与自动化学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2018	B086505	会计案例分析	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086505	会计案例分析	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2018	B086505	会计案例分析	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B083307	管理信息系统II	管理学院	40	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2020-2021	2	2018	B086503	公司治理(双语)	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086503	公司治理(双语)	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2018	B086503	公司治理(双语)	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B086511	政府与非营利组织会计	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086511	政府与非营利组织会计	管理学院	32	财务管理	选修

2020-2021	2	2019	B085502	税法	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B085504	投资学	管理学院	40	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B084510	金融学	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B084503	成本会计	管理学院	40	财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B088521	管理会计	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药学	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	能源化学工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化学（学术）	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B043004	分析化学	化学与化工学院	48	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B096304	空间设计思维与表达	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B095308	园林设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B095307	城市广场与街道景观设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2019	B094604	艺术摄影	艺术设计学院	16	摄影	必修
2020-2021	2	2019	B094603	风光摄影	艺术设计学院	16	摄影	必修
2020-2021	2	2019	x043510	化学反应工程	化学与化工学院	40	应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2019	x043516	化工制图与设计	化学与化工学院	32	应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2019	x043511	化工专业英语	化学与化工学院	32	应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2018	B914106	制浆造纸分析与检测 II	造纸国家重点实验室	16	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2018	B914104	制浆造纸机械与设备	造纸国家重点实验室	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2018	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046220	压力容器安全技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086308	学科前沿课程 I	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2020-2021	2	2018	B086306	数据仓库与数据挖掘	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修

2020-2021	2	2018	B086305	决策支持系统	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B097705	服装工艺综合实验I	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设	必修
2020-2021	2	2019	B097705	服装工艺综合实验I	艺术设计学院		服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2018	B097704	针织服装设计（设计方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设	必修
2020-2021	2	2019	B088302	专业英语	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2020-2021	2	2019	B088302	专业英语	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	x043530	化工原理课程设计	化学与化工学院		应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2019	B118320	数学建模	数学与统计学学院	48	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2019	B118320	数学建模	数学与统计学学院	48	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B118320	数学建模	数学与统计学学院	48	光电信息科学与工程（国际	选修
2020-2021	2	2018	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046202	现代分离方法与技术	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B026101	电气CAD技术	信息与自动化学院	8	自动化	选修
2020-2021	2	2018	B114804	抽样调查	数学与统计学学院	48	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B114803	应用时间序列分析	数学与统计学学院	48	应用统计学	必修
2020-2021	2	2019	B118803	常微分方程	数学与统计学学院	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2019	B118302	数学建模	数学与统计学学院	48	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2018	B044105	日用化学品分析与评价	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B044105	日用化学品分析与评价	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B085205	网络营销平台应用	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085205	网络营销平台应用	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B085204	数字化营销	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085204	数字化营销	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B085203	大数据思维	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085203	大数据思维	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2019	B113808	数理统计	数学与统计学学院	56	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B956106	食品质量与安全控制	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修

2020-2021	2	2018	B956106	食品质量与安全控制	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2020	B873130	民法(1)	政法学院	64	法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2020-2021	2	2019	B134107	商业银行经营管理学	金融学院	32	金融学(金融科技实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B135410	数据挖掘与分析	金融学院	32	金融学(金融科技实验班)	选修
2020-2021	2	2020	B113611	程序设计基础(2)	数学与统计学院	16	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B113611	程序设计基础(2)	数学与统计学院	16	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B113611	程序设计基础(2)	数学与统计学院	16	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2020	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	16	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	16	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B823002	摄影基础	轻工科学与工程学院	16	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B823304	摄影基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B823304	摄影基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2018	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B954107	食品机械与设备	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B954106	食品工厂设计与环境保护	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B103332	英语视听说(2)	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B106603	国学经典专题	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2020	B863004	电磁学	光电工程国际化学学院	56	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2020	B133501	数据库技术及应用	金融学院	24	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B133501	数据库技术及应用	金融学院	24	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B016127	工业机器人技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B016125	现代物流装备与技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B018011	机械创新设计与制作	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B035325	计算机电路辅助设计	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2020-2021	2	2019	B018122	数值分析	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B946208	印后加工工艺学	印刷与包装工程学院	32	包装工程	选修
2020-2021	2	2018	B945209	包装CAD	印刷与包装工程学院	36	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B014857	机械设计3	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化(中德)	必修

2020-2021	2	2019	B014855	工程力学2	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2019	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	翻译(留)	必修
2020-2021	2	2019	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	化学工程与工艺(留)	必修
2020-2021	2	2019	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2019	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B791004	基础汉语(4)	国际教育学院	64	电气工程及其自动化(留)	必修
2020-2021	2	2019	B013901	自动控制原理	机械工程学院	48	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	x043507	化工热力学II	化学与化工学院	32	应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2018	B047427	科技竞赛	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2018	B047421	双一流大学科研训练	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2018	B115806	金融统计分析	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B136107	金融衍生工具	金融学院	48	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B134602	国际商法	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B024162	计算机控制	信息与自动化学院	40	自动化	必修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2018	B045119	应化专业实验	化学与化工学院		应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B045119	应化专业实验	化学与化工学院		应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B914101	造纸植物资源化学	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B914101	造纸植物资源化学	造纸国家重点实验室	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2018	B956216	食品生物技术	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2017	B117934	毕业实习	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B116929	微机电系统	数学与统计学学院	32	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2019	B013006	机械工程基础	机械工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B013006	机械工程基础	机械工程学院	32	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B026465	配电自动化	信息与自动化学院	24	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2020	B863003	力学与热学基础	光电工程国际化学学院	72	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2018	B917113	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
2020-2021	2	2018	B914109	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
2020-2021	2	2017	B917116	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

2020-2021	2	2017	B917115	制浆造纸专业 专项训练	造纸国家重点 实验室		轻化工程（制 浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2017	B927104	毕业实习	皮革化学与工 程学院		轻化工程（皮 革化学与工	必修
2020-2021	2	2019	B097001	音乐会观摩2	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B095312	博物馆展示设 计 I	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B116926	光电子器件设 计、建模与仿	数学与统计学 院	32	微电子科学与 工程	选修
2020-2021	2	2018	B115916	光电子技术	数学与统计学 院	48	微电子科学与 工程	选修
2020-2021	2	2017	B107305	毕业设计（论 文）	外国语学院		翻译	必修
2020-2021	2	2019	B958202	食品分析实验	食品科学与工 程学院		食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2019	B958201	食品分析	食品科学与工 程学院	16	食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2018	B014931	机电传动与控	机械工程学院	24	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B964206	酿酒机械与设	生物工程学院	48	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	应用统计学	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	自动化	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	通信工程（移 动通信技术）	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	服装与服饰设 计（服装设 计）	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	工业设计（3D 仿真）	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	材料成型及控 制工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系	马克思主义学 院	64	微电子科学与 工程	必修

2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术(嵌入式)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境设计	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	齐鲁英才学堂 人工智能+特色班	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	计算机科学与技术(软件外包)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	海洋技术	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	机械设计制造及其自动化	必修

2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	工业设计	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计(装饰)	必修
2020-2021	2	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	视觉传达设计(装潢)	必修
2020-2021	2	2019	B101711	英语写作G	外国语学院	48	应用化学(国际班)	必修
2020-2021	2	2020	B101709	雅思培训 G	外国语学院	96	应用化学(国际班)	必修
2020-2021	2	2020	B096813	社会学III	艺术设计学院	48	广告学	选修
2020-2021	2	2020	B093820	设计基础	艺术设计学院		广告学	必修
2020-2021	2	2019	B914107	造纸植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B914107	造纸植物资源化学实验	造纸国家重点实验室	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2018	B874307	行政法学	政法学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B873308	管理学原理	政法学院	56	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B916207	制浆造纸概论	造纸国家重点实验室	32	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B916205	天然高分子材料	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B916202	木材胶粘剂与涂料制造工艺	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	英语	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	广告学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	轻化工程(皮革化学与工)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修

2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	环境科学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	材料化学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	服装与服饰设计(服装设计)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	法学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	林产化工	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	金融学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	印刷工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	服装与服饰设计(形象设计与策划)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	食品科学与工程	必修

2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	会计学(金融 外包)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	化学(学术 型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	化学工程与工 艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	会计学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	国际商务	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	食品质量与安 全	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	测控技术与仪 器	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	摄影	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	生物技术	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	市场营销	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	市场营销(菏 泽)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	工业设计(3D 仿真)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	制药工程(学 术型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	包装工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	自动化	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	通信工程(移 动通信技术)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	药物制剂(应 用型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	日语	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	信息管理与信 息系统(互联 网金融)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	计算机科学与 技术	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就 业指导下	学生工作部 (处)	8	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修

2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	视觉传达设计(数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	计算机科学与技术(嵌入)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	视觉传达设计(装潢)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	视觉传达设计(装饰)	必修
2020-2021	2	2017	B191002	创业教育与就业指导下	学生工作部(处)	8	化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B096003	钢琴调律与乐器保养	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B095012	流行歌曲创作	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B876313	城市管理学	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B015520	汽车检测与维修	机械工程学院	32	汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2018	B914111	造纸原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2018	B016339	3D打印技术	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B016130	食品与包装机械	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2019	B877103	法庭对抗实训	政法学院		法学	必修
2020-2021	2	2018	B926207	合成革工厂设计	皮革化学与工程学院	24	轻化工程(皮革化学与工)	选修
2020-2021	2	2018	B925109	制革污染治理	皮革化学与工程学院	24	轻化工程(皮革化学与工)	选修
2020-2021	2	2018	B127208	广告全案策划(4)	艺术设计学院		广告学	必修
2020-2021	2	2019	B958205	胶体化学II	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修

2020-2021	2	2018	B015227	产品设计专题 (2)	机械工程学院		工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B015226	产品设计专题 (1)	机械工程学院		工业设计	选修
2020-2021	2	2019	B024461	电机学	信息与自动化 学院	72	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2019	B024461	电机学	信息与自动化 学院	72	电气工程及其 自动化(留)	必修
2020-2021	2	2019	B026324	电类科技竞赛 实践	信息与自动化 学院		通信工程(移 动通信技术)	选修
2020-2021	2	2019	B026324	电类科技竞赛 实践	信息与自动化 学院		通信工程	选修
2020-2021	2	2019	B084213	分销渠道管理	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B084213	分销渠道管理	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	必修
2020-2021	2	2018	B086230	销售管理	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	选修
2020-2021	2	2018	B086230	销售管理	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085318	移动媒体设计 与实施	管理学院	16	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	选修
2020-2021	2	2019	B085314	社会化网站设 计与实施	管理学院	16	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	选修
2020-2021	2	2018	B956109	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工 程	选修
2020-2021	2	2018	B956109	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工 程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B956108	食品包装学	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工 程	选修
2020-2021	2	2018	B956108	食品包装学	食品科学与工 程学院	16	食品科学与工 程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2020	B106307	英语演讲	外国语学院	16	翻译	选修
2020-2021	2	2018	B095113	声像广告设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (数字媒体艺 术)	选修
2020-2021	2	2018	B095908	形象流行与创 意	艺术设计学院	36	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	选修
2020-2021	2	2019	B094910	女士形象风格 设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	必修
2020-2021	2	2018	B094909	民俗采风与服 装专题设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	必修
2020-2021	2	2019	B093909	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	必修
2020-2021	2	2017	B097020	毕业设计(论 文)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B097017	电脑音乐制作 实践(电脑音 乐制作)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B097013	歌剧表演实践 (声乐演唱) (1)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2017	B097011	舞台表演实践	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B094116	数字媒体广告 设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (数字媒体艺 术)	必修

2020-2021	2	2018	B097127	移动互联网传播互动设计	艺术设计学院		视觉传达设计 (数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2018	B097223	漆立体创作实验(公共艺术方向)	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修
2020-2021	2	2019	B096110	网页设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	选修
2020-2021	2	2018	B115419	并行计算	数学与统计学	56	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B963312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B963312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B963312	食品微生物学	食品科学与工程学院	48	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2018	B097613	商业摄影实习 (广告摄影方向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B097611	广告摄影市场调研实习 (广告摄影方向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2019	B097606	彩色摄影技术与技巧综合实训	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2019	B967225	酿酒专业英语	生物工程学院	48	酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2019	B966115	仪器分析	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B016772	清洁能源材料与技术	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2020	x150002	大学体育(2)	体育与音乐学院	32	应用化工技术 (专)	必修
2020-2021	2	2018	B014507	汽车运用工程	机械工程学院	40	汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B015521	汽车服务系统设计 与优化	机械工程学院	32	汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2019	B806032	数学物理方程	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2020-2021	2	2019	B136109	银行会计	金融学院	24	金融学(金融科技实验班)	选修
2020-2021	2	2019	B814204	仪器分析II	基辅学院	24	轻化工程(基辅)	选修
2020-2021	2	2019	B814203	化工原理IV	基辅学院	64	轻化工程(基辅)	选修
2020-2021	2	2018	B934004	环境专业英语	环境科学与工程学院	32	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B113305	高等代数(2)	数学与统计学	64	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B113305	高等代数(2)	数学与统计学	64	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验	化学与化工学院		轻化工程	选修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验	化学与化工学院		林产化工	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验	化学与化工学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院		药物制剂(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验	化学与化工学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验III	化学与化工学院		化学工程与工艺 (应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程	必修

2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		制药工程（荷 泽）	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		环境工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		功能材料	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		复合材料与工	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		应用化学（应 用型）	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		制药工程（应 用型）	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B043019	物理化学实验 III	化学与化工学 院		食品质量与安	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		视觉传达设计 （装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B097501	色彩写生	艺术设计学院		服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2019	B038223	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	40	计算机科学与 技术（软件外	选修
2020-2021	2	2019	B038223	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	40	软件工程	选修
2020-2021	2	2019	B037148	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（嵌入	必修
2020-2021	2	2019	B037148	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
2020-2021	2	2019	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	48	物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	48	计算机科学与 技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2019	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	48	计算机科学与 技术	必修
2020-2021	2	2019	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	48	计算机科学与 技术（软件外	必修
2020-2021	2	2019	B034908	计算机网络	计算机科学与 技术学院	48	软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B038106	汇编语言	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2019	B038106	汇编语言	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修
2020-2021	2	2019	B038105	脚本编程技术	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2019	B038105	脚本编程技术	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修
2020-2021	2	2019	B038104	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2019	B038104	算法设计与分 析	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修

2020-2021	2	2019	B038104	算法设计与分析	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2019	B038103	数字逻辑	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2019	B038103	数字逻辑	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B017104	工程训练I	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2019	B017104	工程训练I	机械工程学院		能源与动力工	必修
2020-2021	2	2019	B017104	工程训练I	机械工程学院		机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2017	B107205	毕业设计（论文）	外国语学院		英语	必修
2020-2021	2	2017	B107204	毕业实习	外国语学院	6	英语	必修
2020-2021	2	2018	B075253	塑料加工与模具设计	材料科学与工程学院	40	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B075253	塑料加工与模具设计	材料科学与工程学院	40	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B134211	财务会计	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B134211	财务会计	金融学院	48	国际经济与贸	必修
2020-2021	2	2019	B134211	财务会计	金融学院	48	保险学	必修
2020-2021	2	2020	B134211	财务会计	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2018	B116925	半导体光电子综合实验	数学与统计学学院	16	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B114911	微电子学实验	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B097908	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（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2019	B096908	展示与表演	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2020-2021	2	2019	B096906	装饰设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2020-2021	2	2019	B098015	电声乐器实验4	艺术设计学院		音乐表演	选修
2020-2021	2	2017	B097023	毕业实习	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B914305	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B938002	城市给水排水管网工程及设	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2020-2021	2	2019	B934007	环境热点与前沿讲座	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2020-2021	2	2018	B076424	宝石包裹体	材料科学与工程学院	24	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2018	B076423	中国玉器概论	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2018	B076421	人工宝石学	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2018	B074243	聚合物加工原理及设备	材料科学与工程学院	56	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B074243	聚合物加工原理及设备	材料科学与工程学院	56	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B075121	陶瓷工艺学	材料科学与工程学院	40	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2019	B074241	高分子化学	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B074241	高分子化学	材料科学与工程学院	64	高分子材料与工程	必修

2020-2021	2	2018	B077535	专业课程设计	材料科学与工程学院		复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B076429	珠宝首饰评估	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2018	B075419	珠宝首饰设计	材料科学与工程学院	16	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2018	B074416	首饰制作工艺学	材料科学与工程学院	16	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B076521	材料表面与界面	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075517	复合材料结构设计基础	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B935008	地下水污染控制	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B935006	土壤污染与修复	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B935002	工业污染处理技术（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2020-2021	2	2017	B017111	毕业设计	机械工程学院		机械设计制造及其自动化（卓工班）	必修
2020-2021	2	2017	B017110	毕业实习	机械工程学院		机械设计制造及其自动化（卓工班）	必修
2020-2021	2	2018	B097511	家具设计（老年代步车设计）综合实验	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B965307	简明药理学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965303	医学检验仪器	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B078508	陶瓷工艺学（陶瓷基方	材料科学与工程学院	40	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B078505	工程力学	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B074372	材料化学	材料科学与工程学院	32	材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B016129	控制工程基础	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B016123	机械CAD/CAM	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B016123	机械CAD/CAM	机械工程学院	24	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2018	B115417	软件工程	数学与统计学	16	信息与计算科	选修
2020-2021	2	2018	B935001	大气污染控制	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B938003	环境工程设计概论	环境科学与工程学院	16	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B938001	噪声控制工程	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B934005	水污染控制原理与工艺	环境科学与工程学院	64	环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B136108	财政学	金融学院	32	金融学（金融科技实验班）	选修
2020-2021	2	2019	B136108	财政学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2018	B134409	客户关系管理	金融学院	24	信息管理与信息系统（互联网金融）	必修
2020-2021	2	2018	B074411	钻石分级	材料科学与工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B074410	宝石加工工艺学	材料科学与工程学院	16	宝石及材料工艺学	必修

2020-2021	2	2020	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学院	96	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B113502	工科数学分析	数学与统计学院	96	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B113502	工科数学分析(2)	数学与统计学院	96	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2020	B043024	工程化学	化学与化工学院	24	能源与动力工程 机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B043024	工程化学	化学与化工学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B043024	工程化学	化学与化工学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B945205	包装专业英语	印刷与包装工程学院	48	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B878507	外国文学(2)	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2019	B874308	社会保障	政法学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B874508	应用语言学	政法学院	40	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B097616	新闻摄影考察实习(纪实摄影方向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B966206	配制酒及保健酒生产技术	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B966205	酒类风味化学	生物工程学院	32	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B966204	白酒酒体设计	生物工程学院	16	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2019	B966201	微生物遗传育种学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B964209	生物分离工程	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B964208	酒类感官鉴评	生物工程学院	16	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B964204	酿酒分析	生物工程学院	16	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2017	B047605	毕业设计(论文)	化学与化工学院		应用化学(国际班)	必修
2020-2021	2	2020	x010103	工程训练III	机械工程学院		应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2020	x041104	有机化学IV	化学与化工学院	56	应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2018	B086409	素质能力模型理论与应用	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B086408	商业伦理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B086406	管理思想史	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B086404	社会保障学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B086403	人力资源战略与规划	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B086402	生产与运作管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B085409	商务谈判	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B085408	企业管理咨询	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B085404	知识管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B085401	国际人力资源管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B084408	劳动法与劳动合同法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B084407	社会调查理论与方法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B115802	统计预测与决策	数学与统计学院	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2019	B108307	英语国家社会与文化(2)	外国语学院	32	翻译(留)	选修

2020-2021	2	2019	B108307	英语国家社会与文化(2)	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2019	B108303	英汉语言对比与翻译	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2020-2021	2	2019	B108303	英汉语言对比与翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2019	B103316	综合英语(4)	外国语学院	64	翻译(留)	必修
2020-2021	2	2019	B103316	综合英语(4)	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B137203	基础会计实训	金融学院		金融学	必修
2020-2021	2	2019	B137203	基础会计实训	金融学院		保险学	必修
2020-2021	2	2019	B137203	基础会计实训	金融学院		国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B047601	Applied Chemistry Comprehensive Experiment	化学与化工学院		应用化学(国际班)	必修
2020-2021	2	2018	B965118	生物制药设备(GMP)	生物工程学院	48	生物工程	选修
2020-2021	2	2019	B838602	数字电子技术实验	电子信息工程学院		海洋技术	选修
2020-2021	2	2020	B876709	逻辑学原理	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2020	B876709	逻辑学原理	政法学院	32	法学专业特色班(知识产权方向)	选修
2020-2021	2	2018	B865603	嵌入式系统设计	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	选修
2020-2021	2	2018	B867601	光电创新实践	光电工程国际化学学院		光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2020	B085322	互联网传播设计基础	管理学院	16	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2020-2021	2	2020	B864003	物理光学实验	光电工程国际化学学院		光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2019	B827309	通信原理	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2019	B824304	广告设计基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2020	B136313	基础会计实训	金融学院		金融学	选修
2020-2021	2	2019	B836102	单片机原理与应用	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2019	B836102	单片机原理与应用	电子信息工程学院	32	海洋技术	选修
2020-2021	2	2019	B836103	虚拟仪器及LabVIEW	电子信息工程学院	24	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2020	B864002	物理光学	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2020	B013805	机械设计1(下)	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2019	B934028	环境工程原理	环境科学与工程学院	48	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B963105	安全讲座	生物工程学院	16	生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B793538	汉语写作2	国际教育学院	64	汉语国际教育(留)	必修
2020-2021	2	2020	B013207	CAID二维设计	机械工程学院	24	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B013207	CAID二维设计	机械工程学院	24	工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2019	B836306	计算机网络	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修

2020-2021	2	2019	B836307	数据库原理及应用	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2019	B116638	数字图像处理	数学与统计学	40	智能科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B116638	数字图像处理	数学与统计学	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2019	B117643	基于企业级数据的机器学习	数学与统计学		智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B045505	药物制剂专业实验	化学与化工学院		药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B936030	环境毒理学	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2020-2021	2	2020	B111112	高等数学 I（下）（双	数学与统计学	96	光电信息科学与工程（国际	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学 II（下）	数学与统计学	64	能源化学工程（应用型）	必修

2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	应用化学(应 用型)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	应用化学(学 术型)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	化学(学术 型)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	无机非金属材料 工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	制药工程(荷 泽)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	食品科学与工 程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	复合材料与工 程	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	酿酒工程(中 外)	必修
2020-2021	2	2020	B111104	高等数学Ⅱ (下)	数学与统计学 院	64	环境科学与工 程类	必修
2020-2021	2	2020	B154002	声乐演唱2	体育与音乐学 院	16	音乐表演(声 乐方向)	必修
2020-2021	2	2020	B814111	设计思维	基辅学院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B814111	设计思维	基辅学院	32	视觉传达设计 (留)	必修
2020-2021	2	2020	B816116	造型艺术	基辅学院	16	视觉传达设计 (基辅)	选修
2020-2021	2	2020	B816116	造型艺术	基辅学院	16	视觉传达设计 (留)	选修
2020-2021	2	2019	B827308	图像复制原理	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2019	B827302	出版法规	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2020	B855010	密码技术方向 基础综合实践 (1)	网络空间安全 学院		网络空间安全	选修
2020-2021	2	2020	B876142	政治学原理	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B117015	人工智能项目 实训(4)	数学与统计学 院		齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2018	B046505	计算机辅助药 物设计	化学与化工学 院	32	药物制剂(应 用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046505	计算机辅助药 物设计	化学与化工学 院	32	药物制剂(学 术型)	选修
2020-2021	2	2019	B815102	企业设计	基辅学院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修

2020-2021	2	2019	B815101	电脑设计	基辅学院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B838601	数字电子技术	电子信息工程 学院	48	海洋技术	选修
2020-2021	2	2019	B114618	信号与系统	数学与统计学	32	智能科学与技	必修
2020-2021	2	2019	B114618	信号与系统	数学与统计学 学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2019	B048104	普通生物学基 础 I	化学与化工学 院	32	应用化学(应 用型)	选修
2020-2021	2	2018	B866602	无损检测技术	光电工程国际 化学院	32	光电信息科学 与工程(国际	选修
2020-2021	2	2018	B865602	光电仪器原理 及应用	光电工程国际 化学院	32	光电信息科学 与工程(国际	选修
2020-2021	2	2018	B864603	光电检测技术	光电工程国际 化学院	32	光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2019	B834101	电磁场理论	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B834103	微处理器原理 与应用	电子信息工程 学院	32	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2018	B016919	机械制造技术 基础	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2020-2021	2	2018	B044503	药物制剂工程 学	化学与化工学 院	40	药物制剂(应 用型)	必修
2020-2021	2	2018	B044503	药物制剂工程 学	化学与化工学 院	40	药物制剂(学 术型)	必修
2020-2021	2	2018	B965117	生物工程与设	生物工程学院	48	生物工程	选修
2020-2021	2	2017	B027403	变电站仿真综 合实验	信息与自动化 学院		电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2018	B015513	汽车电子控制 综合实验	机械工程学院		汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2018	B097709	服装厂设计与 规划实习(工 程方向)	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装设 计)	必修
2020-2021	2	2019	B867408	现代光电产业 实训	光电工程国际 化学院		光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2019	B864403	模拟电子技术 基础	光电工程国际 化学院	48	光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2019	B867407	激光原理课程 设计	光电工程国际 化学院		光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2019	B864402	激光原理与技 术	光电工程国际 化学院	48	光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2019	B104107	日语基础写作	外国语学院	16	日语	必修
2020-2021	2	2018	B956213	食品功能性评 价	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956212	食品标准与法 规	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956210	食品安全专业 英语	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956209	食品感官品评 II	食品科学与工 程学院	24	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956208	食品添加剂	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956206	食源性疾病学	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2019	B093809	塑身与美姿 (4)	艺术设计学院	32	服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2020-2021	2	2019	B097202	装饰绘画实习	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修

2020-2021	2	2017	B937106	毕业设计（论文）	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2020-2021	2	2017	B937105	毕业实习	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B094004	声乐演唱（4）	艺术设计学院	16	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B098010	声乐艺术研究	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2020-2021	2	2019	B098006	电脑音乐制作（初级）	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2020-2021	2	2019	B098005	音乐欣赏	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2020-2021	2	2019	B134103	商业银行经营管理学	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2018	B134101	国际金融	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B138303	统计学	金融学院	48	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B138303	统计学	金融学院	48	金融学（金融科技实验班）	选修
2020-2021	2	2019	B138303	统计学	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2019	B138303	统计学	金融学院	48	保险学	选修
2020-2021	2	2017	B087207	毕业设计（论文）	管理学院		市场营销	必修
2020-2021	2	2017	B087207	毕业设计（论文）	管理学院		市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B087204	模拟实验	管理学院		市场营销	必修
2020-2021	2	2018	B087204	模拟实验	管理学院		市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B103314	综合英语（2）	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B097220	综合创作实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2018	B097219	综合创作实习	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2020	B013002	机械制图（2）	机械工程学院	24	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2018	B025352	中兴认证	信息与自动化学院	24	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026319	嵌入式系统技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026318	光纤通信	信息与自动化学院	48	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B097408	博物馆展示设计(1)实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2019	B084505	中级财务会计	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B084505	中级财务会计	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2019	B084505	中级财务会计II	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统I	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修

2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2019	B088307	管理信息系统 I	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B086212	销售推广与零售行为	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086212	销售推广与零售行为	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086206	职业素养与商务礼仪	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B086205	体验营销	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086205	体验营销	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	生物技术及应用（专）	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	无机非金属材料工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	复合材料与工	必修

2020-2021	2	2018	B878309	比较政治制度	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2017	B127204	毕业设计（论文）	艺术设计学院		广告学	必修
2020-2021	2	2019	B126215	广告作品欣赏	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B126211	影视欣赏与评	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B126210	新闻评论	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B047409	化学综合实验 I (1)	化学与化工学院		化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B086231	市场营销	管理学院	32	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B097007	民歌调查	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B106306	法律英语翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2019	B103220	英语国家社会与文化（2）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2019	B103218	综合英语（4）	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2019	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2020	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2020	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B103213	英语阅读（2）	外国语学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2019	B103211	英语写作（3）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2019	B103208	英语听力（4）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2018	B101210	第二外语J	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2018	B101210	第二外语J	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B101209	第二外语G	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2018	B101209	第二外语G	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B101208	第二外语F	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2018	B101208	第二外语F	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B105307	文学翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2018	B964225	酿酒机械与设备	生物工程学院	24	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2018	B964224	酿酒分析	生物工程学院	16	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B964311	微生物学实验	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B964311	微生物学实验	生物工程学院		酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B964310	微生物学	生物工程学院	40	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B964310	微生物学	生物工程学院	40	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B968221	植物生理学	生物工程学院	24	酿酒工程（中外）	选修

2020-2021	2	2019	B967301	认识实习	生物工程学院		生物技术	必修
2020-2021	2	2018	B966313	生物制品学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	轻化工程	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	生物技术	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	材料化学	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	轻化工程(生物质与制革工程方向)	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B048008	化工原理IV	化学与化工学院	64	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048019	物理化学实验	化学与化工学院		包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B048019	物理化学实验	化学与化工学院		生物技术	选修
2020-2021	2	2019	B048019	物理化学实验III	化学与化工学院		轻化工程(生物质与制革工程方向)	选修
2020-2021	2	2019	B048019	物理化学实验III	化学与化工学院		酿酒工程(中外)	选修
2020-2021	2	2019	B048019	物理化学实验	化学与化工学院		酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B016522	二手车评估与鉴定	机械工程学院	32	汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2018	B015225	视觉传达	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	选修
2020-2021	2	2018	B015225	视觉传达	机械工程学院	32	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B015224	产品概念设计	机械工程学院	48	工业设计(3D仿真)	选修
2020-2021	2	2018	B015224	产品概念设计	机械工程学院	48	工业设计	选修
2020-2021	2	2019	B044201	化工热力学I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(留)	必修
2020-2021	2	2018	B045202	化工设计	化学与化工学院	24	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045202	化工设计	化学与化工学院	24	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B045202	化工设计	化学与化工学院	24	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B085209	酒类营销技巧	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085209	酒类营销技巧	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B085208	传统市场成长驱动力	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085208	传统市场成长驱动力	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B085207	快速消费品营销	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085207	快速消费品营销	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B945104	图像处理软件应用	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B924102	皮革鞣制化学与工艺学	皮革化学与工程学院	56	轻化工程(基辅)	必修
2020-2021	2	2018	B086119	国际结算	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086119	国际结算	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2018	B085503	金融市场学	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B085501	互联网金融	管理学院	32	会计学	选修

2020-2021	2	2018	B085501	互联网金融	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B085512	金融企业会计	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B085512	金融企业会计	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2019	B083306	管理统计学	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2019	B083306	管理统计学	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2018	B085509	国际金融	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B085509	国际金融	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B085507	国际会计（双语）	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B085507	国际会计（双语）	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B915104	加工纸与特种纸	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2020-2021	2	2018	B026314	高级实用编程技术	信息与自动化学院	24	通信工程	选修
2020-2021	2	2020	B083004	经济法	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2020	B083004	经济法	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2020	B101802	雅思英语2	外国语学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2018	B025506	无损检测	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B025505	现代测试系统	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B048030	化工原理II(1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046412	化学化工软件应用基础	化学与化工学院	16	化学（学术实验班）	选修
2020-2021	2	2018	B046412	化学化工软件应用基础	化学与化工学院	16	化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B095208	首饰艺术设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计（装饰）	选修
2020-2021	2	2018	B097212	首饰艺术设计实验（特艺方）	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B088409	人力资源管理	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B088409	人力资源管理	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2017	B087506	毕业设计（论文）	管理学院		会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2017	B087506	毕业设计（论文）	管理学院		会计学	必修
2020-2021	2	2018	B087503	会计模拟实验	管理学院		会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2018	B087503	会计模拟实验	管理学院		会计学	必修
2020-2021	2	2018	B087503	会计模拟实验	管理学院		财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B087502	会计认识实习	管理学院		会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2019	B087502	会计认识实习	管理学院		会计学	必修
2020-2021	2	2018	B086502	国际财务管理（双语）	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2020	Z113102	高等数学（专）（下）	数学与统计学学院	64	应用化工技术（专）	必修

2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	数据科学与大 数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术（软件外	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	光电信息科学 与工程（国际	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	视觉传达设计 （基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	电子信息科学 与技术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	工业设计（3D 仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	信息与计算科 学	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	视觉传达设计 （装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	测控技术与仪 器（海洋测控 方向）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	机械设计制造 及其自动化专 业（智能制造 精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	智能科学与技 术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	音乐表演（声 乐方向）	必修

2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	材料成型及控 制工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	信息与计算科 学（云计算）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	通信工程（移 动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	服装与服饰设 计	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B881601	思想道德修养 与法律基础	马克思主义学 院	32	微电子科学与 工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	日语	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	食品科学与工 程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	药物制剂（应 用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	市场营销（菏 泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	法学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	化学工程与工 艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	化学（学术 型）	必修

2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	轻化工程（生物物质与制革工程方向）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	制药工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	药学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	药学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	广告学	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	汉语国际教育	必修

2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	光电信息科学与工程（国际应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	药物制剂（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2019	B881604	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	64	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2019	B881604	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	64	摄影	必修
2020-2021	2	2019	B881604	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	64	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	计算机科学与技术（软件外	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	应用统计学	必修

2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	光电信息科学与工程（国际	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	视觉传达设计（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	英语	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	市场营销（大数据营销特色	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	法学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	应用化学（国际班）	必修

2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	能源化学工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	视觉传达设计(装饰)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	市场营销(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	生物技术及应用(专)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	化学(学术)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	音乐表演(声乐方向)	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	日语	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学院	8	物联网工程	必修

2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	药学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	材料成型及控	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	制工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	计算机科学与	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	信息与计算科	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	学（云计算）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	计算机科学与	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	通信工程（移	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	信息管理与信	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	息系统（互联	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	网营销）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	无机非金属材料	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	制药工程（菏	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	食品科学与工	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	复合材料与工	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	酿酒工程（中	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	外）	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	微电子科学与	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	工程	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	环境科学与工	必修
2020-2021	2	2020	B881605	形势与政策1	马克思主义学	8	程类	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	英语	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	广告学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	信息与计算科	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	化学（学术实	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	验班）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	计算机科学与	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	技术（软件外	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	光电信息科学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	与工程（国际	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	轻化工程（皮	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	革化学与工	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	酿酒工程（中	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	外）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	化学工程与工	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	制药工程（菏	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	泽）	必修

2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	环境科学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	材料化学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	服装与服饰设计（服装设计）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	法学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	林产化工	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	印刷工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学（学术）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	会计学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	国际商务	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	测控技术与仪	必修

2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	摄影	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	生物技术	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	市场营销	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	包装工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	自动化	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	药物制剂（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	日语	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	能源与动力工	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	齐鲁英才学堂	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	计算机科学与技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	信息与计算科学（云计算）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	复合材料与工	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学	8	药物制剂（学术型）	必修

2020-2021	2	2018	B881607	形势与政策3	马克思主义学院	8	视觉传达设计 (装饰)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	数据科学与大 数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	计算机科学与 技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	光电信息科学 与工程(国际	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	电子信息科学 与技术	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	工业设计(3D 仿真)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	信息与计算科 学	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	机械设计制造 及其自动化专 业(智能制造 精英实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	智能科学与技 术	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	材料成型及控 制工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	计算机科学与 技术(嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	信息与计算科 学(云计算)	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化 概论	马克思主义学院	16	计算机科学与 技术	必修

2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化概论	马克思主义学院	16	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化概论	马克思主义学院	16	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B881610	中国传统文化概论	马克思主义学院	16	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B027308	专业认知实践	信息与自动化学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	Z101402	大学英语 II	外国语学院	64	应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	应用统计学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	日语	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	自动化	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	药物制剂（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	法学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	服装与服饰设计（服装设计）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	化学（学术）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	会计学（金融外包）	必修

2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	应用化学 (国际班)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	轻化工程 (生物物质与制革工程方向)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	翻译 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	化学工程与工艺 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	酿酒工程 (中外)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	化学工程与工艺 (学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	制药工程 (菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	会计学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	金融学 (金融科技实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	服装与服饰设计 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	摄影	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	环境工程 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	通信工程 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	汉语国际教育 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	生物技术 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	轻化工程 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	药学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	电气工程及其自动化 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	药学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	高分子材料与工程	必修

2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学院	32	宝石及材料工 艺学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	复合材料与工	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	英语	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	电子信息科学 与技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	国际经济与贸	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	环境设计	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	信息与计算科 学 (云计算)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	数据科学与大 数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	智能科学与技	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	广告学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	信息与计算科	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	能源与动力工	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	化学 (学术实 验班)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	计算机科学与 技术 (软件外	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	海洋技术	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	信息管理与信 息系统 (互联 网营销)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	工业设计	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	应用化学 (应 用型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	制药工程 (学 术型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	光电信息科学 与工程 (国际	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	应用化学 (学 术型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	药物制剂 (学 术型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	视觉传达设计 (装饰)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	视觉传达设计 (装潢)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	服装与服饰设 计 (服装表演 与形象设计)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学 院	32	制药工程 (应 用型)	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育 (4)	体育与音乐学	32	生物工程	必修

2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	保险学	必修
2020-2021	2	2019	B151004	大学体育（4）	体育与音乐学	32	食品质量与安	必修
2020-2021	2	2018	B046509	生物药剂学与药物动力学	化学与化工学院	32	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046509	生物药剂学与药物动力学	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B044102	表面活性剂化学	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B044102	表面活性剂化学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B945102	计算机图形学	印刷与包装工程学院		印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B097208	陶瓷工艺实习	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B097207	纤维工艺实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B097204	首饰工艺基础实习	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2018	B084211	营销工程	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B084211	营销工程	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2018	B084210	商务谈判与沟通技巧	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B084210	商务谈判与沟通技巧	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	x041108	基础化学实验（2）	化学与化工学院		应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2019	B133504	概率论与数理统计	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B133504	概率论与数理统计	金融学院	48	金融学（金融科技实验班）	必修
2020-2021	2	2019	B133504	概率论与数理统计	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2019	B133504	概率论与数理统计	金融学院	48	保险学	必修
2020-2021	2	2018	B116731	专业英语	数学与统计学院	32	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B964106	发酵工厂设计概论	生物工程学院	32	生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B966222	生物分离工程	生物工程学院	24	酿酒工程（中外）	选修
2020-2021	2	2019	B966221	微生物遗传育种学	生物工程学院	16	酿酒工程（中外）	选修
2020-2021	2	2019	B945202	包装概论	印刷与包装工程学院	32	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B945201	高分子化学与物理	印刷与包装工程学院	40	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B944201	包装应用力学	印刷与包装工程学院	24	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B946103	印刷艺术设计	印刷与包装工程学院	24	印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B946102	印刷应用光学	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B946101	包装概论	印刷与包装工程学院	24	印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B945108	材料科学基础	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	选修

2020-2021	2	2019	B945107	高分子化学与物理	印刷与包装工程学院	40	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B046411	现代有机合成进展	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046411	现代有机合成进展	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	24	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046410	科技论文写作	化学与化工学院	24	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046409	杂环化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046409	杂环化学	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046408	化工助剂	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046408	化工助剂	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046407	元素有机化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046407	元素有机化学	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046406	高分子物理	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046406	高分子物理	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046405	现代分离技术	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046405	现代分离技术	化学与化工学院	48	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B113408	数理统计	数学与统计学	32	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2018	B097808	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(服装表演与形象设计)	必修
2020-2021	2	2019	B944108	信息记录与显示材料	印刷与包装工程学院	40	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B944106	印前处理原理与技术	印刷与包装工程学院	40	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B948101	摄影艺术	印刷与包装工程学院	8	印刷工程	选修
2020-2021	2	2019	B101203	第二外语J	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B101203	第二外语J	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2019	B101201	第二外语F	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B101201	第二外语F	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2018	B114712	电子制图	数学与统计学学院	40	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B114711	数字电路	数学与统计学学院	40	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B114709	信号与系统	数学与统计学学院	48	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B114709	信号与系统	数学与统计学学院	48	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B118723	电磁场理论	数学与统计学学院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B095602	人物摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095601	商业摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B116326	计算机组成原理	数学与统计学学院	40	电子信息科学与技术	选修

2020-2021	2	2018	B115322	嵌入式操作系统	数学与统计学院	32	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B115322	嵌入式操作系统	数学与统计学院	32	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B115716	通信原理	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B115715	DSP原理及应用	数学与统计学院	32	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B086209	电子商务案例分析	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B086209	电子商务案例分析	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B045404	高等有机化学	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B045404	高等有机化学	化学与化工学院	48	化学(学术)	选修
2020-2021	2	2018	B048005	结构化学 I	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B048005	结构化学 I	化学与化工学院	48	化学(学术)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验	化学与化工学院		化学(学术)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验	化学与化工学院		药物制剂	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验 II	化学与化工学院		化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验	化学与化工学院		药学	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验	化学与化工学院		药学	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验 II	化学与化工学院		化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验 II	化学与化工学院		制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验 II	化学与化工学院		应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048003	物理化学实验 II	化学与化工学院		药物制剂(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验	化学与化工学院		化学(学术)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验	化学与化工学院		药物制剂	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验 II	化学与化工学院		化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验	化学与化工学院		药学	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验	化学与化工学院		药学	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验 II	化学与化工学院		化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验 II	化学与化工学院		制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验 II	化学与化工学院		应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B048002	有机化学实验 II	化学与化工学院		药物制剂(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	药物制剂(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	功能材料	必修

2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B043016	化工原理III	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B043014	物理化学II	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	生物技术及应用（专）	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程专业英语	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B043013	有机化学II	化学与化工学院	64	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	48	化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	48	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学I(2)	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	必修

2020-2021	2	2019	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	制药工程 (学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	应用化学 (学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043012	物理化学 I (2)	化学与化工学院	48	药物制剂 (学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B096207	广告设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装饰)	选修
2020-2021	2	2019	B088101	财政学	管理学院	40	国际商务	选修
2020-2021	2	2020	B083503	会计学	管理学院	40	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2020-2021	2	2020	B083503	会计学	管理学院	40	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2020-2021	2	2017	B087510	毕业设计 (论文)	管理学院		财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B025305	移动通信技术	信息与自动化学院	32	通信工程 (移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2018	B025303	交换技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	自动化	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	通信工程 (移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	电气工程及其自动化(留)	必修
2020-2021	2	2019	B023203	数字电子技术	信息与自动化学院	56	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B047410	化学综合实验 I (2)	化学与化工学院		化学 (学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B025307	数字图像处理技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B025307	数字图像处理技术	信息与自动化学院	32	通信工程 (移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2018	B046515	工业药剂学	化学与化工学院	32	药物制剂 (应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046515	工业药剂学	化学与化工学院	32	药物制剂 (学术型)	选修
2020-2021	2	2017	B107304	毕业实习	外国语学院	6	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B137405	SPSS	金融学院		信息管理与信息系统 (互联网金融)	必修
2020-2021	2	2017	B137102	毕业实习	金融学院		金融学	必修
2020-2021	2	2017	B137101	毕业设计 (论文)	金融学院		金融学	必修
2020-2021	2	2018	B136202	投资银行学	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B136105	金融专业英语	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B136105	金融专业英语	金融学院	32	金融学 (金融科技实验班)	选修
2020-2021	2	2020	B103322	英语口语实训2	外国语学院		翻译	必修

2020-2021	2	2018	B947207	包装工程课程 设计 II	印刷与包装工 程学院		包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B117812	数值分析实验	数学与统计学		应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B115807	数据挖掘与分	数学与统计学	40	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B135406	金融信息安全	金融学院	32	信息管理与信 息系统（互联 网金融）	选修
2020-2021	2	2019	B136210	责任保险	金融学院	32	保险学	选修
2020-2021	2	2019	B018123	数值分析	机械工程学院	24	材料成型及控 制工程	选修
2020-2021	2	2019	B018123	数值分析	机械工程学院	24	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2020	B154010	电声乐器实验2	体育与音乐学 院		音乐表演（声 乐方向）	必修
2020-2021	2	2018	B934136	大气污染控制 工程实验	环境科学与工 程学院	16	环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B076136	材料合成制备 实验	材料科学与工 程学院		无机非金属材 料工程	选修
2020-2021	2	2018	B934135	大气污染控制 工程	环境科学与工 程学院	48	环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B084108	国际商法	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2018	B084106	跨文化管理	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B084104	国际贸易实务 （双语）	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B084103	国际金融	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B084102	国际贸易	管理学院	40	国际商务	必修
2020-2021	2	2018	B076304	固体发光材料	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2018	B076303	先进材料导论	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2018	B076302	专业英语（材 化）	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2018	B076301	纳米结构与纳 米材料	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2018	B935102	净水处理工艺 与工程	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2019	B016525	工程热力学 I	机械工程学院	32	机械设计制造 及其自动化	选修
2020-2021	2	2020	B046636	纸加工原理与 工程G	化学与化工学 院	24	应用化学（国 际班）	选修
2020-2021	2	2019	B914301	材料科学基础	造纸国家重点 实验室	48	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B868401	Python	光电工程国际 化学学院	32	光电信息科学 与工程（国际 光电信息科学 与工程（国际	选修
2020-2021	2	2019	B866401	原子物理与量 子力学	光电工程国际 化学学院	56	光电信息科学 与工程（国际	选修
2020-2021	2	2018	B105106	日文报刊阅读	外国语学院	32	日语	选修
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2018	B956217	保健食品检验 与评价	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2019	B078304	材料合成与制 备实验	材料科学与工 程学院		材料化学	选修
2020-2021	2	2020	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	必修
2020-2021	2	2017	B027307	毕业设计	信息与自动化 学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B027501	传感器原理及 应用课程设计	信息与自动化 学院		测控技术与仪 器	必修

2020-2021	2	2017	B027306	毕业实习	信息与自动化学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B027304	通信原理课程设计	信息与自动化学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B027304	通信原理课程设计	信息与自动化学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2017	B027206	毕业设计	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2020-2021	2	2017	B027205	毕业实习	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2020-2021	2	2017	B047107	应化顶岗实习及毕业设计（论文）（2）	化学与化工学院		应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2017	B047105	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B047212	化工毕业设计（论文）I	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B047202	化工认识实习II	化学与化工学院		化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B047210	化工认识实习I	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2018	B045004	企业精英大讲堂（4）	化学与化工学院	4	化学工程与工艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B045004	企业精英大讲堂（4）	化学与化工学院	4	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B045004	企业精英大讲堂（4）	化学与化工学院	4	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B045004	企业精英大讲堂（4）	化学与化工学院	4	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2020	B106602	文学概论	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2020	B013218	CAID专题设计（1）	机械工程学院	16	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2018	B075110	陶瓷工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B077204	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
2020-2021	2	2017	B077204	毕业实习	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B095016	电脑音乐制作	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2020-2021	2	2019	B094025	艺术实践2	艺术设计学院	4	音乐表演	必修
2020-2021	2	2017	B097002	音乐会观摩3	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B016440	轻工装备及成套技术	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B018103	微机原理及应用	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B018103	微机原理及应用	机械工程学院	32	海洋技术	选修
2020-2021	2	2018	B097311	概念设计综合实验	艺术设计学院		环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B128209	CI理论与实务	艺术设计学院		广告学	选修
2020-2021	2	2019	B096703	服装立体裁剪II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（服装设	选修

2020-2021	2	2019	B096703	服装立体裁剪II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	选修
2020-2021	2	2018	B095707	创意设计表现	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装设	选修
2020-2021	2	2019	B113013	最优化理论与方法	数学与统计学院	40	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B113013	最优化理论与方法	数学与统计学院	40	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2018	B015768	热力设备原理及系统	机械工程学院	40	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2018	B016778	流动与传热数值计算基础	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2018	B134303	商务英语	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B136401	专业英语	金融学院	32	信息管理与信息系统(互联网金融)	选修
2020-2021	2	2019	B877501	中华才艺训练(1)	政法学院		汉语国际教育(留)	必修
2020-2021	2	2018	B876708	美学	政法学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B876708	美学	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B076257	高聚物流变学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B076257	高聚物流变学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B958106	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B958106	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B037435	信息系统安全综合实践	计算机科学与技术学院		网络空间安全	必修
2020-2021	2	2019	B014858	机械制造技术基础	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2018	B876121	食品安全监督管理	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B876108	民法前沿讲座	政法学院	16	法学	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036920	标准化概论	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B936134	环境工程设计概论	环境科学与工程学院	16	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B966216	精酿啤酒酿造技术	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B966213	酿酒专业英语	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B966212	微生物代谢控制发酵	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B966209	有机酸工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B017426	化工过程原理课程设计	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修

2020-2021	2	2018	B016425	轻工装备及成套技术	机械工程学院		工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B016425	轻工装备及成套技术	机械工程学院		材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016425	轻工装备及成套技术	机械工程学院		机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2020-2021	2	2018	B016116	食品与包装机械	机械工程学院	16	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B016116	食品与包装机械	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016116	食品与包装机械	机械工程学院	16	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016116	食品与包装机械	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2020-2021	2	2018	B016332	3D打印技术	机械工程学院	16	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B016332	3D打印技术	机械工程学院	16	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016332	3D打印技术	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2020-2021	2	2018	B016332	3D打印技术	机械工程学院	16	工业设计(3D仿真)	选修
2020-2021	2	2019	B088505	税法	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B088505	税法	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2017	B967224	毕业设计(论文)	生物工程学院		酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2018	B966224	食品营养与安全	生物工程学院	24	酿酒工程(中外)	选修
2020-2021	2	2018	B086104	国际经济学(双语)	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	视觉传达设计(装饰)	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B093025	人体工程学	艺术设计学院	48	服装与服饰设计	必修
2020-2021	2	2018	B017902	工业机器人技术综合实训	机械工程学院		机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B934133	水污染控制工程实验	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B935109	工业废物的资源化	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B936140	工程经济与项目管理	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B936135	环境数据分析与数学模型	环境科学与工程学院	24	环境工程	选修
2020-2021	2	2019	B863401	工程数学	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2019	B868402	电动力学	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	选修
2020-2021	2	2019	B814202	物理化学实验III	基辅学院		轻化工程(基辅)	选修
2020-2021	2	2019	B864401	应用光学	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	必修

2020-2021	2	2019	B114908	电磁波与电场波	数学与统计学院	40	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B096208	版式设计	艺术设计学院	48	视觉传达设计(装饰)	选修
2020-2021	2	2018	B095111	信息可视化交互	艺术设计学院	48	视觉传达设计(数字媒体艺术)	选修
2020-2021	2	2018	B095212	漆立体创作	艺术设计学院	32	视觉传达设计(装饰)	选修
2020-2021	2	2019	B094115	数字插画设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计(数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2018	B016420	过程装备腐蚀与防护	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2019	B088526	会计实务(II)	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2018	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B956120	食品感官品评	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B817102	网页设计	基辅学院	64	视觉传达设计(基辅)	选修
2020-2021	2	2018	B967102	生产实习	生物工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B966109	酶工程及应用	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B966105	发酵食品	生物工程学院	24	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B076259	高分子纳米复合材料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B076259	高分子纳米复合材料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2020	B013208	工业设计基础	机械工程学院	24	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B013208	工业设计基础	机械工程学院	24	工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2020	B153003	视唱练耳实验1	体育与音乐学院		音乐表演(声乐方向)	必修
2020-2021	2	2019	B093708	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2019	B093708	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2018	B036127	嵌入式系统原理(单片机原理及应用)	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(嵌入式)	选修
2020-2021	2	2018	B036127	嵌入式系统原理(单片机原理及应用)	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036135	物联网工程	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B036135	物联网工程	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2020	B083310	C语言程序设计基础	管理学院	32	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2020-2021	2	2020	B083310	C语言程序设计基础	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2020-2021	2	2019	B094507	产品设计程序与方法	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B094504	造型考察与设	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B094503	产品模型制作	艺术设计学院	32	产品设计	必修

2020-2021	2	2019	B098504	计算机辅助产 品设计II	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B098502	电子商务	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B788002	微生物学与免 疫学	药学院	40	药学	选修
2020-2021	2	2019	B788002	微生物学与免 疫学	药学院	40	药学	选修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	数据科学与大 数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	计算机科学与 技术(软件外	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	电子信息科学 与技术	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	新媒体技术精 英班	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机械设计制造 及其自动化专 业(智能制造 精英实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	材料成型及控 制工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	计算机科学与 技术(嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学 院	96	计算机科学与 技术	必修

2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学院	96	通信工程 (移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学院	96	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学院	96	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学院	96	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B111102	高等数学 I (下)	数学与统计学院	96	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	市场营销 (大数据营销特色)	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	市场营销 (菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B083107	国际商务	管理学院	32	会计学 (金融外包)	必修
2020-2021	2	2019	B134411	电子商务与支付	金融学院	32	金融学 (金融科技实验班)	必修
2020-2021	2	2018	B965103	有机酸工艺学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B097713	创意设计表现 (设计方向)	艺术设计学院		服装与服饰设计 (服装设计)	必修
2020-2021	2	2018	B046303	药用植物学与生药学 I	化学与化工学院	40	制药工程 (菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046303	药用植物学与生药学 I	化学与化工学院	40	制药工程 (学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046303	药用植物学与生药学 I	化学与化工学院	40	制药工程 (应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B964102	微生物学实验	生物工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B964101	微生物学	生物工程学院	40	生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B968103	高级生化技术	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2019	B968102	细胞生物学 II	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2019	B024305	计算机网络	信息与自动化学院	48	通信工程 (移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2019	B024305	计算机网络	信息与自动化学院	48	通信工程 (留)	必修
2020-2021	2	2019	B024305	计算机网络	信息与自动化学院	48	通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B118123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	自动化	选修
2020-2021	2	2019	B118123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B036134	无线网络技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036134	无线网络技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036133	综合布线与组网工程	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036133	综合布线与组网工程	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036132	计算机体系结构	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036132	计算机体系结构	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修

2020-2021	2	2018	B036131	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（嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B036131	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
2020-2021	2	2019	B964304	细胞生物学与细胞生物学实	生物工程学院	48	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B018333	工程材料	机械工程学院	24	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2019	B018333	工程材料	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2020-2021	2	2017	B037273	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2020-2021	2	2017	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	必修
2020-2021	2	2017	B037156	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	必修
2020-2021	2	2017	B037156	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
2020-2021	2	2017	B037156	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术（惠与合	必修
2020-2021	2	2017	B037351	毕业设计（论文）	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B803002	声学基础	海洋技术科学学院	40	海洋技术	必修
2020-2021	2	2017	B027404	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
2020-2021	2	2018	B096211	公共艺术	艺术设计学院	80	视觉传达设计（装饰）	选修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		药物制剂（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		化学（学术	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		制药工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		复合材料与工	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学学院		应用化学（学术型）	必修

2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学院		药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B117202	大学物理实验II	数学与统计学院		制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B117201	大学物理实验	数学与统计学院		海洋技术	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	药物制剂(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	化学(学术)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B113203	大学物理II	数学与统计学院	72	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	自动化	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	通信工程	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	电气工程及其自动化(留)	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2019	B118126	数学模型	数学与统计学院	40	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2020	B873304	政治学原理	政法学院	56	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B128213	古代文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2020	B128212	古代汉语	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B916126	制浆造纸分析与检测II	造纸国家重点实验室	16	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2018	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	药物制剂(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046305	中药制剂分析	化学与化工学院	40	药物制剂(学术型)	选修

2020-2021	2	2018	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046304	物理药剂学II	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B036532	云计算与大数据运维	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2019	B036525	前端设计与开发	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B075520	材料结构与性能	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075518	复合材料工厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075516	复合材料工艺与设备	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B115610	信号与系统	数学与统计学	48	海洋技术	选修
2020-2021	2	2018	B076264	高分子粘合剂	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B076264	高分子粘合剂	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B015767	专业综合实验	机械工程学院		能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2018	B018760	热工自动控制原理与系统	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2018	B016527	电动汽车设计基础	机械工程学院	48	汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2018	B016439	过程装备仿真技术I	机械工程学院		过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B966101	环境生物技术	生物工程学院	24	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B965115	生物纳米材料	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B965114	生物基化学品	生物工程学院	32	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B095503	家用电器设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095502	灯具设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B955211	食品供应链管理	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2018	B035109	框架编程技术	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（嵌入）	选修
2020-2021	2	2018	B035109	框架编程技术	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B118500	计算机网络技术	数学与统计学	40	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2018	B944107	计算机集成印刷系统	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	必修
2020-2021	2	2018	B944103	印刷原理与工艺	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B946201	食品与药品包装	印刷与包装工程学院	40	包装工程	选修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I	数学与统计学	48	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I	数学与统计学	48	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I（下）	数学与统计学	48	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I	数学与统计学	48	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I（下）	数学与统计学	48	市场营销（大数据营销特色）	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I	数学与统计学	48	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I	数学与统计学	48	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分I（下）	数学与统计学	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修

2020-2021	2	2020	B111108	微积分 I	数学与统计学	48	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分 I (下)	数学与统计学 院	48	市场营销(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B111108	微积分 I (下)	数学与统计学 院	48	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2020-2021	2	2019	B115415	计算机组成原理	数学与统计学 院	40	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2018	B115415	计算机组成原理	数学与统计学	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B116750	EDA技术	数学与统计学 院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B116406	微分几何	数学与统计学	24	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B116307	神经网络	数学与统计学	32	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B116307	神经网络	数学与统计学	32	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115309	hadoop云计算系统	数学与统计学 院	40	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115309	hadoop云计算系统	数学与统计学 院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B115306	证券投资学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115306	证券投资学	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B116312	自动控制理论	数学与统计学 院	32	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B118301	操作系统	数学与统计学 院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B118301	操作系统	数学与统计学	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B954109	食品工艺学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B954109	食品工艺学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B015512	汽车检测与诊断实验	机械工程学院		汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2019	B013206	手绘表达专题训练	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2019	B013206	手绘表达专题训练	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2019	B013205	手绘创意表达	机械工程学院	48	工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2019	B013205	手绘创意表达	机械工程学院	48	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B123204	广告史	艺术设计学院	32	广告学	必修
2020-2021	2	2017	B097817	毕业设计(论文)、答辩	艺术设计学院		服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	必修
2020-2021	2	2018	B137304	国际贸易综合模拟实验	金融学院		国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2020	B133303	管理学	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B036252	职业素养(6)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036912	软件项目管理	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036912	软件项目管理	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2017	B097621	毕业设计	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2017	B097620	毕业实习	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B097618	媒体图片编辑实习(纪实摄影方向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2019	B034515	计算机网络	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	必修

2020-2021	2	2020	B107601	中华才艺训练(1)	外国语学院		汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B037206	面向对象程序设计实训	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2019	B966208	高级生化技术	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036242	云计算与大数据应用开发	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036915	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2017	B017207	毕业设计	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2017	B017206	毕业实习	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2017	B017206	毕业实习	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B017003	工程素养训练	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2017	B017003	工程素养训练	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2017	B017003	工程素养训练	机械工程学院		汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B017205	设计形态调研实习	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B017205	设计形态调研实习	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2020	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)	必修
2020-2021	2	2019	B073405	晶体光学及光性矿物学	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2019	B078507	高分子化学	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075375	材料结构与性能	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2020	B104132	基础日语(2)	外国语学院	96	日语	必修
2020-2021	2	2018	B025101	现代控制理论	信息与自动化学院	32	自动化	选修

2020-2021	2	2018	B024104	电气控制与可 编程控制器	信息与自动化 学院	32	自动化	必修
2020-2021	2	2018	B086102	国际贸易运输 与保险	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B085106	跨境电商前沿 专题	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2019	x043505	化学工艺学II	化学与化工学 院	32	应用化工技术 (专)	必修
2020-2021	2	2017	B027106	毕业设计	信息与自动化 学院		自动化	必修
2020-2021	2	2018	B106208	出国英语	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B106214	影视翻译	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B106214	影视翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2018	B106206	译作赏析	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B106205	英语名作赏析	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B106205	英语名作赏析	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销(大 数据营销特色	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	市场营销(荷 泽)	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	会计学(金融 外包)	必修
2020-2021	2	2020	B083205	市场营销学	管理学院	32	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销(大 数据营销特色	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	市场营销(荷 泽)	必修
2020-2021	2	2020	B083505	财务管理学	管理学院	32	会计学(金融 外包)	必修
2020-2021	2	2017	B077537	毕业设计(论 文)	材料科学与工 程学院		复合材料与工 程	必修
2020-2021	2	2018	B097617	报道摄影实习 (纪实摄影方 向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B024306	通信原理	信息与自动化 学院	60	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2018	B024306	通信原理	信息与自动化 学院	60	通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B024306	通信原理	信息与自动化 学院	60	通信工程(移 动通信技术)	必修
2020-2021	2	2019	B024201	信号与系统 I	信息与自动化 学院	56	通信工程(移 动通信技术)	必修
2020-2021	2	2019	B024201	信号与系统 I	信息与自动化 学院	56	通信工程(留)	必修

2020-2021	2	2019	B024201	信号与系统 I	信息与自动化学院	56	通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B105202	实用文体翻译	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B105201	商务英语	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B104207	口译	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2018	B104206	英语语言学导	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2018	B104205	美国文学史	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2018	B104202	高级英语(2)	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2019	B108207	英语词汇学	外国语学院	16	英语	选修
2020-2021	2	2018	B078372	高分子化学与物理	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2017	B047507	药剂顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		药物制剂(应用型)	必修
2020-2021	2	2017	B047505	药剂毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B047308	制药顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2017	B047311	制药毕业设计(论文)I	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B825404	合成革工艺学	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(生物物质与制革工程方向)	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	计算机科学与技术(软件外	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语II	外国语学院	48	光电信息科学与工程(国际	必修

2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	视觉传达设计（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	市场营销（大数据营销特色）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	法学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	能源化学工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	法学专业特色班（知识产权方向）	必修

2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	应用化学（应 用型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	市场营销（荷 泽）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	应用化学（学 术型）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	测控技术与仪 器（海洋测控 方向）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	机械设计制造 及其自动化专 业（智能制造 精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	智能科学与技 术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	生物技术及应 用（专）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	化学（学术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	轻化工程（制 浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	音乐表演（声 乐方向）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	日语	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	药学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	材料成型及控 制工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	计算机科学与 技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息与计算科 学（云计算）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	计算机科学与 技术	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	通信工程（移 动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	新媒体技术	必修

2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	无机非金属材料工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	制药工程（荷泽）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	食品科学与工	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	复合材料与工	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B101412	大学英语 II	外国语学院	48	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2019	B094008	声乐演唱实验(2)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B094006	声乐演唱(6)	艺术设计学院	16	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B136308	消费者行为学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2017	B137301	毕业设计(论文)	金融学院		国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B076128	新材料合成制备技术	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2019	B014355	材料科学基础	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B018107	液压与气压传	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2020-2021	2	2018	B018107	液压与气压传	机械工程学院	40	汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2019	B018008	机械设计基础	机械工程学院	48	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2017	B017407	毕业设计(论文)	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2017	B017406	毕业实习	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B086113	产业经济学	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B036913	编译原理	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036913	编译原理	计算机科学与技术学院	40	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036913	编译原理	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B036913	编译原理	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036236	软件质量与测试	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2018	B036236	软件质量与测试	计算机科学与技术学院	24	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B946109	网络与通讯技术	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B946107	数字印刷(双语)	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B945110	印刷电子材料	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B945109	印刷防伪材料与技术	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B945103	数字图像处理	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修
2020-2021	2	2018	B135304	外贸函电	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2018	B135303	国际结算	金融学院	40	国际经济与贸易	选修

2020-2021	2	2019	B098314	效果图技法II	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B016904	移动机器人定位与导航技术	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2020-2021	2	2018	B015658	固体废弃物处理与处置	机械工程学院	32	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2018	B937122	生产实习	环境科学与工程学院	2	环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B936131	环境影响评价	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2017	B117741	毕业设计(论文)	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2017	B117740	毕业实习	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B088502	商业银行经营管理	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2017	B107102	毕业设计(论文)	外国语学院		日语	必修
2020-2021	2	2017	B107101	毕业实习	外国语学院		日语	必修
2020-2021	2	2017	B947106	毕业设计	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	自动化	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	通信工程	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	通信工程(留)	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B118125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	电气工程及其自动化(留)	选修
2020-2021	2	2019	B113125	复变函数与积分变换	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	轻化工程	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	环境科学	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	药物制剂(应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	食品科学与工程	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	轻化工程(生物质与制革工程方向)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	药物制剂	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	酿酒工程(中外)	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	化学工程与工艺(学术型)	选修

2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	制药工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	轻化工程（基辅）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	功能材料	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	环境工程	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	环境科学菁英班	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B118124	概率论与数理统计II	数学与统计学院	40	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B086211	新产品推广情景模拟	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B086211	新产品推广情景模拟	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2020	B016154	智能制造概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	选修
2020-2021	2	2020	B016154	智能制造概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B016131	控制工程基础	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2020-2021	2	2018	B924204	制革材料与工艺	皮革化学与工程学院	40	轻化工程（皮革化学与工	必修
2020-2021	2	2018	B924108	皮革理化分析	皮革化学与工程学院	8	轻化工程（皮革化学与工	必修
2020-2021	2	2018	B924107	毛皮工艺学	皮革化学与工程学院	32	轻化工程（皮革化学与工	必修
2020-2021	2	2020	B101622	德语口语与听力2	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2018	B947101	课程设计	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B135302	国际商务谈判	金融学院	24	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	酿酒工程（中外）	选修

2020-2021	2	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	酿酒工程	选修
2020-2021	2	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	环境工程	选修
2020-2021	2	2019	B028404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B028404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2019	B028404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B115009	心电数据降噪处理	数学与统计学学院		齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B115003	复杂结构数据挖掘	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B114010	自然语言处理	数学与统计学学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2019	B118006	数学建模	数学与统计学学院	48	智能科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B118006	数学建模	数学与统计学学院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B085406	人力资源管理咨询	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B085402	员工关系管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B084406	组织设计与工作分析	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B115803	统计质量管理	数学与统计学学院	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B095112	移动互联网传播互动设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	选修
2020-2021	2	2018	B095211	综合创作	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装饰)	选修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B111106	高等数学III(下)	数学与统计学学院	48	药学	必修
2020-2021	2	2019	B097123	数字媒体广告设计	艺术设计学院		视觉传达设计 (数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2018	B096111	数字推广创意思维	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	选修
2020-2021	2	2018	B134304	网络贸易	金融学院	24	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2017	B027402	电力系统继电保护综合实验	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B015769	动力机械原理与运行	机械工程学院	40	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2018	B015766	污染物排放与控制	机械工程学院	24	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2019	B018710	材料力学	机械工程学院	40	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2018	B017781	热力设备及系统课程设计	机械工程学院		能源与动力工程	必修

2020-2021	2	2018	B136305	国际贸易惯例与规则	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2019	B136306	国际经济合作	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2020-2021	2	2019	B037267	数据库原理实训	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2019	B094117	交互设计技术与创意	艺术设计学院	32	视觉传达设计(数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2018	B047425	学术进展汇报4	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B103224	英语口语实训	外国语学院	16	英语	必修
2020-2021	2	2018	B096507	产品仿生设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095510	交通工具概念设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B874106	商法	政法学院	48	法学	必修
2020-2021	2	2019	B036250	职业素养(4)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2019	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2019	B036235	ASP.NET程序设计	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2019	B026209	信号与系统II	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026414	高电压工程	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026413	电气工程及其自动化专业口	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B878105	司法文书写作	政法学院	16	法学	选修
2020-2021	2	2018	B878104	模拟审判	政法学院	16	法学	选修
2020-2021	2	2018	B873108	国际私法	政法学院	40	法学	必修
2020-2021	2	2018	B924206	合成革理化分析及检验	皮革化学与工程学院	16	轻化工程(皮革化学与工)	必修
2020-2021	2	2019	B037147	数字逻辑课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	必修
2020-2021	2	2018	B964234	葡萄园操作和技术	生物工程学院	29	酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2018	B964232	葡萄酒厂工程学	生物工程学院	39	酿酒工程(中外)	必修
2020-2021	2	2018	B046637	废纸回收G	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2019	B028401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B028401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	印刷工程	必修

2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2017	B027505	毕业设计	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2017	B027504	毕业实习	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B126209	微观经济学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B126206	创意思维训练	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B126201	外国文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B103312	英语阅读与翻译（2）	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2020-2021	2	2019	B103312	英语阅读与翻译（2）	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B103312	英语阅读与翻译（2）	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B103310	英语写作（2）	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2020-2021	2	2019	B103310	英语写作（2）	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B103309	英语写作（1）	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B103308	英语听力（4）	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2020-2021	2	2019	B103308	英语听力（4）	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B076130	耐火材料	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2018	B076126	功能材料	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2018	B076125	复合材料	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2018	B076122	计算机在材料科学与工程中的应用	材料科学与工程学院	16	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2018	B125205	广告文化	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B125204	新媒体广告	艺术设计学院	40	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B125203	公共关系学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B125201	品牌战略	艺术设计学院	40	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B124203	消费者心理与行为	艺术设计学院	40	广告学	必修
2020-2021	2	2019	B128216	网络传播	艺术设计学院	24	广告学	选修
2020-2021	2	2018	B095108	VI设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计（装潢）	选修
2020-2021	2	2018	B095107	广告设计II	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装潢）	选修
2020-2021	2	2018	B095106	品牌设计管理	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装潢）	选修

2020-2021	2	2018	B095103	书籍创新设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装潢)	选修
2020-2021	2	2018	B136403	软件工程	金融学院	32	信息管理与信息 系统(互联网 金融)	选修
2020-2021	2	2018	B136106	金融市场学	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2017	B137401	毕业设计(论 文)	金融学院		信息管理与信息 系统(互联网 金融)	必修
2020-2021	2	2017	B137402	毕业实习	金融学院		信息管理与信息 系统(互联网 金融)	必修
2020-2021	2	2018	B137403	电子商务应用 实践	金融学院		信息管理与信息 系统(互联网 金融)	必修
2020-2021	2	2017	B137202	毕业实习	金融学院		投资学	必修
2020-2021	2	2017	B137202	毕业实习	金融学院		保险学	必修
2020-2021	2	2017	B137201	毕业设计(论 文)	金融学院		投资学	必修
2020-2021	2	2017	B137201	毕业设计(论 文)	金融学院		保险学	必修
2020-2021	2	2019	x043534	化工专业实验	化学与化工学 院		应用化工技术 (专)	必修
2020-2021	2	2018	B094812	男士形象设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2020-2021	2	2020	8821101	文学修养	马克思主义学 院	32	应用化工技术 (专)	必修
2020-2021	2	2019	B047603	Intership in Process Industry G	化学与化工学 院		应用化学(国 际班)	必修
2020-2021	2	2020	1701107	程序设计基础 I(C++)	计算机科学与 技术学院	48	应用化工技术 (专)	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	市场营销(荷 泽)	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	会计学(金融 外包)	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	会计学	必修
2020-2021	2	2019	B083501	统计学	管理学院	48	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B083504	财务管理学	管理学院	48	财务管理	必修
2020-2021	2	2019	B083504	财务管理学	管理学院	48	会计学(金融 外包)	必修
2020-2021	2	2019	B083504	财务管理学	管理学院	48	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销(大 数据营销特色)	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	信息管理与信 息系统(智能 移动开发)	必修

2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B083002	宏观经济学	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B088412	现代企业管理	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B088412	现代企业管理 I	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2018	B088412	现代企业管理	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B046107	精细化工设备	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046107	精细化工设备	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学院	24	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学院	24	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B094810	女士形象风格设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2018	B094808	纸样设计工艺制作（3）	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B094806	纸样设计工艺制作（1）	艺术设计学院	8	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2019	B094806	纸样设计工艺制作（1）	艺术设计学院	8	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2018	B095102	容器造型设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装潢）	选修
2020-2021	2	2018	B095101	包装设计管理	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装潢）	选修
2020-2021	2	2019	B094104	广告设计 I	艺术设计学院	32	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2019	B094103	标志设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2019	B094102	商业插画	艺术设计学院	32	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2019	B084205	电子商务与网络营销	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B084205	电子商务与网络营销	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B084203	市场调查与预测	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B084203	市场调查与预测	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B084203	市场调查与预测	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B088202	全球营销（双语）	管理学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B088202	全球营销（双语）	管理学院	32	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B088509	财务管理	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2019	B088509	财务管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B088509	财务管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修

2020-2021	2	2019	B088510	金融市场学	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2019	B088510	金融市场学	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2017	B087107	毕业设计（论文）	管理学院		国际商务	必修
2020-2021	2	2018	B087104	国际商务业务实践	管理学院		国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B113122	线性代数II	数学与统计学院	40	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2019	B113122	线性代数II	数学与统计学院	40	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2018	B105119	日本企业文化	外国语学院	32	日语	选修
2020-2021	2	2018	B105117	日语经贸阅读	外国语学院	32	日语	选修
2020-2021	2	2019	B048006	化工基础	化学与化工学院	32	化学（学术）	选修
2020-2021	2	2019	B048006	化工基础	化学与化工学院	32	药物制剂	选修
2020-2021	2	2019	B048006	化工基础	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2020-2021	2	2019	B048006	化工基础	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B095705	服装生产管理	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（服装设	选修
2020-2021	2	2018	B097807	纸样设计与工艺制作综合实验（3）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B097805	纸样设计与工艺制作实验（1）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B096808	展示与表演	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2019	B096806	装饰设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2019	B096803	服装色彩学	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2018	B095808	形象流行与创意	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2018	B095804	模特表演组织与编导	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2018	B095803	服饰礼仪与社交	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2019	B118704	MATLAB语言及应用	数学与统计学院	24	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B025105	计算机仿真	信息与自动化学院		自动化	选修
2020-2021	2	2018	B085105	跨境电子商务	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B085104	国际商务函电（双语）	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B085101	海关实务	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2020	1121200	大学物理	数学与统计学院	64	应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2018	B046635	Plant Practice G III	化学与化工学院		应用化学（国际班）	选修

2020-2021	2	2020	8811104	思想道德修养与法律基础	马克思主义学院	32	应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2018	B046117	功能高分子	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046117	功能高分子	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046114	化妆品管理与法规II	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B046113	普通生物学基础II	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B043007	有机化学I(2)	化学与化工学院	48	药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B093011	西方音乐史	艺术设计学院	48	音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B135401	互联网金融概论	金融学院	32	信息管理与信息系统(互联网金融)	选修
2020-2021	2	2018	B135102	金融风险管	金融学院	40	金融学	选修
2020-2021	2	2018	B088203	品牌管理	管理学院	32	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B088203	品牌管理	管理学院	32	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B088203	品牌管理	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2020-2021	2	2018	B105210	西方思想经典	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2017	B947205	毕业设计	印刷与包装工程学院		包装工程	必修
2020-2021	2	2018	B947202	生产实习	印刷与包装工程学院		包装工程	必修
2020-2021	2	2018	B135106	金融信托与租	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2018	B915102	制浆造纸环境保护概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2018	B104308	视译基础	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B104306	英语语言学导	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B104305	美国文学史	外国语学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B046111	美容与化妆技巧	化学与化工学院	8	应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046111	美容与化妆技巧	化学与化工学院	8	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046110	化妆品包装材料与设计	化学与化工学院	16	应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046110	化妆品包装材料与设计	化学与化工学院	16	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046108	化工厂设计概论	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046108	化工厂设计概论	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046104	应化专业英语	化学与化工学院	16	应用化学(应用型)	选修

2020-2021	2	2018	B046104	应化专业英语	化学与化工学院	16	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	化学(学术)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	应用化学(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046103	绿色化学	化学与化工学院	16	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B095304	建筑室内设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B095303	家具设计与陈	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B916105	水处理工程	造纸国家重点实验室	32	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2020-2021	2	2018	B916104	制浆造纸生物技术	造纸国家重点实验室	24	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2020-2021	2	2018	B916102	制浆造纸助剂	造纸国家重点实验室	32	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2020-2021	2	2019	B833201	信号与系统	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B964351	普通生物学	生物工程学院	32	生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B791009	中国文化概况(1)	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791009	中国文化概况(1)	国际教育学院	32	视觉传达设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791009	中国文化概况(1)	国际教育学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791008	汉语听力(2)	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791008	汉语听力(2)	国际教育学院	32	视觉传达设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791008	汉语听力(2)	国际教育学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B876210	西方行政学说	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2020	B876206	逻辑学原理	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2019	B027508	单片机原理课程	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B024509	单片机原理与应用	信息与自动化学院	40	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B024508	传感器原理与检测技术基础	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2020	B104138	日语会话(2)	外国语学院		日语	必修
2020-2021	2	2020	B104142	日语视听说(2)	外国语学院		日语	必修
2020-2021	2	2019	B817301	认识实习	基辅学院		生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	葡萄与葡萄酒工程	必修

2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	齐鲁英才学堂	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	轻化工程(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	会计学(金融外包)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	能源化学工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	英语	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	市场营销(大数据营销特色)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	工业设计	必修

2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	工业设计(3D仿真)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	法学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	能源化学工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(装饰)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	市场营销(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育(2)	体育与音乐学	36	能源与动力工	必修

2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化专业 (智能制造精英实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	生物技术及应用 (专)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	化学 (学术)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	音乐表演 (声乐方向)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	日语	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	药学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	计算机科学与技术 (嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	信息与计算科学 (云计算)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	通信工程 (移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	无机非金属材料工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	制药工程 (菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	复合材料与工	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	酿酒工程 (中外)	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B151102	大学体育 (2)	体育与音乐学	36	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2018	B116513	软件实践与junit测试	数学与统计学	32	信息与计算科学 (云计算)	选修
2020-2021	2	2018	B046316	现代企业管理与营销	化学与化工学院	40	化学工程与工艺 (学术型)	选修

2020-2021	2	2018	B046316	现代企业管理与营销	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2020	B131504	微积分 I	金融学院	64	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131504	微积分 I	金融学院	64	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B875106	广告法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B875103	商标法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2019	B878103	合同法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B878101	环境资源法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2018	B878310	组织营销	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2019	B878305	办公室事务管理	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B878304	公共关系学	政法学院	48	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B014903	机器人传感技术	机械工程学院	24	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B014902	机器人控制技术	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	B954108	食品营养与安全	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B954108	食品营养与安全	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B026463	电气CAD	信息与自动化学院	16	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B025561	智能仪器设计基础 I	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B118509	普通物理C	数学与统计学院	40	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2019	B118507	操作系统应用	数学与统计学院	48	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2019	B134412	Python程序设计	金融学院	32	金融学(金融科技实验班)	必修
2020-2021	2	2019	B828403	认识实习	轻工科学与工程学院		轻化工程(生物物质与制革工程方向)	必修
2020-2021	2	2019	B097605	静物摄影综合实验	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B876116	企业知识产权战略	政法学院	24	法学	选修
2020-2021	2	2019	B876113	刑事案例分析	政法学院	24	法学	选修
2020-2021	2	2019	B876102	法律经济学	政法学院	24	法学	选修
2020-2021	2	2019	B874108	经济法	政法学院	56	法学	必修
2020-2021	2	2018	B047216	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
2020-2021	2	2018	B047216	化工综合实验	化学与化工学院		化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2017	B877108	毕业设计(论文)	政法学院		法学	必修
2020-2021	2	2018	B876104	电子商务法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2020	B876131	西方哲学史专题	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2020	B876131	西方哲学史专题	政法学院	32	法学专业特色班(知识产权方向)	选修
2020-2021	2	2018	B876308	薪酬管理	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B876304	危机管理与实践	政法学院	40	行政管理	选修
2020-2021	2	2019	B876303	统计学	政法学院	24	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B875303	申论	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B025160	智能仪器设计基础	信息与自动化学院	40	自动化	选修
2020-2021	2	2020	B101602	文学修养	外国语学院	32	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B035411	密码技术方向实践	计算机科学与技术学院		网络空间安全	选修

2020-2021	2	2018	B035413	内存取证原理与实践	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B035409	可证明安全	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2019	B034403	密码学	计算机科学与技术学院	40	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B855026	多媒体安全与对抗方向基础综合实践(1)	网络空间安全学院		网络空间安全	选修
2020-2021	2	2019	B938021	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2020-2021	2	2019	B934025	环境生物实验	环境科学与工程学院		环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B813307	有机化学	基辅学院	64	生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2018	B026325	科技创新创业能力训练	信息与自动化学院		通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026325	科技创新创业能力训练	信息与自动化学院		通信工程(移动通信技术)	选修
2020-2021	2	2019	B087209	创新创业项目孵化(II)	管理学院		市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B087209	创新创业项目孵化(II)	管理学院		市场营销(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B098312	概念设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2020-2021	2	2018	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B954112	食品技术原理	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B793534	汉语综合4	国际教育学院	96	汉语国际教育(留)	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	通信工程(移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2020	B833601	电路分析基础	电子信息工程学院	56	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	48	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2020	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	48	智能科学与技术	选修
2020-2021	2	2020	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	48	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2020	B853001	面向对象程序设计	网络空间安全学院	32	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		药学	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		能源化学工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		药物制剂	必修

2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		能源化学工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		化学(学术)	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		药学类	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B043065	无机化学实验II	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2017	B957220	毕业设计(论文)	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2019	B826309	传播学理论	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2019	B825304	面向对象的程序设计	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2019	B815103	品牌产品文化	基辅学院	32	视觉传达设计(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	通信工程(移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2020	B833301	C程序设计基础	电子信息工程学院	32	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B023101	程序设计基础	信息与自动化学院		测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2020-2021	2	2017	B077304	毕业设计(论文)	材料科学与工程学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2017	B077303	毕业实习	材料科学与工程学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2018	B077301	专业综合实验	材料科学与工程学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2017	B077431	毕业实习	材料科学与工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B077430	生产实习	材料科学与工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2018	B095701	高级成衣结构设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装设	选修
2020-2021	2	2018	B094714	民俗采风与专题服装设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2018	B877106	模拟审判	政法学院		法学	必修
2020-2021	2	2019	B016134	MATLAB编程与应用	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2020-2021	2	2018	B094712	服装CAD II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2019	B094709	服装工艺与制作 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修

2020-2021	2	2019	B094709	服装工艺与制作 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2019	B094704	服装结构设计 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2019	B094704	服装结构设计 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2019	B094702	服装设计基础 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2019	B094702	服装设计基础 II	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B863008	模拟电子技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际	必修
2020-2021	2	2018	B025401	电力系统分析	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B045206	化工过程安全 I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2017	B027105	毕业实习	信息与自动化学院		自动化	必修
2020-2021	2	2018	B027301	单片机原理课程	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		自动化	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		通信工程(移动通信技术)	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B027201	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
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2019	B027201	电子工艺实习	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2020-2021	2	2018	B026113	变频技术	信息与自动化学院	8	自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026110	系统工程导论	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2020-2021	2	2018	B115519	Hbase分布式数据库	数学与统计学学院	24	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2019	B116912	电子线路CAD技术	数学与统计学学院	32	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2017	B117607	毕业设计(论文)	数学与统计学学院		光电信息科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B117743	见习训练	数学与统计学学院		电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B117921	电磁场与电磁波课程	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B035522	非结构化数据存储与分析	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B035519	云计算系统架构及应用	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B037545	数据挖掘算法设计与分析课程	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2018	B038513	Spark原理与Scala程序设计应用	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修

2020-2021	2	2018	B116747	人工智能与机器学习	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B035162	Java Web应用开发III	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B018352	模具CAD/CAM	机械工程学院	24	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B115515	Docker容器技术	数学与统计学院	24	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2018	B917226	生产实习	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2020-2021	2	2018	B046309	药物设计学	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	制药工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	药物制剂(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046308	制药专利文献检索与分析	化学与化工学院	16	药物制剂(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B086106	国际经济合作	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045304	制药工程专业英语	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B045303	GMP与药事管理法规	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045303	GMP与药事管理法规	化学与化工学院	40	药物制剂(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045303	GMP与药事管理法规	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B045303	GMP与药事管理法规	化学与化工学院	40	药物制剂(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B045302	药物分析II	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045302	药物分析II	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B044304	制药工艺学I	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B044303	药物分离工程I	化学与化工学院	40	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B044303	药物分离工程I	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B044303	药物分离工程I	化学与化工学院	40	制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B964312	普通生物学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B913101	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	40	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B913101	高分子化学与物理	造纸国家重点实验室	40	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2020	B097824	社会调查	艺术设计学院		广告学	必修

2020-2021	2	2018	B045403	合成化学实验(2)	化学与化工学院		化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B045403	合成化学实验	化学与化工学院		化学(学术)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046001	学科前沿讲座	化学与化工学院	32	药物制剂(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B044403	高分子化学II	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2018	B044403	高分子化学II	化学与化工学院	48	化学(学术)	必修
2020-2021	2	2019	B043030	化工原理I(1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B043030	化工原理I(1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B791006	汉语阅读(2)	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791006	汉语阅读(2)	国际教育学院	32	视觉传达设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791006	汉语阅读(2)	国际教育学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791002	基础汉语(2)	国际教育学院	64	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791002	基础汉语(2)	国际教育学院	64	视觉传达设计(留)	必修
2020-2021	2	2020	B791002	基础汉语(2)	国际教育学院	64	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B133107	政治经济学	金融学院	32	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B036248	职业素养(2)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术(软件外)	选修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B033903	离散数学	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术(嵌入)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		药物制剂(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		酿酒工程(中外)	必修

2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		环境工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		药学	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		药学	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		环境工程	必修
2020-2021	2	2018	B017102	工程训练	机械工程学院		制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		药物制剂(学术型)	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B017102	工程训练	机械工程学院		食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	轻化工程	选修
2020-2021	2	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	包装工程	选修
2020-2021	2	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	轻化工程(生物质与制革工程方向)	选修
2020-2021	2	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2020-2021	2	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2019	B018010	工程力学	机械工程学院	32	轻化工程(基辅)	选修
2020-2021	2	2019	B018010	工程力学	机械工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2017	B117809	毕业实习	数学与统计学		应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B117806	抽样调查实践	数学与统计学		应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B117805	应用时间序列分析实验	数学与统计学学院		应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B133306	管理学	金融学院	32	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	齐鲁英才学堂	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	制药工程(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	制药工程(应用型)	必修

2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术（软件外	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	视觉传达设计（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	英语	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	市场营销（大数据营销特色	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	轻工类	必修

2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	法学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	能源化学工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	机械设计制造及其自动化（中德）	必修

2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	生物技术及应用（专）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	音乐表演（声乐方向）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	日语	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	药学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	信息与计算科学（云计算）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术	必修

2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	无机非金属材料工程专业英语	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	服装与服饰设计	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	制药工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B031003	信息检索	计算机科学与技术学院	8	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B093816	文化概论	艺术设计学院	32	广告学	必修
2020-2021	2	2020	B013213	设计素养（2）	机械工程学院	16	工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B115745	数字图像处理	数学与统计学院	32	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B026328	高级程序设计	信息与自动化学院	24	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B025308	数字电视技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B025308	数字电视技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B025204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B025204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B025204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B115520	Spark大数据处理技术	数学与统计学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2018	B115516	虚拟化及私有云技术	数学与统计学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2018	B047302	制药综合实验	化学与化工学院		制药工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B047302	制药综合实验	化学与化工学院		制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B047302	制药综合实验	化学与化工学院		制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		林产化工	必修

2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B154014	钢琴基础2	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2020-2021	2	2020	B156004	艺术实践1	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	选修
2020-2021	2	2018	B116511	信息安全技术	数学与统计学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2019	B114510	Oracle数据库管理及应用	数学与统计学院	48	信息与计算科学（云计算）	必修
2020-2021	2	2018	B014506	汽车电子控制技术	机械工程学院	48	汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2020	B034302	面向对象程序设计（java）	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B088518	BPO英语与职业素养（4）	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2017	B087406	毕业设计（论文）	管理学院		人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B016157	先进制造技术概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	选修
2020-2021	2	2020	B016157	先进制造技术概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2020	B036310	物联网基础入门实践	计算机科学与技术学院		物联网工程	选修
2020-2021	2	2020	B036031	职业素养（2）	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2020	B853000	高级程序设计	网络空间安全学院	24	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B925107	皮革商品贸易理论与实务	皮革化学与工程学院	48	轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2020	B103216	综合英语（2）	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2020	B103216	综合英语（2）	外国语学院	64	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B103216	综合英语（2）	外国语学院	64	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B103209	英语写作（1）	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2020	B103209	英语写作（1）	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B103209	英语写作（1）	外国语学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2020	B131011	形势与政策1	金融学院	8	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131011	形势与政策1	金融学院	8	国际经济与贸	必修
2020-2021	2	2020	B131601	思想道德修养与法律基础	金融学院	32	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131601	思想道德修养与法律基础	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B046312	毒理学	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046312	毒理学	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修

2020-2021	2	2018	B046312	毒理学	化学与化工学院	32	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046312	毒理学	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046311	中药与方剂学	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	B013010	工程力学	机械工程学院	32	工业设计	必修
2020-2021	2	2020	B813211	分析化学实验	基辅学院		轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B097101	色彩写生	艺术设计学院		视觉传达设计（基辅）	必修
2020-2021	2	2018	B098101	设计史	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装饰）	选修
2020-2021	2	2017	B117810	毕业设计（论文）	数学与统计学院		应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B026406	新能源发电技术	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B025406	微特控制电机	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B025404	电力拖动	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026503	现代控制理论I	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2017	B027310	毕业设计（移动通信方向）	信息与自动化学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2018	B026502	计算机仿真I	信息与自动化学院		测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B026501	测控网络技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B026103	运筹学	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2020-2021	2	2019	B026102	C++程序设计	信息与自动化学院	16	自动化	选修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I（上）	电子信息工程学院	64	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修

2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	通信工程(移 动通信技术)	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	机器人工程	必修
2020-2021	2	2020	B831501	大学物理I (上)	电子信息工程 学院	64	微电子科学与 工程	必修
2020-2021	2	2019	B114514	基于java的 web开发 (JSP/Sevlet	数学与统计学 院	48	信息与计算科 学(云计算)	必修
2020-2021	2	2019	B097823	影视与舞台化 妆造型实践	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2020-2021	2	2018	B095812	人物形象造型 设计	艺术设计学院	36	服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	选修
2020-2021	2	2019	B097919	影视与舞台化 妆造型实践	艺术设计学院		服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	必修
2020-2021	2	2019	B096912	服装色彩学	艺术设计学院	36	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	选修
2020-2021	2	2018	B095913	人物形象造型 设计	艺术设计学院	36	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	选修
2020-2021	2	2018	B094915	男士形象设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设 计(形象设计 与策划)	必修
2020-2021	2	2019	B877503	中华才艺训练 (3)	政法学院		汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B875307	会议接待与管	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2019	B873105	刑事诉讼法	政法学院	40	法学	必修
2020-2021	2	2019	B873104	民事诉讼法	政法学院	40	法学	必修
2020-2021	2	2019	B923101	高分子化学与 物理	皮革化学与工 程学院	40	轻化工程(生 物质与制革工 程方向)	必修
2020-2021	2	2019	B923101	高分子化学与 物理	皮革化学与工 程学院	40	轻化工程(基 辅)	必修
2020-2021	2	2018	B046218	化工技术经济	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046218	化工技术经济	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2020	B037211	面向对象程序 设计课程设计 (Java)	计算机科学与 技术学院		软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B873128	刑法(1)	政法学院	48	法学专业特色 班(知识产权 方向)	必修
2020-2021	2	2020	B816115	透视和阴影	基辅学院	32	视觉传达设计 (基辅)	选修

2020-2021	2	2020	B816115	透视和阴影	基辅学院	32	视觉传达设计 (留)	选修
2020-2021	2	2019	B116636	机器人编程与 实践	数学与统计学 院	16	智能科学与技 术	选修
2020-2021	2	2019	B116636	机器人编程与 实践	数学与统计学 院	16	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B095008	配器法	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B015353	金属塑性成形 工艺及模具	机械工程学院	32	材料成型及控 制工程	选修
2020-2021	2	2019	B038305	数据库系统	计算机科学与 技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B015354	金属塑性成形 工艺及模具课 程设计	机械工程学院		材料成型及控 制工程	选修
2020-2021	2	2018	B035166	嵌入式操作系 统	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修
2020-2021	2	2018	B035159	数据挖掘技术	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术(嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B035159	数据挖掘技术	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术	选修
2020-2021	2	2019	B018209	工业设计史及 概论	机械工程学院	32	工业设计(3D 仿真)	选修
2020-2021	2	2019	B018209	工业设计史及 概论	机械工程学院	32	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B095006	化妆与造型	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B095001	音乐表演美学	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B094022	钢琴伴奏实验 (2)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B094020	钢琴伴奏	艺术设计学院	16	音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B094018	合唱指挥实验 (1)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B094010	声乐演唱实验 (4)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B955206	食品原料安全 控制学	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B955202	动植物食品检 疫学	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B955201	食品无损检测 技术	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B954204	食品工厂设计 与环境保护	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	必修
2020-2021	2	2020	B874117	民法(1)	政法学院	64	法学	必修
2020-2021	2	2018	B046120	化妆品管理与 法规I	化学与化工学 院	32	应用化学(应 用型)	选修
2020-2021	2	2019	B827305	数字信号处理	轻工科学与工 程学院	32	新媒体技术	选修
2020-2021	2	2019	B958107	现代食品检测 技术实验	食品科学与工 程学院		食品科学与工 程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B958107	现代食品检测 技术实验	食品科学与工 程学院		食品科学与工 程	选修
2020-2021	2	2017	B937012	毕业实习	环境科学与工 程学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2018	B106114	日语高级语法	外国语学院	24	日语	选修
2020-2021	2	2018	B116424	自动控制原理	数学与统计学 院	32	信息与计算科 学	选修
2020-2021	2	2019	B958204	仪器分析	食品科学与工 程学院	32	食品质量与安 全	选修
2020-2021	2	2018	B956114	功能性食品学	食品科学与工 程学院	24	食品科学与工 程	选修

2020-2021	2	2018	B956114	功能性食品学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B956113	食品生物技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B956113	食品生物技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B018354	有限元软件	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B036534	商务智能及应用	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2020	B154006	艺术指导2	体育与音乐学院		音乐表演(声乐方向)	必修
2020-2021	2	2019	B833505	光学	电子信息工程学院	40	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B113508	概率论与数理统计	数学与统计学院	64	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2020	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2020	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B103232	英语视听说(2)	外国语学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2019	B823302	数据库技术及应用	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2018	B075116	玻璃工业热工设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2019	B873522	中国古代文学(3)	政法学院	48	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B874507	文学理论	政法学院	48	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B874306	公共经济学	政法学院	40	行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B947107	认识实习(印刷)	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B811002	高等数学II(下)	基辅学院	64	生物技术(基辅)	必修
2020-2021	2	2020	B811002	高等数学II(下)	基辅学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B935022	生态学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2020-2021	2	2018	B097907	纸样设计与工艺制作综合实验(3)	艺术设计学院		服装与服饰设计(形象设计与策划)	必修
2020-2021	2	2018	B095904	形象审美评论	艺术设计学院	36	服装与服饰设计(形象设计与策划)	选修
2020-2021	2	2019	B098906	服装立体裁剪	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(形象设计与策划)	选修
2020-2021	2	2018	B036325	Linux编程	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B035321	云计算与大数据	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B034319	无线传感器网络	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B035114	软件测试	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2020-2021	2	2018	B035114	软件测试	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B876114	中外公司法比	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2019	B876109	刑法前沿讲座	政法学院	16	法学	选修
2020-2021	2	2018	B116421	泛函分析	数学与统计学	32	信息与计算科	选修

2020-2021	2	2018	B115416	基于java的web开发 (JSP/Sevlet)	数学与统计学院	48	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B115413	微分方程数值	数学与统计学院	56	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B114407	常微分方程使用	数学与统计学院	48	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2018	B116512	HTML5+Ajax+Jquery构建Web应用	数学与统计学院	40	信息与计算科学 (云计算)	选修
2020-2021	2	2018	B101671	中级德语2	外国语学院	30	机械设计制造及其自动化 (中德)	必修
2020-2021	2	2019	B101668	基础德语4	外国语学院	150	机械设计制造及其自动化 (中德)	必修
2020-2021	2	2020	B101665	基础德语2	外国语学院	180	机械设计制造及其自动化 (中德)	必修
2020-2021	2	2017	B927205	毕业设计	皮革化学与工程学院		轻化工程 (皮革化学与工)	必修
2020-2021	2	2017	B927105	毕业论文	皮革化学与工程学院		轻化工程 (皮革化学与工)	必修
2020-2021	2	2017	B927204	毕业实习	皮革化学与工程学院		轻化工程 (皮革化学与工)	必修
2020-2021	2	2019	B876107	侵权行为法	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2019	B927106	认识实习	皮革化学与工程学院		轻化工程 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B118108	大学物理实验1	数学与统计学院		酿酒工程 (中外)	选修
2020-2021	2	2019	B118108	大学物理实验1	数学与统计学院		酿酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B036531	算法最优化	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B035523	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B035520	并行计算与分布式系统	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B037546	大数据可视化技术课程设计	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B037543	数据库原理课程设计	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2018	B034517	数据挖掘算法设计与分析	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B034514	数据库原理	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B038508	计算机系统基础	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B036427	多媒体通信技术	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B036420	区块链技术	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2020	B103222	英语口语实训	外国语学院		英语	必修
2020-2021	2	2020	B103222	英语口语实训 (2)	外国语学院		英语 (TESOL 特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B103222	英语口语实训	外国语学院		英语 (留)	必修
2020-2021	2	2018	B967110	发酵工厂设计概论课程设计	生物工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2017	B967307	毕业论文 (设计) 2	生物工程学院		生物技术	必修

2020-2021	2	2018	B967111	生物工程与设备课程设计	生物工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B016120	机械优化设计	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2020-2021	2	2018	B016120	机械优化设计	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B015110	工业机器人机构学	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2020	B153008	歌唱语言正音	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2020-2021	2	2020	B153007	初级和声	体育与音乐学院	48	音乐表演（声乐方向）	必修
2020-2021	2	2017	B877508	毕业设计（论文）	政法学院		汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2017	B877507	毕业实习	政法学院		汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B106317	英语文体学	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2020	B103606	中国古代文学（1）	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B096811	影视与舞台化妆造型	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2020-2021	2	2019	B788003	人体解剖学与生理学	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2019	B788003	人体解剖学与生理学	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2019	B097920	纸样设计与工艺制作综合实验（1）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2019	B096911	影视与舞台化妆造型	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2020-2021	2	2018	B095015	重唱	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2020-2021	2	2018	B094027	艺术实践4	艺术设计学院	4	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B097703	服装立体裁剪	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设	必修
2020-2021	2	2019	B097703	服装立体裁剪	艺术设计学院		服装与服饰设计(留)	必修
2020-2021	2	2017	B097719	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设	必修
2020-2021	2	2017	B097718	毕业实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设	必修
2020-2021	2	2019	B014012	机械原理	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B018007	材料力学	机械工程学院	54	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2019	B114617	自动控制理论	数学与统计学	32	智能科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B114617	自动控制理论	数学与统计学	32	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2020	B816117	项目前分析和项目分析	基辅学院	48	视觉传达设计（基辅）	选修
2020-2021	2	2020	B816117	项目前分析和项目分析	基辅学院	48	视觉传达设计（留）	选修
2020-2021	2	2019	B786010	药用植物学	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2019	B786010	药用植物学	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2020	B843102	工程材料	能源与动力工程学院	24	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2020	B084311	计算机网络	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修

2020-2021	2	2020	B084311	计算机网络	管理学院	32	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2020-2021	2	2019	B116634	计算机系统基	数学与统计学	48	智能科学与技	选修
2020-2021	2	2019	B116634	计算机系统基 础	数学与统计学 院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2019	B793536	汉语听力4	国际教育学院	64	汉语国际教育 (留)	必修
2020-2021	2	2017	B957107	食品毕业设计 (论文)	食品科学与工 程学院		食品科学与工 程	必修
2020-2021	2	2017	B957107	食品毕业设计 (论文)	食品科学与工 程学院		食品科学与工 程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B914302	材料科学基础 实验	造纸国家重点 实验室		功能材料	必修
2020-2021	2	2018	B965313	生物工艺学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965312	微生物遗传与 育种	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965311	发酵工艺原理	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965310	微生物代谢控 制发酵	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965309	微生物生物技	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B046217	风险分析与安全 评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B046217	风险分析与安全 评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B046217	风险分析与安全 评价	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B045211	危险源辨识与 控制	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	B045211	危险源辨识与 控制	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2019	B127206	广告全案策划 (2)	艺术设计学院		广告学	必修
2020-2021	2	2018	B925110	皮革工厂设计	皮革化学与工 程学院	16	轻化工程(皮 革化学与工	选修
2020-2021	2	2018	B017901	机器人设计与 制作	机械工程学院		机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B047501	药剂综合实验	化学与化工学 院		药物制剂(应 用型)	必修
2020-2021	2	2018	B047501	药剂综合实验	化学与化工学 院		药物制剂(学 术型)	必修
2020-2021	2	2018	B076121	熔体性质在玻 璃生产中的应	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材 料工程	选修
2020-2021	2	2018	B075114	玻璃工艺学	材料科学与工 程学院	40	无机非金属材 料工程	选修
2020-2021	2	2018	B076129	薄膜技术	材料科学与工 程学院	24	无机非金属材 料工程	选修
2020-2021	2	2019	B934031	环境化学实验	环境科学与工 程学院		环境科学菁英 班	必修
2020-2021	2	2019	B934021	环境化学	环境科学与工 程学院	48	环境科学菁英 班	必修
2020-2021	2	2019	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	4	化学工程与工 艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2019	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	4	应用化学(应 用型)	选修
2020-2021	2	2019	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	4	制药工程(应 用型)	选修
2020-2021	2	2019	B045002	企业精英大讲 堂(2)	化学与化工学 院	4	药物制剂(应 用型)	选修

2020-2021	2	2018	B916213	林产化工仪器分析	造纸国家重点实验室	16	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B916226	香精香料工艺学	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B915218	生物质化学品	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2017	B917222	毕业设计（论文）	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2020-2021	2	2017	B917202	林产化工专业分类训练	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2020-2021	2	2018	B916211	林产化工环境保护概论	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B015360	焊接质量管理与检验	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B015417	压力容器安全管理	机械工程学院	32	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2020-2021	2	2018	B036338	GPRS/GIS技术及应用	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036337	数据分析与数据挖掘	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036919	软件体系结构与模式I	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036328	M2M技术概论	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2019	B093016	钢琴基础实验（2）	艺术设计学院	32	音乐表演	必修
2020-2021	2	2017	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2017	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2017	B097121	毕业设计（论文）、答辩	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2017	B097120	毕业实习	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2017	B097120	毕业实习	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B097117	声像广告综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2018	B097116	声像广告	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2018	B097115	广告设计II	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B097114	VI设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B097113	VI设计	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B097109	书籍创新设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修

2020-2021	2	2018	B097108	书籍创新设计	艺术设计学院		视觉传达设计 (装潢)	必修
2020-2021	2	2018	B046620	Chemical Engineering Cartography and AutoCAD	化学与化工学院	32	应用化学(国 际班)	选修
2020-2021	2	2018	B046612	Lectures on Frontiers of the Discipline	化学与化工学院	16	应用化学(国 际班)	选修
2020-2021	2	2019	B046611	Instrumental Analysis G	化学与化工学院	24	应用化学(国 际班)	选修
2020-2021	2	2018	B096104	品牌分析与策 划	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装潢)	选修
2020-2021	2	2019	B096103	网页设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计 (装潢)	选修
2020-2021	2	2018	B096609	数字化影像管 理流程	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2019	B096608	时装摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2019	B096604	静物摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2019	B046634	Plant Practice G II	化学与化工学院		应用化学(国 际班)	选修
2020-2021	2	2019	B046634	Plant Practice G II	化学与化工学院		化学工程与工 艺(留)	选修
2020-2021	2	2018	B087403	薪酬管理课程 设计	管理学院		人力资源管理	必修
2020-2021	2	2018	B086411	企业文化与跨 文化管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B104302	高级英语(2)	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2017	B047406	毕业设计(论 文)(2)	化学与化工学院		化学(学术 型)	必修
2020-2021	2	2018	B035231	移动高级应用 开发(移动应用 开发方向)	计算机科学与 技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B035231	移动高级应用 开发(移动应用 开发方向)	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术(软件外 包)	选修
2020-2021	2	2018	B035229	Java框架技术 (Web应用开发 方向)	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术(软件外 包)	选修
2020-2021	2	2018	B035229	Java框架技术 (Web应用开发 方向)	计算机科学与 技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B016115	工业机器人技 术	机械工程学院	32	工业设计	选修
2020-2021	2	2018	B016115	工业机器人技 术	机械工程学院	32	材料成型及控 制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016115	工业机器人技 术	机械工程学院	32	过程装备与控 制工程	选修
2020-2021	2	2018	B016115	工业机器人技 术	机械工程学院	32	机械设计制造 及其自动化 (中德)	选修
2020-2021	2	2018	B016115	工业机器人技 术	机械工程学院	32	工业设计(3D 仿真)	选修
2020-2021	2	2018	B095603	观念摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B016417	专业英语(过 控)	机械工程学院	24	过程装备与控 制工程	选修
2020-2021	2	2019	B096701	印染工艺	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计(服装设	选修

2020-2021	2	2019	B096701	印染工艺	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	选修
2020-2021	2	2019	B096602	彩色摄影技术与技巧	艺术设计学院	32	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095609	综合媒介与表	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095608	新闻摄影考察	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095607	媒体图片编辑	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095606	报道摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095605	建筑摄影	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2019	B088105	财政学 I	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B088105	财政学 I	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B088105	财政学 I	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2019	B088401	企业战略管理	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B088401	企业战略管理	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B088401	企业战略管理	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2019	B083305	数据结构	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2020-2021	2	2019	B083305	数据结构	管理学院	32	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2020-2021	2	2018	B136206	财务报告分析	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B136203	证券投资与分	金融学院	32	保险学	选修
2020-2021	2	2018	B136203	证券投资与分	金融学院	32	金融学	选修
2020-2021	2	2019	B023411	电气技术1(电工学1)	信息与自动化学院	48	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2018	B095706	针织服装设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装设	选修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B113124	概率论与数理统计 II	数学与统计学院	40	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	市场营销	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	市场营销(菏泽)	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	国际商务	选修
2020-2021	2	2019	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	生物工程	选修
2020-2021	2	2018	B045207	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修

2020-2021	2	2018	B045207	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2020-2021	2	2018	B045207	精细有机合成工艺	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2020-2021	2	2018	B045205	化工专业实验	化学与化工学院		化学工程与工艺(应用型)	选修
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2018	B044205	化工计算与流程模拟	化学与化工学院	16	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B044205	化工计算与流程模拟	化学与化工学院	16	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B044205	化工计算与流程模拟	化学与化工学院	16	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(留)	必修
2020-2021	2	2018	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B044204	化学工艺学	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B044203	化工分离工程I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B044203	化工分离工程I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(学术型)	必修
2020-2021	2	2018	B044203	化工分离工程I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2019	x043515	化工设备机械基础	化学与化工学院	32	应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2019	x043508	化工仪表及自动化	化学与化工学院	32	应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2018	B086504	财务案例分析	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086504	财务案例分析	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2018	B086504	财务案例分析	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B086522	国际金融	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2020-2021	2	2019	B048604	Physical Chemistry Experiment G(2)	化学与化工学院		应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2019	B048603	Organic Chemistry Experiment G(2)	化学与化工学院		应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2018	B916124	制浆造纸机械与设备	造纸国家重点实验室	64	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2018	B916123	造纸原理与技术	造纸国家重点实验室	64	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2019	B916121	造纸植物资源化学	造纸国家重点实验室	64	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2017	B117409	毕业实习	数学与统计学学院		信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2019	x882103	形势与政策(2)	马克思主义学院		应用化工技术(专)	必修
2020-2021	2	2017	B117408	毕业设计(论文)	数学与统计学学院		信息与计算科学	必修

2020-2021	2	2019	B017202	传统造型艺术 考察实习	机械工程学院		工业设计（3D 仿真）	必修
2020-2021	2	2019	B017202	传统造型艺术 考察实习	机械工程学院		工业设计	必修
2020-2021	2	2019	B014829	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
2020-2021	2	2018	B016113	机械CAD/CAM	机械工程学院	32	机械设计制造 及其自动化 （中德）	选修
2020-2021	2	2018	B016112	现代物流装备 与技术	机械工程学院	32	机械设计制造 及其自动化 （中德）	选修
2020-2021	2	2018	B014810	传感器与执行 器	机械工程学院	48	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2020-2021	2	2018	B014809	测量技术	机械工程学院	56	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2020-2021	2	2017	B017507	毕业设计（论 文）	机械工程学院		汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2017	B017506	毕业实习	机械工程学院		汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2019	B017004	机械设计基础I 课程设计	机械工程学院		能源与动力工 程	必修
2020-2021	2	2019	B017004	机械设计基础I 课程设计	机械工程学院		机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B115008	医疗云数据隐 私保护	数学与统计学 院		齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B036533	社交网络与舆 情分析	计算机科学与 技术学院	24	数据科学与大 数据技术	选修
2020-2021	2	2019	B037333	数据分析实践	计算机科学与 技术学院		物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B015356	专业英语	机械工程学院	32	材料成型及控 制工程	选修
2020-2021	2	2018	B035169	嵌入式Linux系 统部署与驱动 开发	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入 式）	选修
2020-2021	2	2019	B035167	Linux高级开发	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入 式）	选修
2020-2021	2	2019	B094303	景观设计原理	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B101662	德语中级口语 与听力2	外国语学院	30	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2020-2021	2	2017	B137302	毕业实习	金融学院		国际经济与贸 易	必修
2020-2021	2	2018	B964308	生物信息学	生物工程学院	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B964303	微生物学实验	生物工程学院		生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B964303	微生物学实验	生物工程学院		生物技术（基 辅）	必修
2020-2021	2	2020	B023001	电路原理	信息与自动化 学院	64	自动化	必修
2020-2021	2	2020	B023001	电路原理	信息与自动化 学院	64	电气工程及其 自动化	必修
2020-2021	2	2020	B023001	电路原理	信息与自动化 学院	64	测控技术与仪 器（海洋测控 方向）	必修
2020-2021	2	2018	B075254	橡胶工艺学	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与 工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B075254	橡胶工艺学	材料科学与工 程学院	32	高分子材料与 工程	选修

2020-2021	2	2018	B075251	高分子助剂	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B075251	高分子助剂	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075249	精细与功能高分子（双语）	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B075249	精细与功能高分子（双语）	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B074246	高分子科学实验(3)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B074246	高分子科学实验(3)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B074244	高分子科学实验(1)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B074244	高分子科学实验(1)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B075107	无机非金属材料工程概论（双语）	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2017	B077536	毕业实习	材料科学与工程学院		复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B077533	复合材料专业实验	材料科学与工程学院		复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2018	B074108	材料结构与性能	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B073109	晶体学与矿物学	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2018	B076524	金属基复合材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B075420	珠宝首饰营销	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2020	B113610	程序设计基础（1）	数学与统计学院	40	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B113610	程序设计基础（1）	数学与统计学院	40	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B035111	软件体系结构	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B095509	老年代步车设	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095508	电动自行车设	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095507	儿童玩具车设	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095506	交互设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095505	产品开发设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B095504	家具设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B037149	计算机网络课程	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B946204	防伪包装	印刷与包装工程学院	40	包装工程	选修
2020-2021	2	2018	B944206	运输包装	印刷与包装工程学院	40	包装工程	必修
2020-2021	2	2018	B944205	包装印刷技术	印刷与包装工程学院	40	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B964302	微生物学	生物工程学院	56	生物技术	必修
2020-2021	2	2017	B967207	毕业设计（论文）	生物工程学院		酿酒工程	必修
2020-2021	2	2018	B076522	生态环境材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B073406	岩石学	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	必修

2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2018	B075515	纤维材料学	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B078506	高分子物理	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2018	B078373	复合材料学	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2020-2021	2	2019	B874301	行政管理学	政法学院	56	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B126214	学科前沿课2	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B027207	模拟电子技术课程设计（分	信息与自动化学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2019	B027207	模拟电子技术课程设计（分	信息与自动化学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销（大数据营销特色	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B083406	人力资源管理	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2018	B026207	语音信号处理	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026207	语音信号处理	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026207	语音信号处理	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B088201	服务营销学	管理学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B088201	服务营销学	管理学院	32	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B105303	计算机辅助科技翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	日语	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	包装工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	音乐表演	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	自动化	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	药物制剂（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	生物技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	财务管理	必修

2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	市场营销（荷	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	泽）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	法学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	材料化学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	高分子材料与	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	工程（菏泽）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	计（服装设	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	工业设计（3D	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	仿真）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	材料成型及控	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	制工程	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	艺（应用型）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学（学术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	电气工程及其	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	自动化	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	服装与服饰设	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	计（形象设计	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	与策划）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	物联网工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	食品科学与工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	会计学（金融	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	外包）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	应用化学（国	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	际班）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（生	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	物质与制革工	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	程方向）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	药物制剂	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	微电子科学与	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	工程	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	酿酒工程（中	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	外）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	艺（学术型）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	制药工程（荷	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	泽）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	化学工程与工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	艺（菏泽）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	会计学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	国际商务	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	摄影	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	生物技术（基	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	辅）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	测控技术与仪	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	器	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（制	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	浆造纸工程）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	轻化工程（基	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	辅）	
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	药学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学	8	翻译	必修

2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	视觉传达设计 (数字媒体艺术)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	计算机科学与技术(嵌入	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	药学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	英语	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	智能科学与技	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	轻化工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	广告学	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	信息与计算科	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	能源与动力工	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	齐鲁英才学堂	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	化学(学术实 验班)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	计算机科学与技术(软件外	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	海洋技术	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	视觉传达设计 (基辅)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	机械设计制造 及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	应用化学(应 用型)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	制药工程(学 术型)	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	光电信息科学 与工程(国际	必修

2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	药物制剂（学术型）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	生物工程	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B881606	形势与政策2	马克思主义学院	8	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B151002	大学体育（2）	体育与音乐学院	32	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2020	B151002	大学体育（2）	体育与音乐学院	32	英语(留)	必修
2020-2021	2	2019	B087202	课程实习与学年论文	管理学院		市场营销	必修
2020-2021	2	2019	B087202	课程实习与学年论文	管理学院		市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2018	B036336	.NET开发	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B016137	机电传动与控制	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2020-2021	2	2018	B017502	汽车服务系统规划课程设计	机械工程学院		汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B876117	知识产权案例分析	政法学院	24	法学	选修
2020-2021	2	2017	B097816	毕业实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2018	B137207	证券投资模拟实验	金融学院		金融学	必修
2020-2021	2	2019	B093801	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B914208	植物资源化学实验	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B914208	植物资源化学实验	造纸国家重点实验室		功能材料	必修
2020-2021	2	2019	B018413	工程化学	机械工程学院	24	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2018	B878502	中国现代文学（2）	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2018	B875507	秘书学	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2019	B873508	古代汉语（2）	政法学院	48	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2019	B963313	食品微生物学实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2019	B963313	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
2020-2021	2	2019	B963313	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
2020-2021	2	2018	B025202	印刷电路板设计	信息与自动化学院	24	电子信息工程	选修

2020-2021	2	2018	B025353	行业标准规范与设计	信息与自动化学院	16	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B104104	日语口译基础	外国语学院	32	日语	必修
2020-2021	2	2019	B104101	日语阅读	外国语学院	32	日语	必修
2020-2021	2	2019	B103113	日语中级听力（2）	外国语学院	32	日语	必修
2020-2021	2	2019	B037433	数据库原理课程	计算机科学与技术学院		网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B045306	制药过程安全与环保	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B094302	室内设计原理	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B095501	日用器皿设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B098508	金木工制作	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2020-2021	2	2019	B094113	装饰绘画	艺术设计学院	80	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B047602	Plant Practice G I	化学与化工学院		应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2018	B086115	国际税收	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2018	B086114	国际企业战略管理	管理学院	32	国际商务	选修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	生物技术及应用（专）	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	物联网工程	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	药学	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	计算机科学与技术（嵌入）	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B831504	大学物理III	电子信息工程学院	56	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2019	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

2020-2021	2	2019	B097504	产品设计程序与方法实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B097502	造型考察与设计实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B096509	陶艺设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2020-2021	2	2018	B965306	生物技术制药	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965305	卫生检验学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B965304	免疫学技术及其应用	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2018	B964309	基因工程原理	生物工程学院	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2018	B097612	建筑摄影实习(广告摄影方向)	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2019	B097608	风光摄影实习	艺术设计学院		摄影	必修
2020-2021	2	2018	B936104	土木工程概论	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B936101	专业英语	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B935105	生物质资源利用	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2018	B936116	环境化学	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2020-2021	2	2019	B934108	环境工程原理	环境科学与工程学院	48	环境工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B934108	环境工程原理	环境科学与工程学院	48	环境工程	必修
2020-2021	2	2017	B937013	毕业设计(论文)	环境科学与工程学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2018	B937010	生产实习	环境科学与工程学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B134214	人身保险	金融学院	48	保险学	必修
2020-2021	2	2018	B136410	多媒体技术	金融学院	24	信息管理与信息系统(互联网金融)	选修
2020-2021	2	2018	B015114	金属切削原理与刀具	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2019	B934102	环境工程微生物	环境科学与工程学院	32	环境工程(留)	必修
2020-2021	2	2019	B934102	环境工程微生物	环境科学与工程学院	32	环境工程	必修
2020-2021	2	2019	B934003	环境微生物学	环境科学与工程学院	48	环境科学	必修
2020-2021	2	2019	B026461	Matlab及电力系统仿真	信息与自动化学院	16	电气工程及其自动化(留)	选修
2020-2021	2	2019	B026461	Matlab及电力系统仿真	信息与自动化学院	16	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B118510	软件工程	数学与统计学院	24	信息与计算科学(云计算)	选修
2020-2021	2	2018	B025163	运动控制	信息与自动化学院	56	自动化	选修
2020-2021	2	2018	B025161	过程控制	信息与自动化学院	40	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B025161	过程控制	信息与自动化学院	40	自动化	选修
2020-2021	2	2018	B024462	电力系统继电保护	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B016529	汽车驾驶实习	机械工程学院		汽车服务工程	选修

2020-2021	2	2018	B015112	机器人传感技术	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B046615	Advanced Organic Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B025122	PLC原理及应用	信息与自动化学院	24	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B025122	PLC原理及应用	信息与自动化学院	24	能源与动力工程	选修
2020-2021	2	2018	B015409	过程装备专业实验	机械工程学院		过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B015411	过程装备制造与检测	机械工程学院	32	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B014407	过程装备控制技术及应用	机械工程学院	32	过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B014406	过程流体机械	机械工程学院	32	过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2019	B088210	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2019	B088210	市场营销专业英语	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B966312	现代生物技术进展	生物工程学院	32	生物技术	选修
2020-2021	2	2017	B877306	毕业实习	政法学院		行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B877304	学年论文	政法学院		行政管理	必修
2020-2021	2	2019	B876309	行政组织学	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2019	B876306	非政府组织管理与实务	政法学院	32	行政管理	选修
2020-2021	2	2020	x882102	形势与政策（1）	马克思主义学院		应用化工技术（专）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		轻化工程（皮革工程方向）	必修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		环境科学菁英	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		药学	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化学工程与工艺（应用型）	必修

2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		材料类	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		能源化学工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		应用化学(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		高分子材料与工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		应用化学(学术型)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		生物技术及应用(专)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化学(学术)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		药学类	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		无机非金属材料工程专业	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B043005	分析化学实验	化学与化工学院		复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2017	B047215	化工顶岗实习及毕业设计(论文)(2)	化学与化工学院		化学工程与工艺(应用型)	必修
2020-2021	2	2018	B046633	Polymer Physics G	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	选修
2020-2021	2	2020	B031004	程序设计基础	计算机科学与技术学院	24	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B031005	数据库技术及应用	计算机科学与技术学院	24	海洋技术	必修
2020-2021	2	2020	B043023	有机化学III	化学与化工学院	88	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2020-2021	2	2020	B043023	有机化学III	化学与化工学院	88	制药工程(菏泽)	必修
2020-2021	2	2018	B106209	圣经与基督教文化	外国语学院	32	英语	选修
2020-2021	2	2018	B106209	圣经与基督教文化	外国语学院	32	翻译	选修
2020-2021	2	2018	B926102	皮革商贸英语	皮革化学与工程学院	32	轻化工程(皮革化学与工)	选修

2020-2021	2	2018	B925202	水性聚氨酯及应用	皮革化学与工程学院	32	轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2018	B046214	化工过程安全II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B026313	随机信号分析	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026313	随机信号分析	信息与自动化学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026204	多媒体技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026311	数字电视技术	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026311	数字电视技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026311	数字电视技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026310	数字图像处理技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026310	数字图像处理技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026312	微波与卫星通信	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026312	微波与卫星通信	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B026206	印刷电路板设计	信息与自动化学院	24	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026206	印刷电路板设计	信息与自动化学院	24	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026206	印刷电路板设计	信息与自动化学院	24	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B046512	药理学 I	化学与化工学院	40	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046512	药理学 I	化学与化工学院	40	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B045504	药物制剂专业实验	化学与化工学院		药物制剂（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B045503	药物制剂专业英语	化学与化工学院	32	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B045503	药物制剂专业英语	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B045501	药物分析学	化学与化工学院	48	药物制剂（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B045501	药物分析学	化学与化工学院	48	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B085210	纸类营销技巧	管理学院	32	市场营销	选修
2020-2021	2	2018	B085210	纸类营销技巧	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B103106	高级日语（2）	外国语学院	96	日语	必修
2020-2021	2	2019	B103104	中级日语（2）	外国语学院	128	日语	必修
2020-2021	2	2018	B026122	PLC原理及应用	信息与自动化学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B026122	PLC原理及应用	信息与自动化学院	24	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2020-2021	2	2018	B131607	形势与政策3	金融学院	8	金融学	必修

2020-2021	2	2018	B131607	形势与政策3	金融学院	8	信息管理与信 息系统（互联 网金融）	必修
2020-2021	2	2018	B131607	形势与政策3	金融学院	8	国际经济与贸 易	必修
2020-2021	2	2019	B131606	形势与政策2	金融学院	8	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B131606	形势与政策2	金融学院	8	金融学（金融 科技实验班）	必修
2020-2021	2	2019	B131606	形势与政策2	金融学院	8	国际经济与贸 易	必修
2020-2021	2	2019	B131606	形势与政策2	金融学院	8	保险学	必修
2020-2021	2	2018	B085303	JavaEE框架设计	管理学院	40	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B085301	网络数据库 （Oracle）	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B084304	Java（SE）程 序设计	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B088306	IT项目管理	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B088305	企业资源计划	管理学院	40	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	制药工程（学 术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	化学工程与工 艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	能源化学工程 （学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	化学工程与工 艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	化学（学术实 验班）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	能源化学工程 （应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	应用化学（应 用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	应用化学（学 术型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	化学（学术 型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	化工与制药类 制药工程（应 用型）	必修
2020-2021	2	2020	B043022	无机化学 I (2)	化学与化工学 院	48	制药工程（应 用型）	必修
2020-2021	2	2018	B046206	高分子化学与 物理	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B046206	高分子化学与 物理	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B046206	高分子化学与 物理	化学与化工学 院	32	化学工程与工 艺（菏泽）	选修
2020-2021	2	2018	B087305	信息系统分析 与设计课程设 计	管理学院		信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2020-2021	2	2019	B086307	编译原理	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学 院	24	药物制剂（应 用型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学 院	24	材料化学	选修

2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	药物制剂	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	制药工程（菏泽）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	药学	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	药学	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	高分子材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	宝石及材料工艺学	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	复合材料与工程	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	药物制剂（学术型）	选修
2020-2021	2	2019	B048009	仪器分析 II	化学与化工学院	24	制药工程（应用型）	选修
2020-2021	2	2018	B085511	国际财务管理（双语）	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B085511	国际财务管理（双语）	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B094809	民俗采风与专题服装设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B094805	服装综合表演技巧（2）	艺术设计学院	32	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2019	B014830	工程训练	机械工程学院		机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2018	B101452	商务英语（2）	外国语学院	32	计算机科学与技术（软件外）	必修
2020-2021	2	2018	B876506	教育技术基础	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2019	B876502	国学经典专题	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2018	B116416	Android手机程序设计	数学与统计学院	32	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B116305	应用密码学	数学与统计学院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B116305	应用密码学	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	选修
2020-2021	2	2019	B116308	组合数学	数学与统计学院	32	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B116308	组合数学	数学与统计学院	32	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115310	人工智能与机器学习	数学与统计学院	40	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115310	人工智能与机器学习	数学与统计学院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2019	B117336	模拟电子技术课程设计	数学与统计学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B117336	模拟电子技术课程设计	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B117738	数字电路课程设计	数学与统计学院		电子信息科学与技术	必修

2020-2021	2	2020	B048602	Inorganic Chemistry Experiment G(2)	化学与化工学院		应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2020	B043605	Analytical Chemistry Experiment G	化学与化工学院		应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2020	B043604	Analytical Chemistry G	化学与化工学院	48	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2019	B101202	第二外语G	外国语学院	64	翻译	必修
2020-2021	2	2019	B101202	第二外语G	外国语学院	64	英语	必修
2020-2021	2	2019	B114310	模拟电子技术	数学与统计学学院	48	微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B114310	模拟电子技术	数学与统计学学院	48	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B076123	玻璃陶瓷缺陷分析	材料科学与工程学院	20	无机非金属材料工程	选修
2020-2021	2	2018	B097110	容器造型设计	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B016514	汽车创新设计与综合试验	机械工程学院		汽车服务工程	选修
2020-2021	2	2019	B118901	固体物理	数学与统计学学院	48	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B026464	发电厂及变电站的二次回路	信息与自动化学院	28	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2017	B017305	毕业设计	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2017	B017304	毕业实习	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	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
2020-2021	2	2018	B115308	数据挖掘与分析	数学与统计学学院	40	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115308	数据挖掘与分析	数学与统计学学院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B115305	计量经济学	数学与统计学学院	40	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115305	计量经济学	数学与统计学学院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B116746	数据挖掘与分析	数学与统计学学院	40	电子信息科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B958203	AutoCAD	食品科学与工程学院	16	食品质量与安全	选修
2020-2021	2	2020	B043613	Inorganic Chemistry G	化学与化工学院	48	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2018	B026309	交换技术	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B026309	交换技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2020-2021	2	2018	B026309	交换技术	信息与自动化学院	32	通信工程（移动通信技术）	选修
2020-2021	2	2018	B025106	电气控制与可编程控制器I	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B025503	计算机测控技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B026307	计算机网络	信息与自动化学院	48	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2018	B035412	数字取证技术	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B034405	信息系统安全	计算机科学与技术学院	40	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2019	B038452	汇编语言	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修

2020-2021	2	2019	B038449	数字逻辑	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2019	B033443	计算机网络	计算机科学与技术学院	48	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2018	B047426	学术会议	化学与化工学院		化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2019	B047423	学术进展汇报2	化学与化工学院		化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2017	B097516	毕业设计	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2017	B097515	毕业实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B097513	产品开发设计 (交通工具概念设计)综合实验	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B097510	家具设计（老年代步车设计）实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B964233	葡萄酒后发酵工艺学	生物工程学院	30	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2018	B964231	品尝科学	生物工程学院	69	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2019	B876706	西方哲学史专	政法学院	32	法学	选修
2020-2021	2	2019	B876706	西方哲学史专	政法学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B876706	西方哲学史专	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2019	B875509	公共关系	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2019	B875508	行政管理学	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2018	B128208	新闻采写	艺术设计学院	32	广告学	选修
2020-2021	2	2019	B128203	平面广告设计	艺术设计学院		广告学	选修
2020-2021	2	2019	B128201	电脑图文设计	艺术设计学院		广告学	选修
2020-2021	2	2019	B123206	市场调查与分	艺术设计学院	40	广告学	必修
2020-2021	2	2019	B123205	市场营销	艺术设计学院	32	广告学	必修
2020-2021	2	2017	B967105	毕业设计（论文）	生物工程学院		生物工程	必修
2020-2021	2	2018	B015901	工业机器人编程及应用	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2020-2021	2	2019	B038312	射频识别与NFC技术	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B027101	电气控制与可编程控制器课程设计	信息与自动化学院		自动化	必修
2020-2021	2	2020	B014107	程序设计基础	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2020	B014107	程序设计基础	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B014107	程序设计基础	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B097103	标志设计	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B926106	皮革前沿讲座	皮革化学与工程学院	24	轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2018	B096606	大座机的移动与调整	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095610	纪实人像	艺术设计学院	16	摄影	选修
2020-2021	2	2018	B095604	广告摄影市场调研	艺术设计学院	16	摄影	选修

2020-2021	2	2017	B027405	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
2020-2021	2	2018	B084306	信息系统分析与设计（OO）	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2020-2021	2	2018	B084306	信息系统分析与设计（OO）	管理学院	40	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2018	B875503	对外汉语教学	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2018	B877505	社会调查	政法学院		汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B095903	服饰礼仪与社交	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2020-2021	2	2018	B094914	纸样设计与工艺制作（3）	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2018	B038313	物联网控制技术	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B954206	食品质量与控制学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2019	B954201	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2018	B097509	灯具设计（儿童玩具车设计）实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2020-2021	2	2019	B026331	Python编程与应用	信息与自动化学院	16	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B025319	计算机网络基础与应用	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2019	B037258	数据库原理课程	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B036234	汇编语言	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外	选修
2020-2021	2	2019	B036234	汇编语言	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2019	B038309	单片机原理及应用	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2020-2021	2	2019	B038308	Web开发基础	计算机科学与技术学院		物联网工程	选修
2020-2021	2	2019	B038906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2020-2021	2	2019	B038906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2019	B038906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B038906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2020-2021	2	2019	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术（软件外	必修
2020-2021	2	2019	B034911	软件工程	计算机科学与技术学院	40	软件工程	必修
2020-2021	2	2019	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2019	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2019	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（软件外	必修
2020-2021	2	2019	B034907	数据库原理	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修

2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2019	B874302	公共组织人力资源管理	政法学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B037152	嵌入式系统原理课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入	必修
2020-2021	2	2018	B874303	公共政策学	政法学院	48	行政管理	必修
2020-2021	2	2018	B878311	法学概论	政法学院	48	行政管理	选修
2020-2021	2	2018	B876508	汉字学	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2020-2021	2	2018	B016771	传热传质理论	机械工程学院	40	能源与动力工	选修
2020-2021	2	2019	B117005	人工智能项目实训(1)	数学与统计学学院		齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2018	B116026	机器人操作系统	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116024	非线性系统控制	数学与统计学学院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116022	概率图模型	数学与统计学学院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116027	机器人动力学与控制	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116025	泛函分析	数学与统计学学院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116023	计算生物学导论	数学与统计学学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B116021	软件体系结构	数学与统计学学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2018	B115010	基于医学数据的机器学习及其应用	数学与统计学学院		齐鲁英才学堂 人工智能+特色 班	选修
2020-2021	2	2018	B115004	分布式与并行计算	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2019	B014763	工程热力学	机械工程学院	40	能源与动力工	必修
2020-2021	2	2019	B014761	流体力学	机械工程学院	40	能源与动力工	必修
2020-2021	2	2018	B036916	模式识别及应用	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2020-2021	2	2018	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(软件外	选修
2020-2021	2	2018	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2020-2021	2	2018	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B095311	博览策划与设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2018	B116422	流体力学	数学与统计学	32	信息与计算科	选修
2020-2021	2	2018	B115304	金融数学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2018	B115304	金融数学	数学与统计学	48	信息与计算科	选修
2020-2021	2	2019	B103324	英语口语实训4	外国语学院	16	翻译(留)	必修
2020-2021	2	2019	B103324	英语口语实训4	外国语学院	16	翻译	必修
2020-2021	2	2018	B025109	虚拟仪器	信息与自动化学院		测控技术与仪器	选修
2020-2021	2	2018	B025109	虚拟仪器	信息与自动化学院		自动化	选修
2020-2021	2	2019	B038507	数据采集与预处理技术	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修

2020-2021	2	2020	B156001	舞蹈1	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	选修
2020-2021	2	2020	B131615	大学英语 II	金融学院	48	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131615	大学英语 II	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B086312	运筹学 I	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2018	B086506	税务会计与纳税筹划	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2018	B086506	税务会计与纳税筹划	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2018	B086506	税务会计与纳税筹划	管理学院	32	财务管理	选修
2020-2021	2	2019	B048102	胶体与界面化学	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	选修
2020-2021	2	2019	B048102	胶体与界面化学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B047101	应化综合实验	化学与化工学院		应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2018	B047101	应化综合实验	化学与化工学院		应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B131402	信息检索	金融学院	8	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131402	信息检索	金融学院	8	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B106113	旅游日语	外国语学院	24	日语	选修
2020-2021	2	2018	B116423	Oracle数据库应用	数学与统计学学院	40	信息与计算科学	选修
2020-2021	2	2018	B105124	科技翻译实践	外国语学院	16	日语	选修
2020-2021	2	2019	B103116	日语中级会话（2）	外国语学院	24	日语	必修
2020-2021	2	2018	B117416	软件开发项目实训	数学与统计学学院		信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2019	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	32	智能科学与技术	选修
2020-2021	2	2019	B836601	数字电子技术	电子信息工程学院	32	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修
2020-2021	2	2020	B103603	现代汉语（2）	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2018	B025311	数字图像处理	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2020-2021	2	2019	B793537	汉语阅读4	国际教育学院	64	汉语国际教育（留）	必修
2020-2021	2	2019	B088205	市场营销	管理学院	32	会计学	选修
2020-2021	2	2019	B088205	市场营销	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2020-2021	2	2018	B015108	机电一体化系统设计	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B017106	毕业实习	机械工程学院		机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2019	B094205	陶瓷工艺	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B094204	纤维工艺	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B094203	首饰工艺基础	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修

2020-2021	2	2020	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	选修
2020-2021	2	2020	B016136	轻工机械概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B047404	化学设计实验	化学与化工学院		化学（学术	必修
2020-2021	2	2019	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
2020-2021	2	2018	B015107	液压与气压传动	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B015107	液压与气压传动	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2020-2021	2	2018	B015105	机械工程测试技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B925208	制革工艺实验	皮革化学与工程学院		轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2017	B017209	毕业设计（暨企业项目实践课程）	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B093027	速写	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B093024	设计启蒙	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	必修
2020-2021	2	2018	B925207	合成革化学品实验	皮革化学与工程学院		轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2018	B925201	纺织涂层与整理	皮革化学与工程学院	32	轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2018	B925108	毛皮工艺实验	皮革化学与工程学院		轻化工程（皮革化学与工	选修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2019	B026409	简明电磁场	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B105129	文学翻译实践	外国语学院	16	日语	选修
2020-2021	2	2019	B027001	电子工艺实习	信息与自动化学院		海洋技术	必修
2020-2021	2	2018	B866601	数字图像处理与识别	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际	选修
2020-2021	2	2018	B865601	光纤传感原理	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际	选修
2020-2021	2	2018	B864602	传感器原理与应用	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际	必修

2020-2021	2	2020	B963106	生物安全与伦理学	生物工程学院	16	生物工程	必修
2020-2021	2	2017	B117606	毕业实习	数学与统计学学院		光电信息科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B025460	电力系统自动化	信息与自动化学院	24	电气工程及其自动化	选修
2020-2021	2	2018	B117510	基于J2EE的项目综合实战	数学与统计学学院		信息与计算科学(云计算)	必修
2020-2021	2	2018	B916206	林产化工CAD	造纸国家重点实验室	8	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B916203	精细化工概论	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B035416	网络安全与数字取证方向实训	计算机科学与技术学院		网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B035410	云计算和大数据安全	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2019	B033442	数据库原理	计算机科学与技术学院	40	网络空间安全	必修
2020-2021	2	2020	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B113415	高等代数(2)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	96	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2020	B113412	数学分析(2)	数学与统计学	96	应用统计学	必修
2020-2021	2	2020	B963102	普通生物学	生物工程学院	32	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B966601	普通生物学	生物工程学院	32	葡萄与葡萄酒工程	选修
2020-2021	2	2018	B864601	视觉检测技术及应用	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	信息与计算科学	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	计算机科学与技术(软件外)	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	软件工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	光电信息科学与工程(国际)	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	机械设计制造及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	工业设计	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	服装与服饰设计(服装设	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	过程装备与控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	汽车服务工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	金融学	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	电气工程及其自动化	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	微电子科学与工程	必修

2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	通信工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	测控技术与仪器	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	摄影	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	工业设计（3D仿真）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	产品设计	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	音乐表演	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	自动化	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	信息管理与信息系统（互联网金融）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	能源与动力工程	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	应用统计学	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	计算机科学与技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	环境设计	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	信息与计算科学（云计算）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	视觉传达设计（装潢）	必修
2020-2021	2	2018	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2019	B131602	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	金融学院	64	金融学	必修
2020-2021	2	2019	B131602	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	金融学院	64	金融学（金融科技实验班）	必修

2020-2021	2	2019	B131602	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	金融学院	64	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2019	B131602	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	金融学院	64	保险学	必修
2020-2021	2	2018	B036428	多媒体信息安全	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2020-2021	2	2019	B786005	波谱解析	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2019	B786005	波谱解析	药学院	32	药学	选修
2020-2021	2	2019	B815303	细胞生物学	基辅学院	48	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2019	B818101	企业设计	基辅学院		视觉传达设计（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B813212	有机化学II	基辅学院	64	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B874115	刑法(1)	政法学院	48	法学	必修
2020-2021	2	2019	B788004	生物化学与分子生物学	药学院	64	药学	选修
2020-2021	2	2019	B788004	生物化学与分子生物学	药学院	64	药学	选修
2020-2021	2	2019	B914207	植物资源化学	造纸国家重点实验室	48	林产化工	必修
2020-2021	2	2019	B914207	植物资源化学	造纸国家重点实验室	48	功能材料	必修
2020-2021	2	2018	B916225	新型炭材料	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B915219	生物质能源	造纸国家重点实验室	32	林产化工	选修
2020-2021	2	2018	B917223	林产化工实验	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2020-2021	2	2018	B015361	焊接创新实验	机械工程学院		材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B015359	材料焊接性	机械工程学院	24	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B014354	材料分析方法	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2020	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）	必修
2020-2021	2	2018	B116928	集成电路可靠性测试	数学与统计学学院	24	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2018	B115918	模拟集成电路设计	数学与统计学学院	32	微电子科学与工程	选修
2020-2021	2	2019	B934006	环境工程原理	环境科学与工程学院	64	环境科学	必修
2020-2021	2	2017	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
2020-2021	2	2017	B117935	毕业设计	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2018	B117923	光电子技术课程设计	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2019	B118807	数值分析	数学与统计学学院	48	应用统计学	选修
2020-2021	2	2019	B134105	财政学	金融学院	32	金融学	必修
2020-2021	2	2018	B134213	国际投资学	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2020-2021	2	2019	B137210	人身保险实训	金融学院		保险学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化工与制药类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	必修

2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	葡萄与葡萄酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	制药工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	印刷工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	财务管理	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	环境科学菁英班	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	食品质量与安全	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	会计学（金融外包）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	环境工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	能源化学工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	工商管理类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	英语	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	市场营销（大数据营销特色）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	国际商务	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	会计学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	翻译	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	轻工类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	食品科学与工程（菏泽）	必修

2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	食品科学与工程类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	新媒体技术精英班	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	法学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	行政管理	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	功能材料	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化学（学术实验班）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	能源化学工程（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	市场营销	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	药学类	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	应用化学（应用型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	轻化工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	环境生态工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	生物工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	生物技术	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	应用化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	酿酒工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	化学（学术型）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	包装工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	日语	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	药物制剂	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	药学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修

2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	新媒体技术	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	无机非金属材料工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	环境科学	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	制药工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	食品科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	汉语国际教育	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	酿酒工程（中外）	必修
2020-2021	2	2020	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	环境科学与工程类	必修
2020-2021	2	2019	B101669	德语口语与听力4	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2020	B855018	网络安全与数字取证方向基础综合实践	网络空间安全学院		网络空间安全	选修
2020-2021	2	2018	B016433	制冷工程概论	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2020-2021	2	2019	B014356	机械制造技术基础	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	必修
2020-2021	2	2018	B034312	物联网工程与实践	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	必修
2020-2021	2	2018	B015355	模具制造工艺	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2020-2021	2	2018	B035160	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2018	B035160	机器学习与模式识别	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2020-2021	2	2018	B035164	Android高级开发	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（嵌入	选修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2020-2021	2	2020	B093026	设计思维与创新	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2020-2021	2	2019	B825406	合成革材料化学	轻工科学与工程学院	32	轻化工程（生物质与制革工程方向）	必修
2020-2021	2	2019	B825402	皮革鞣制化学与工艺学	轻工科学与工程学院	48	轻化工程（生物质与制革工程方向）	必修
2020-2021	2	2018	B045307	药物分析学	化学与化工学院	40	制药工程（学术型）	选修
2020-2021	2	2018	B044306	GMP与药事管理法规	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	必修
2020-2021	2	2017	B877307	毕业设计（论文）	政法学院		行政管理	必修

2020-2021	2	2018	B071102	项目管理	材料科学与工程学院	16	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2019	B087507	财务管理认识实习	管理学院		财务管理	必修
2020-2021	2	2018	B086304	电子商务	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2018	B086304	电子商务	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2020-2021	2	2019	B815302	普通微生物学	基辅学院	56	生物技术（基辅）	必修
2020-2021	2	2020	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2020-2021	2	2020	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2020-2021	2	2020	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（软件外	必修
2020-2021	2	2020	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B033931	面向对象程序设计（Java）	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（嵌入	必修
2020-2021	2	2018	B026370	数字信号处理	信息与自动化学院	40	机器人工程	选修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	无机非金属材料工程	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	宝石及材料工艺学	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	材料化学	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	高分子材料与工程	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	应用化学（国际班）	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	材料类	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	无机非金属材料工程专业英	必修
2020-2021	2	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程学院	72	复合材料与工程	必修
2020-2021	2	2019	B833603	数字电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2020-2021	2	2020	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院		通信工程(留)	必修
2020-2021	2	2020	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院		电子信息科学与技术	必修
2020-2021	2	2020	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院		通信工程	必修
2020-2021	2	2020	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
2020-2021	2	2020	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2020-2021	2	2020	B833609	电路分析基础实验	电子信息工程学院		微电子科学与工程	必修
2020-2021	2	2020	B131514	体育II	金融学院	36	金融学	必修
2020-2021	2	2020	B131514	体育II	金融学院	36	国际经济与贸易	必修

2020-2021	2	2018	B046616	Cosmetics herb	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B084403	薪酬管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B084402	人才招聘与素质测评	管理学院	32	人力资源管理	必修
2020-2021	2	2019	B088404	高级应用文写	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2019	B088403	公共关系学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2020-2021	2	2020	B015905	MATLAB编程与应用	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2020-2021	2	2020	B013905	程序设计基础	机械工程学院	24	智能制造工程	必修
2020-2021	2	2020	B013905	程序设计基础	机械工程学院	24	机器人工程	必修
2020-2021	2	2018	B046617	Cosmetics Laws & Regulations G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B046618	Cosmetics Packaging Materials and Design G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B046622	Functional polymer G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B046625	Green Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B046626	Chemical Plant Design	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2020-2021	2	2018	B106115	日本商务礼仪	外国语学院	24	日语	选修
2020-2021	2	2018	B105123	日本影视赏析	外国语学院	16	日语	选修
2020-2021	2	2018	B937008	水污染工程课程设计	环境科学与工程学院		环境科学	必修
2021-2022	1	2018	B097315	采风与艺术考	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B086202	营销风险管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2021-2022	1	2019	B046609	Industrial Management skills and Occupational Safty G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B046608	Environmental Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B046606	Microbiology and biochemistry	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B046604	Structure Chemistry G	化学与化工学院	48	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B095305	居住区规划与景观设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2021-2022	1	2021	B131711	大学生职业生涯规划	金融学院	16	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131711	大学生职业生涯规划	金融学院	16	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2021	B131711	大学生职业生涯规划	金融学院	16	金融学	必修
2021-2022	1	2021	B131012	科技发展与学科专业概论	金融学院	16	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131012	科技发展与学科专业概论	金融学院	16	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2021	B131012	科技发展与学科专业概论	金融学院	16	金融学	必修

2021-2022	1	2021	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程(食品加工与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B951101	科技发展与学科专业概论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B921101	科技发展与学科专业概论	皮革化学与工程学院	16	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B921101	科技发展与学科专业概论	皮革化学与工程学院	16	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B045203	典型化工设备设计 I	化学与化工学院	24	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B097706	服装工艺综合实验 II	艺术设计学院		服装与服饰设计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B097706	服装工艺综合实验 II	艺术设计学院		计(留)	必修
2021-2022	1	2018	B086112	轻工产品贸易	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B045601	Functional Materials G	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2019	B044602	Material Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2018	B087311	全网推广项目管理实训	管理学院		信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2021-2022	1	2019	B087309	《社会化媒体设计》课程设计	管理学院		信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2021-2022	1	2019	B086219	营销策划	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2021-2022	1	2019	B086313	JavaEE框架设计	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2021-2022	1	2018	B086111	商务英语写作	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B086110	国际商务礼仪	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B086509	会计理论专题	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086509	会计理论专题	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2018	B086509	会计理论专题	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B094609	广告摄影	艺术设计学院	32	摄影	必修
2021-2022	1	2019	B015643	3D仿真模型II	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B014220	人机工程学及创新设计	机械工程学院	24	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B014220	人机工程学及创新设计	机械工程学院	24	工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B097309	建筑景观设计实习(景观设计方向)	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2018	B087306	企业级开发实战实训	管理学院		信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修

2021-2022	1	2019	B087303	Java实训	管理学院		信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2019	B087302	管理信息系统课程设计	管理学院		信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B087301	管理认识实习	管理学院		信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B087301	管理认识实习	管理学院		信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2019	B014219	工业设计材料与工艺	机械工程学院	48	工业设计（3D仿真）	必修
2021-2022	1	2019	B014219	工业设计材料与工艺	机械工程学院	48	工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B014218	CAID进阶设计	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	必修
2021-2022	1	2019	B014218	CAID进阶设计	机械工程学院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B046603	Surface Chemistry and Nanotechnology G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B968101	微生物代谢控制发酵	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2020	B033303	电路与电子技术	计算机科学与技术学院	80	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B103313	综合英语1	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B103313	综合英语1	外国语学院	64	翻译（AI科技语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B106305	英语语法	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方	选修
2021-2022	1	2019	B046216	材料化学基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046216	材料化学基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046213	化工设备机械基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046213	化工设备机械基础II	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046212	典型化工设备设计II	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046210	化工安全与环保	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046208	职业卫生与防护	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046208	职业卫生与防护	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046204	生物化工	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046204	生物化工	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B086417	劳动经济学	管理学院	32	人力资源管理	选修

2021-2022	1	2019	B016807	企业管理	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2019	B097308	建筑室内设计II实习(室内设计方向)	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B097307	家具设计综合实验	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B097306	家具设计实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B961101	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B961201	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B961201	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B961201	科技发展与学科专业概论	生物工程学院	16	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2018	B025306	通信新技术	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B083307	管理信息系统II	管理学院	40	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2019	B085506	会计电算化	管理学院	24	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B084503	成本会计	管理学院	40	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B084503	成本会计	管理学院	40	会计学(金融外包)	必修
2021-2022	1	2019	B084502	财务报表分析	管理学院	40	财务管理	必修
2021-2022	1	2019	B084501	中级财务管理	管理学院	40	财务管理	必修
2021-2022	1	2019	B088503	保险学	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2020	B131603	马克思主义基本原理概论	金融学院	32	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B131603	马克思主义基本原理概论	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B096305	材料与预算	艺术设计学院	16	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B095306	建筑景观设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B094602	创意摄影	艺术设计学院	16	摄影	必修
2021-2022	1	2019	B014217	专题设计(1)	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B014217	专题设计(1)	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B014216	产品设计程序与方法	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B014216	产品设计程序与方法	机械工程学院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B018215	设计美学	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B018215	设计美学	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B957102	食品生产实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B957102	食品生产实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B957103	食品化学综合实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B957103	食品化学综合实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B914105	制浆造纸分析与检测 I	造纸国家重点实验室	16	轻化工程	必修
2021-2022	1	2019	B914105	制浆造纸分析与检测 I	造纸国家重点实验室	16	轻化工程(制浆造纸工程)	必修

2021-2022	1	2019	B914102	制浆原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻化工程	必修
2021-2022	1	2019	B914102	制浆原理与工程	造纸国家重点实验室	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2019	B086303	软件工程	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2021-2022	1	2018	B087504	会计综合实训	管理学院		会计学	必修
2021-2022	1	2019	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2020	B086519	商业银行经营管理	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B086513	会计专业英语	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086513	会计专业英语	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2018	B085306	IOS开发技术	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修
2021-2022	1	2019	B114802	应用回归分析	数学与统计学	40	应用统计学	必修
2021-2022	1	2019	B114801	应用多元统计分析	数学与统计学	48	应用统计学	必修
2021-2022	1	2019	B118804	应用随机过程	数学与统计学	40	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	药物制剂（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	药学	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	药学	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	药物制剂（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046102	知识产权实务	化学与化工学院	16	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	应用化学（应用型）	选修

2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046101	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	24	制药工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B044104	洗涤剂工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B044104	洗涤剂工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B044103	化妆品工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B044103	化妆品工艺学	化学与化工学院	48	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B113807	概率论	数学与统计学	56	应用统计学	必修
2021-2022	1	2019	B956105	食品酶学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B956105	食品酶学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B956104	食品专业英语	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B956104	食品专业英语	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2020	B094502	产品设计表现技法	艺术设计学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B806016	数字海洋	海洋技术科学学院	40	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2019	B806015	Python基础与应用	海洋技术科学学院		海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B806007	数值计算方法	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B806004	应用光学	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B805305	数字图像处理	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B094209	装饰语意表达	艺术设计学院	48	视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2020	B096321	计算机辅助设计	艺术设计学院	16	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B956128	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B956128	企业管理与市场营销	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2020	B934034	环境微生物学	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2019	B138408	金融科技学	金融学院	48	金融学（金融科技实验班）	选修
2021-2022	1	2021	B016003	工程制图	机械工程学院	40	光电信息科学与工程(留)	选修
2021-2022	1	2021	B016003	工程制图	机械工程学院	40	光电信息科学与工程（国际）	选修
2021-2022	1	2020	B113611	程序设计基础（2）	数学与统计学学院	16	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2020	B113611	程序设计基础（2）	数学与统计学学院	16	应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	B934214	环境微生物学实验	环境科学与工程学院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B116425	数学实验（matlab语）	数学与统计学学院	56	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2020	B094610	数字媒体艺术概论	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修

2021-2022	1	2020	B823306	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B823306	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B825201	视觉与色彩学	轻工科学与工程学院	24	包装工程	选修
2021-2022	1	2020	B873129	刑法(2)	政法学院	48	法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2019	B026332	电气控制与可编程控制器 I	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2019	B025320	多传感器融合技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2020	B023002	模拟电子技术基础	信息与自动化学院	56	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B023002	模拟电子技术基础	信息与自动化学院	56	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B023002	模拟电子技术基础	信息与自动化学院	56	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2019	B117645	基于企业级数据的商业数据挖掘实训	数学与统计学院		智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B101616	德语口语与听力1	外国语学院	60	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2019	B023206	电子技术	信息与自动化学院	48	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B097303	建筑模型制作与工艺综合实训	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2020	B824102	视觉与色彩学	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B154030	声乐基础1	体育与音乐学院	16	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2020	B106328	英语国家社会与文化	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2020	B106328	英语国家社会与文化	外国语学院	32	英语(留)	选修
2021-2022	1	2020	B106615	社会调查技术与方法	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2020	B105605	外国文化与文	外国语学院	48	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2021	B105601	普通话	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B094009	声乐演唱实验	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2020	B094701	服装设计基础I	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B804021	海洋科学导论	海洋技术科学学院	32	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B017114	工程训练 I (1)	机械工程学院		机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B017114	工程训练 I (1)	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
2021-2022	1	2020	B017114	工程训练 I (1)	机械工程学院		机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B017114	工程训练 I (1)	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2020	B037003	Python程序设计课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	必修

2021-2022	1	2018	B016124	特种加工技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B016121	工业机器人故障诊断与维修	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B035524	行业大数据分析	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2021	B791005	汉语阅读(1)	国际教育学院	32	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791005	汉语阅读(1)	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791005	汉语阅读(1)	国际教育学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B018902	测试技术与信号分析	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2021-2022	1	2019	B018901	微机原理与接口技术	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2019	B015903	伺服电机与驱动技术	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B015902	机器人制造系统集成	机械工程学院	32	机器人工程	选修
2021-2022	1	2020	B076143	高分子化学与物理	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2020	B076143	高分子化学与物理	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程专业英语	选修
2021-2022	1	2018	B016779	微纳米尺度流动与传热	机械工程学院	8	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2018	B016775	分布式能源技术	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2019	B047424	学术进展汇报3	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2019	B947206	包装工程课程设计 I	印刷与包装工程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2019	B116809	可靠性统计	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2021-2022	1	2018	B137308	统计软件应用	金融学院		国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B116913	专业英语	数学与统计学	32	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B115902	集成电路原理	数学与统计学	40	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B935020	环境影响评价	环境科学与工程学院	24	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B117751	生产实习	数学与统计学		电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B957151	认识实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B957151	认识实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外)	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	必修
2021-2022	1	2020	L031001	劳动教育(1)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	L861001	劳动教育(1)	光电工程国际化学学院		光电信息科学与工程(国际)	必修
2021-2022	1	2019	B115630	计算方法	数学与统计学	32	智能科学与技术	选修

2021-2022	1	2019	B115630	计算方法	数学与统计学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B953301	食品生物化学	食品科学与工程学院	64	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B957206	毕业实习	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2018	B957204	食品安全与检测综合实验	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2018	B957203	食品加工及质量控制课程设	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2019	B957202	生产实习	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2018	B957201	食品工厂设计课程设计	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2019	B956205	食品包装学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2019	B956204	食品毒理学	食品科学与工程学院	24	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2019	B117922	集成电路原理课程设计	数学与统计学院		微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B016502	电动汽车课程设计	机械工程学院		汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2018	B026462	电网监控与调度自动化	信息与自动化学院	24	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B026360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2020	B101710	英语精读G	外国语学院	48	应用化学（国际班）	必修
2021-2022	1	2020	B117642	人工智能的数据智能可视化应用实训	数学与统计学院		智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B843104	计算机程序设计基础（C语言）	能源与动力工程学院	32	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2018	B917111	制浆造纸综合实验	造纸国家重点实验室		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B101708	英语口语 G	外国语学院	32	光电信息科学与工程（国际班）	必修
2021-2022	1	2020	B101706	英语阅读 G	外国语学院	64	光电信息科学与工程（国际班）	必修
2021-2022	1	2018	B104108	文献检索与论文写作	外国语学院	8	日语	必修
2021-2022	1	2021	B101304	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B101304	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2021-2022	1	2018	B025360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B025360	DSP技术及应用	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2020	B935031	环境学概论（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B934043	环境微生物学实验	环境科学与工程学院		环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2020	B037601	Python程序设计课程设计	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2019	B097021	舞台表演实践1	艺术设计学院		音乐表演	必修

2021-2022	1	2018	B097004	文艺演出策划与组织实践3	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B096311	家具设计	艺术设计学院	16	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B954104	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
2021-2022	1	2019	B954104	食品分析实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B014105	热工与流体力学	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B014105	热工与流体力学	机械工程学院	40	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B026340	光电测试技术	信息与自动化学院	24	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B015432	过程装备故障诊断	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		化学(学术)	必修
2021-2022	1	2020	L041001	劳动教育(1)	化学与化工学院		制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B964230	葡萄园网格和冠层管理	生物工程学院	40	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2019	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程(应用型)	必修

2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销（大数据营销特色班）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	会计学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学工程与工艺（应用型）	必修

2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	法学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用化学（国际班）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	能源化学工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	市场营销（菏泽）	必修

2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	生物技术及应用（专）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	日语	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	药学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	无机非金属材料工程专业英才班	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B881102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	马克思主义学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B101707	英语听说 G	外国语学院	96	光电信息科学与工程（国际）	必修
2021-2022	1	2020	B097825	广告策划认识实践	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2020	B094614	数字插画设计	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修

2021-2022	1	2019	B873523	中国古代文学(4)	政法学院	48	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2019	B915204	木材水热转化	造纸国家重点实验室	32	林产化工	选修
2021-2022	1	2019	B914209	天然产物化学	造纸国家重点实验室	40	林产化工	必修
2021-2022	1	2020	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B953321	食品生物化学实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B013309	材料学	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B013807	工程力学3	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B036301	移动软件开发	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2020	B833602	模拟电子技术	电子信息工程学院	56	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B153004	视唱练耳实验2	体育与音乐学院		音乐表演(声乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B111131	科技发展与学科专业概论	数学与统计学院	16	数据计算及应用	必修
2021-2022	1	2020	B087512	会计手工模拟实验	管理学院		财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B087512	会计手工模拟实验	管理学院		会计学(金融外包)	必修
2021-2022	1	2020	B087512	会计手工模拟实验	管理学院		会计学	必修
2021-2022	1	2019	B096002	舞台灯光音响使用与维护实	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B096008	文艺演出策划与组织	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B095013	流行歌曲创作实验	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B095011	电脑音乐制作实验	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B095009	作曲法	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B875511	跨文化交际	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B875512	文书档案学	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B045105	微生物学及生物化学	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045105	微生物学及生物化学	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修

2021-2022	1	2018	B036279	欧美文化	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外材料成型及控制工程)	选修
2021-2022	1	2018	B016362	失效分析	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B016128	单片机原理与接口技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B016128	单片机原理与接口技术	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2020	B827414	工程训练III	轻工科学与工程学院		轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	B837301	C语言课程设计	电子信息工程学院		电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2019	B837602	电子技术课程设计	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B878301	组织行为学	政法学院	40	行政管理	选修
2021-2022	1	2018	B873306	专业英语	政法学院	32	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B877105	学年论文	政法学院		法学	必修
2021-2022	1	2018	B876122	食品安全风险评估与追溯	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B877504	中华才艺训练(4)	政法学院		汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2019	B927107	生产实习	皮革化学与工程学院		轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2018	B926108	皮革工程新技术训练	皮革化学与工程学院		轻化工程(皮革化学与工)	选修
2021-2022	1	2021	B111804	科技发展与学科专业概论	数学与统计学院	16	应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	B096214	计算机辅助设计(犀牛)	艺术设计学院	32	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2020	B073103	工程力学	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B073103	工程力学	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2018	B016233	动画设计	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016231	网页设计	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B104208	翻译理论与实	外国语学院	16	英语	必修
2021-2022	1	2019	B084216	应用商业和经济统计	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B084216	应用商业和经济统计	管理学院	32	市场营销(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B087210	创新创业项目孵化(III)	管理学院		市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B087210	创新创业项目孵化(III)	管理学院		市场营销(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B874506	中国文化通论	政法学院	56	汉语国际教育(留)	必修
2021-2022	1	2019	B956110	食品毒理学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B956110	食品毒理学	食品科学与工程学院	24	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2020	B105505	多语言世界中的TESOL	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	选修
2021-2022	1	2020	B106309	广告英语	外国语学院	16	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B096901	服饰文化	艺术设计学院	36	服装与服饰设计(形象设计与策划)	选修

2021-2022	1	2018	B095907	服饰品牌设计与策划	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2019	B094913	形体表演艺术	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2019	B094911	女士形象色彩设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B097016	流行歌曲创作实践（电脑音乐制作）	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B097015	化妆与造型实践（声乐演唱）	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B097014	歌剧表演实践（声乐演唱）（2）	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B094121	VR技术与表现	艺术设计学院	16	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2021-2022	1	2018	B097130	媒体新形态综合设计综合	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2021-2022	1	2019	B097125	影像视觉数字艺术	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2021-2022	1	2019	B915306	新型生物质炭材料	造纸国家重点实验室	24	功能材料	必修
2021-2022	1	2018	B935014	环境经济学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B016235	非线性编辑	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B017780	传热学课程设	机械工程学院		能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2018	B016776	燃料电池原理与应用	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2020	B933004	环境前沿与热点讲座 I	环境科学与工程学院	8	环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2020	B933011	环境前沿与热点讲座	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2021-2022	1	2018	B036278	Linux操作系统	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2018	B036278	Linux操作系统	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036280	对欧美软件开发流程	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2019	B944209	包装材料学	印刷与包装工程学院	40	包装工程	必修
2021-2022	1	2019	B945208	颜色科学与技术	印刷与包装工程学院	24	包装工程	选修
2021-2022	1	2018	B016659	专业英语（能动）	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2019	B135411	区块链金融	金融学院	32	金融学（金融科技实验班）	选修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	葡萄与葡萄酒工程	必修

2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	计算机科学与技术（软件外	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境科学菁英	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境设计	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销（大数据营销特色）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	会计学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	工业设计（3D仿真）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	新媒体技术精英班	必修

2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	法学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	能源化学工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	广告学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机械设计制造及其自动化专业（智能制造精英实验班）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	生物技术及应用（专）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	化学（学术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	日语	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	药学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	材料成型及控制工程	必修

2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	复合材料与工	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B101413	大学英语 III	外国语学院	32	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B133304	经济法	金融学院	40	国际经济与贸	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B083500	会计学	管理学院	32	工商管理类	必修
2021-2022	1	2019	B935019	环境毒理学	环境科学与工程学院	48	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B935018	清洁生产概论（双语）	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B935016	环境管理学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B935007	固体废弃物处理与资源化	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B935007	固体废弃物处理与资源化	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2019	B076262	材料科学基础	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B076262	材料科学基础	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B946207	包装管理学	印刷与包装工程学院	48	包装工程	选修

2021-2022	1	2019	B076258	高分子专业英语	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B076258	高分子专业英语	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075255	合成纤维	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B075255	合成纤维	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B075123	玻璃厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B114604	数字电路	数学与统计学院	40	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B133202	基础会计	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B133202	基础会计	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B134212	保险学	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2019	B954115	食品工程原理	食品科学与工程学院	56	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B954115	食品工程原理	食品科学与工程学院	56	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B096910	公共艺术	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2018	B096905	服装电子商务与营销	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2020	B876209	职业伦理	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2018	B095014	声乐教学法	艺术设计学院	16	音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B094026	艺术实践3	艺术设计学院	4	音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B934002	环境监测	环境科学与工程学院	40	环境科学	必修
2021-2022	1	2019	B934001	环境化学	环境科学与工程学院	48	环境科学	必修
2021-2022	1	2019	B938002	城市给水排水管网工程及设计	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B097006	文艺演出策划与组织实践	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B096007	中西音乐文化对比	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B076428	消费者行为学	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2018	B076427	珠宝电子商务	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2018	B076426	观赏石鉴赏	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2018	B076425	销售管理	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2019	B076420	广告学	材料科学与工程学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2018	B076419	推销与谈判技巧	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2019	B075248	乳液聚合	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075248	乳液聚合	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B074245	高分子科学实验(2)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B074245	高分子科学实验(2)	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修

2021-2022	1	2019	B075120	无机非金属材料工程原理	材料科学与工程学院	56	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2020	B016010	工程力学	机械工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2020	B016010	工程力学	机械工程学院	32	生物技术及应用(专)	选修
2021-2022	1	2018	B076531	复合材料模具设计	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B076528	无机非金属材料学	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B076526	功能复合材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075519	陶瓷基复合材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075514	聚合物基复合材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2020	B964210	学科前沿进展	生物工程学院	16	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	B014765	工程燃烧学	机械工程学院	40	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B113009	离散数学	数学与统计学院	64	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B113009	离散数学	数学与统计学院	64	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2019	B965108	药物分析	生物工程学院	16	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B077201	生产实习	材料科学与工程学院		高分子材料与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B077201	生产实习	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2018	B097514	产品专题设计综合实验	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B074510	材料测试技术	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2019	B075376	粉体材料	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B075373	锂离子电池材料与技术	材料科学与工程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B016002	机械工程学科前沿	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B016126	专业英语	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B037358	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
2021-2022	1	2018	B016138	工业机器人故障诊断与维修	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2018	B107203	就业认知实践	外国语学院	1	英语	必修
2021-2022	1	2019	B107202	专业技能认知实践(分方)	外国语学院	1	英语	必修
2021-2022	1	2020	B107201	专业认知实践	外国语学院	1	英语	必修
2021-2022	1	2020	B107201	专业认知实践	外国语学院	1	英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B107201	专业认知实践	外国语学院	1	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B106213	西欧文明史	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B106314	第二外语J	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B106314	第二外语J	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B935001	大气污染控制	环境科学与工程学院	48	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B933007	仪器分析	环境科学与工程学院	16	环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2020	B033934	前端设计与开发	计算机科学与技术学院	24	软件工程	必修

2021-2022	1	2020	B033934	前端设计与开发	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B033934	前端设计与开发	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（软件外	必修
2021-2022	1	2018	B136409	网页设计	金融学院	32	信息管理与信息系统（互联网金融）	选修
2021-2022	1	2019	B036429	人工智能导论	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B075414	贵金属材料及检测	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2018	B106313	第二外语G	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B106313	第二外语G	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2018	B106312	第二外语F	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B106312	第二外语F	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2018	B106211	口译实务	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B106211	口译实务	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B946202	包装物流	印刷与包装工程学院		包装工程	选修
2021-2022	1	2019	B944203	包装结构设计	印刷与包装工程学院	40	包装工程	必修
2021-2022	1	2019	B944204	包装机械	印刷与包装工程学院	40	包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B946205	功能包装材料	印刷与包装工程学院	40	包装工程	选修
2021-2022	1	2021	B873307	社会学	政法学院	40	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B966207	葡萄酒化学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966203	发酵工艺原理	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B964207	酿酒工厂设计概论	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	B964205	现代仪器分析	生物工程学院	24	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	0451519	化工技术经济	化学与化工学院	32	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2019	0451520	化学工程学科发展与创新	化学与化工学院	16	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2019	B086410	社会心理学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B086408	商业伦理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086408	商业伦理	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B086407	管理沟通	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2019	B086405	领导科学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B086402	生产与运作管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086402	生产与运作管	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B085407	人力资源外包	管理学院	40	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B085405	人力资源前沿研究专题	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2019	B085403	内创业人力资源管理前沿	管理学院	40	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B116802	学科前沿讲座	数学与统计学	16	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B115801	实验设计及其优化	数学与统计学院	48	应用统计学	选修
2021-2022	1	2020	B103315	综合英语（3）	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2019	0410604	化工分离工程	化学与化工学院	32	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2019	B134201	投资学	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2019	B116645	心电数据降噪处理	数学与统计学院	16	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修

2021-2022	1	2020	B114312	数据结构与算法	数学与统计学院	48	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B114312	数据结构与算法	数学与统计学院	48	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B114312	数据结构与算法	数学与统计学院	48	信息与计算科学(云计算)	必修
2021-2022	1	2020	B106319	旅游英语	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2020	B106319	旅游英语	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2020	B874118	民法(2)	政法学院	64	法学	必修
2021-2022	1	2018	B866704	检测系统设计	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2018	B866701	普通物理讲座1	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2020	B074111	晶体学	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B074111	晶体学	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B076233	化工原理	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2020	B076233	化工原理	材料科学与工程学院	48	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2020	B074214	高分子化学实验	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B074214	高分子化学实验	材料科学与工程学院		高分子材料与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	0451619	化工设计	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(留)	必修
2021-2022	1	2019	B115634	多智能体系统	数学与统计学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2019	B115634	多智能体系统	数学与统计学院	40	智能科学与技术	选修
2021-2022	1	2020	L931001	劳动教育(1)	环境科学与工程学院		环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2020	L931001	劳动教育(1)	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2020	L931001	劳动教育(1)	环境科学与工程学院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	L931001	劳动教育(1)	环境科学与工程学院		环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B094128	字体设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	B096319	制图与透视	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2020	B964354	现代生物技术概论	生物工程学院	32	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B096115	装饰语意表达	艺术设计学院	16	视觉传达设计	选修
2021-2022	1	2020	B823004	大数据技术基础	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B834201	通信原理	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B834204	通信原理实验	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B834301	数据结构	电子信息工程学院	56	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B834403	固体物理	电子信息工程学院	48	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B866015	复变函数与数理方程	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2019	B827306	广告策划与表现	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B827304	软件工程	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修

2021-2022	1	2019	B826310	UI设计	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B826303	无线网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B826301	移动应用开发	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B825302	多媒体技术	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B806014	MATLAB编程基础	海洋技术科学学院	16	海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B825214	包装材料化学实验II	轻工科学与工程学院		包装工程	选修
2021-2022	1	2020	B825215	印刷工程导论	轻工科学与工程学院	24	包装工程	选修
2021-2022	1	2021	B813006	无机化学实验III	基辅学院		轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B813006	无机化学实验III	基辅学院		轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B836104	信息安全	电子信息工程学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2019	B836112	传感器原理及应用	电子信息工程学院	24	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2021	B154042	歌曲创作1	体育与音乐学院	16	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2021-2022	1	2020	B026144	电类科技创新实践	信息与自动化学院		自动化	选修
2021-2022	1	2020	B014017	工程力学	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B017827	生产实习	机械工程学院		机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2021-2022	1	2019	B806026	数据结构	海洋技术科学学院	24	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B806018	卫星导航系统概论	海洋技术科学学院	32	海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B037002	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B037009	数字逻辑课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2020	B037302	单片机原理与应用程序设计	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修
2021-2022	1	2019	B934022	环境监测	环境科学与工程学院	48	环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2019	B938023	环境CAD技术	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2019	B816202	制革专业英语	基辅学院	32	轻化工程（基辅）	选修
2021-2022	1	2019	B935036	土壤污染与修复	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B786007	药学导论	药学院	16	药学	选修
2021-2022	1	2020	B786007	药学导论	药学院	16	药物制剂	选修
2021-2022	1	2020	B084450	组织行为学	管理学院	40	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B093817	艺术史	艺术设计学院	48	广告学	必修
2021-2022	1	2020	B094611	数字影像基础	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	B934045	环境微生物学	环境科学与工程学院	32	环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B103334	英语视听说(3)	外国语学院	16	翻译	必修

2021-2022	1	2019	B805105	水声换能器	海洋技术科学 学院	32	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B805101	声学测量	海洋技术科学 学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B071001	科技发展与学 科专业概论	材料科学与工 程学院	16	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B133205	会计学	金融学院	48	金融科技	必修
2021-2022	1	2020	B836302	C++面向对象 技术	电子信息工程 学院	40	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2020	B116521	数字图像处理	数学与统计学 院	40	信息与计算科学（云计算）	选修
2021-2022	1	2019	B935024	环境规划与管 理（双语）	环境科学与工 程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B854004	Linux编程基础	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B151105	科技发展与学 科专业概论	体育与音乐学 院	16	音乐表演（声 乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B151105	科技发展与学 科专业概论	体育与音乐学 院	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B151105	科技发展与学 科专业概论	体育与音乐学 院	16	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B151105	科技发展与学 科专业概论	体育与音乐学 院	16	音乐表演（键 盘演奏方向）	必修
2021-2022	1	2021	B151105	科技发展与学 科专业概论	体育与音乐学 院	16	音乐表演（流 行歌曲演唱与 创作方向）	必修
2021-2022	1	2021	B154013	钢琴基础1	体育与音乐学 院	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B154013	钢琴基础1	体育与音乐学 院	16	音乐表演（声 乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B154013	钢琴基础1	体育与音乐学 院	16	音乐表演（流 行歌曲演唱与 创作方向）	必修
2021-2022	1	2021	B103226	英语语法	外国语学院	32	英语	必修
2021-2022	1	2021	B103226	英语语法	外国语学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B025314	嵌入式系统技 术	信息与自动化 学院	32	测控技术与仪 器	选修
2021-2022	1	2019	B836210	单片机原理	电子信息工程 学院	40	智能科学与技 术	选修
2021-2022	1	2019	B836210	单片机原理	电子信息工程 学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	B154007	艺术指导3	体育与音乐学 院		音乐表演（声 乐方向）	必修
2021-2022	1	2020	B874206	当代中国政府 与政治	政法学院	32	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B823307	媒体艺术设计	轻工科学与工 程学院	24	新媒体技术精 英班	必修

2021-2022	1	2020	B823307	媒体艺术设计	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B828305	移动摄影及后期制作课程设	轻工科学与工程学院		新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B085321	新媒体传播基础	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2021-2022	1	2021	B911301	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B855019	网络安全与数字取证方向基础综合实践	网络空间安全学院		网络空间安全	选修
2021-2022	1	2020	B816119	版式设计	基辅学院	16	视觉传达设计（基辅）	选修
2021-2022	1	2020	B816119	版式设计	基辅学院	16	视觉传达设计（留）	选修
2021-2022	1	2020	B816111	图形设计	基辅学院	32	视觉传达设计（基辅）	选修
2021-2022	1	2020	B816111	图形设计	基辅学院	32	视觉传达设计（留）	选修
2021-2022	1	2019	B114616	机器学习与模式识别	数学与统计学院	48	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2019	B114616	机器学习与模式识别	数学与统计学院	48	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	L781001	劳动教育（1）	药学院		药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	L781001	劳动教育（1）	药学院		药学	必修
2021-2022	1	2020	B963104	生物化学实验	生物工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B964335	高级生物化学实验	生物工程学院		生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B096716	首饰设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	选修
2021-2022	1	2018	B937123	综合实验	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B806031	LabVIEW虚拟仪器设计	海洋技术科学学院		海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B073409	矿物学	材料科学与工程学院	24	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2019	B866501	工程制图与AutoCAD	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程（国际）	选修
2021-2022	1	2019	B865501	光纤通信原理与技术	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际）	选修
2021-2022	1	2019	B867501	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）	必修
2021-2022	1	2019	B817302	生产实习	基辅学院		生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B853005	密码学	网络空间安全学院	40	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B048105	皮肤生理学I	化学与化工学院	40	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2018	B866703	电子电路综合设计	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程（国际）	选修
2021-2022	1	2021	B153002	视唱练耳	体育与音乐学院	32	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B153002	视唱练耳	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B153002	视唱练耳	体育与音乐学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2021-2022	1	2021	B153002	视唱练耳	体育与音乐学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修

2021-2022	1	2019	B834102	数字信号处理	电子信息工程学院	48	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B834104	高频电子线路	电子信息工程学院	56	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B834105	信号处理实验	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B834106	高频电子线路实验	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2019	B866505	Matlab & Simulink	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程（国际）	选修
2021-2022	1	2020	B783001	人体解剖生理	药学院	48	药学	必修
2021-2022	1	2020	B783001	人体解剖生理	药学院	48	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B084312	Java面向对象程序设计	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B084312	Java面向对象程序设计	管理学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2020	B096610	数字图像采集与处理	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	选修
2021-2022	1	2020	B824207	包装概论	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B813004	分析化学及实验	基辅学院	32	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	物联网工程（网络安全）	必修
2021-2022	1	2021	B033902	程序设计基础	计算机科学与技术学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	网络空间安全（保密方向）	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I（上）	数学与统计学院	80	软件工程（信息化建设项目管理）	必修

2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	网络空间安全 (保密管	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	新媒体技术 (大数据新闻 传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	软件工程(软 件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	计算机科学与 技术(人工智 能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机器人工程 (系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	能源与动力工 程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	通信工程(移 动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	物联网工程 (网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	自动化(工业 智能系统方	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B111101	高等数学 I (上)	数学与统计学 院	80	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B111105	高等数学III (上)	数学与统计学 院	48	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B111105	高等数学III (上)	数学与统计学 院	48	药学	必修

2021-2022	1	2021	B111105	高等数学III (上)	数学与统计学 院	48	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B111105	高等数学III (上)	数学与统计学 院	48	药学类	必修
2021-2022	1	2020	B013806	工程力学1	机械工程学院	48	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2020	B816118	艺术与物质文 化	基辅学院	48	视觉传达设计 (基辅)	选修
2021-2022	1	2020	B816118	艺术与物质文 化	基辅学院	48	视觉传达设计 (留)	选修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	制药工程(菏 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	市场营销(菏 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	应用化学(中 外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	环境科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	音乐表演(声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	服装与服饰设 计	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	软件工程(信 息化建设项目 管理)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	市场营销(新 媒体营销菏 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	化学(学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	网络空间安全 (保密管)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生 涯规划	学生工作部 (处)	16	会计学	必修

2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	法学(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子竞技运动与管理	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	软件工程(软件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	能源化学工程(应用型)	必修

2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	翻译(AI科技语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	数据计算及应用	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机器人工程(系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	智能科学与技术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	生物技术	必修

2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	物联网工程(网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境科学(智慧水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	自动化(工业智能系统方)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	法学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	信息与计算科学(云计算)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	会计学(金融外包)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	英语	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	日语	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	环境科学	必修

2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	光电信息科学与工程(国际)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	视觉传达设计(装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191001	大学生职业生涯规划	学生工作部(处)	16	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B027303	数字信号处理课程设计	信息与自动化学院		通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2019	B027303	数字信号处理课程设计	信息与自动化学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2019	B027303	数字信号处理课程设计	信息与自动化学院		通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2018	B027204	生产实习	信息与自动化学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2018	B134302	跨国公司经营与管理	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2018	B097714	高级成衣工艺(工程方向)	艺术设计学院		服装与服饰设计(服装设)	必修
2021-2022	1	2019	B046307	应用光谱解析	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B046307	应用光谱解析	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046307	应用光谱解析	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2018	B024405	电气工程及其自动化专业英	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B045204	化工设备机械基础 I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B016770	能源管理工程	机械工程学院	24	能源与动力工	选修
2021-2022	1	2018	B104106	日语语言学概	外国语学院	32	日语	必修
2021-2022	1	2019	B956215	食品营养与卫生	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2018	B956214	食品市场营销学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2018	B956211	人体生理概论	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2019	B956207	食品安全保藏学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2019	B093810	塑身与美姿(5)	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	必修
2021-2022	1	2018	B936113	工业污染专项治理技术(双	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2018	B936112	城市典型固体废物资源化	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B094005	声乐演唱(5)	艺术设计学院	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B098009	作品分析	艺术设计学院	32	音乐表演	选修

2021-2022	1	2021	B101204	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	英语	必修
2021-2022	1	2021	B101101	科技发展与学科专业概论	外国语学院	16	日语	必修
2021-2022	1	2021	B931001	科技发展与学科专业概论	环境科学与工程学院	16	环境科学（智慧水务方向）	必修
2021-2022	1	2019	B135101	银行会计	金融学院	32	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B134207	保险学	金融学院	32	金融学（金融科技实验班）	必修
2021-2022	1	2019	B134209	公司金融	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2019	B134209	公司金融	金融学院	48	金融学（金融科技实验班）	必修
2021-2022	1	2019	B134209	公司金融	金融学院	48	保险学	必修
2021-2022	1	2019	B138305	国际经济学	金融学院	48	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B138305	国际经济学	金融学院	48	金融学（金融科技实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B138304	市场营销学	金融学院	48	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B138304	市场营销学	金融学院	48	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2019	B138304	市场营销学	金融学院	48	保险学	选修
2021-2022	1	2018	B086518	财务信息决策系统	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086518	财务信息决策系统	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2018	B086418	公共关系学	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086418	公共关系学	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2018	B086215	市场营销学前沿专题	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086215	市场营销学前沿专题	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2018	B086214	市场服务与管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086214	市场服务与管理	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B097218	纤维壁挂创作实习（特艺方	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2019	B097217	现代陶艺实习（公共艺术方	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	机器人工程（系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B011001	科技发展与学科专业概论	机械工程学院	16	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B013001	机械制图(1)	机械工程学院	56	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B013001	机械制图(1)	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B013001	机械制图(1)	机械工程学院	56	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B013001	机械制图(1)	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	必修

2021-2022	1	2021	B961301	科技发展与学 科专业概论	生物工程学院	16	生物技术	必修
2021-2022	1	2018	B026323	物联网工程概 论	信息与自动化 学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026322	流媒体技术	信息与自动化 学院	24	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B026322	流媒体技术	信息与自动化 学院	24	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026321	手机应用软件 开发	信息与自动化 学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026320	通信工程专业 英语	信息与自动化 学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026319	嵌入系统技术	信息与自动化 学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026318	光纤通信	信息与自动化 学院	48	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026317	通信新技术	信息与自动化 学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026316	移动通信技术	信息与自动化 学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B026316	移动通信技术	信息与自动化 学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B026315	通信网络技术	信息与自动化 学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B875306	谈判学	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2018	B097406	民俗传统工艺 采风实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B106316	广告英语	外国语学院	8	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B088504	证券投资学	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B088504	证券投资学	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B088504	证券投资学	管理学院	32	会计学（金融 外包）	选修
2021-2022	1	2018	B105209	英美文学作品 选读	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B105208	语言学流派	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B105207	文学文化与翻 译	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B105206	学科前沿与应 用	外国语学院	8	英语	选修
2021-2022	1	2018	B105205	英语教学法	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B105204	工业知识概论 （英文）	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B105203	科技文献阅读	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B086207	文化营销	管理学院	32	市场营销（荷 泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086207	文化营销	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	机器人工程 （系统集成方 案）	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	能源与动力工 程	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	通信工程（移 动通信技术）	必修
2021-2022	1	2021	B013003	工程制图	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	制药工程（学 术型）	必修

2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	应用化工技术(专)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B013003	工程制图	机械工程学院	40	制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2018	B127203	毕业实习	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2019	B126216	新闻理论	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2019	B126213	学科前沿课1	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2019	B126212	宏观经济学II	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2020	B087201	认识实习	管理学院		市场营销(大数据营销特色)	必修
2021-2022	1	2020	B087201	认识实习	管理学院		市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B087201	认识实习	管理学院		市场营销(菏泽)	必修
2021-2022	1	2018	B046006	聚合物进展	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046006	聚合物进展	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修
2021-2022	1	2018	B046006	聚合物进展	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046005	化工单元操作原理	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046215	化工制图与AutoCAD II	化学与化工学院	24	化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046215	化工制图与AutoCAD II	化学与化工学院	24	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	翻译	必修

2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	应用化学（中外合作办学）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	药学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计（基辅）	必修

2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	法学(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	电子竞技运动与管理	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	翻译(AI科技语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方	必修

2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	机器人工程（系统集成方向）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境科学（智慧水务方向）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	自动化（工业智能系统方向）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	法学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	英语	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	日语	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程类	必修

2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	英语(留)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	视觉传达设计(装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B031002	大学计算机基础	计算机科学与技术学院	24	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B026431	电工学II	信息与自动化学院	40	应用化学(国际班)	选修
2021-2022	1	2018	B107303	就业认知实践	外国语学院	1	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B107302	专业技能认知实践(分方	外国语学院	1	翻译(留)	必修
2021-2022	1	2019	B107302	专业技能认知实践(分方	外国语学院	1	翻译	必修
2021-2022	1	2020	B107301	专业认知实践	外国语学院	1	翻译	必修
2021-2022	1	2018	B106315	英语教学法	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2020	B103217	综合英语(3)	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2020	B103217	综合英语(3)	外国语学院	64	英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B103217	综合英语(3)	外国语学院	64	英语(留)	必修
2021-2022	1	2021	B103212	英语阅读(1)	外国语学院	32	英语	必修
2021-2022	1	2021	B103212	英语阅读(1)	外国语学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2020	B103210	英语写作(2)	外国语学院	32	英语	必修
2021-2022	1	2020	B103210	英语写作(2)	外国语学院	32	英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B103210	英语写作(2)	外国语学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B101207	第二外语J	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B101207	第二外语J	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2019	B101206	第二外语G	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B101206	第二外语G	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2019	B101205	第二外语F	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B101205	第二外语F	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2019	B106304	西方思想经典	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B106304	西方思想经典	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B106303	翻译理论流派	外国语学院	16	翻译(留)	选修

2021-2022	1	2019	B106303	翻译理论流派	外国语学院	16	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B106302	英语应用写作	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B106302	英语应用写作	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2018	B105311	译作赏析	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B105310	跨文化交际	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B105310	跨文化交际	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B105306	学科前沿与应	外国语学院	8	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B105306	学科前沿与应	外国语学院	8	翻译	选修
2021-2022	1	2018	B105305	交替传译	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B964222	蒸馏酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程(中 外)	必修
2021-2022	1	2019	B964221	啤酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程(中 外)	必修
2021-2022	1	2018	B967304	毕业实习	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2018	B967303	专业综合实验	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B967302	生产实习	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2018	B016228	第二课堂 (workshop-1)	机械工程学院		工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016228	第二课堂 (workshop-1)	机械工程学院		工业设计(3D 仿真)	选修
2021-2022	1	2018	B016520	汽车文化	机械工程学院	16	汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2019	B116311	应用多元统计 分析	数学与统计学 院	48	信息与计算科 学	选修
2021-2022	1	2019	B116311	应用多元统计 分析	数学与统计学 院	48	信息与计算科 学(云计算)	选修
2021-2022	1	2019	B044201	化工热力学 I	化学与化工学 院	40	化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B044201	化工热力学 I	化学与化工学 院	40	化学工程与工 艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B044201	化工热力学 I	化学与化工学 院	40	化学工程与工 艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B048031	化工原理 II(2)	化学与化工学 院	40	化学工程与工 艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B085206	大客户管理与 关系营销	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B085206	大客户管理与 关系营销	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	选修
2021-2022	1	2019	B924103	皮革整饰化学 与工艺学	皮革化学与工 程学院	48	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		化学(学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学		药学	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学		化学类	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		应用化学(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学		药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		能源化学工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学		药学类	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		化学工程与工 艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学 院		制药工程(学 术型)	必修

2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学院		制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学院		化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验	化学与化工学院		化学（学术）	必修
2021-2022	1	2021	B043003	无机化学实验 I	化学与化工学院		应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2018	B086119	国际结算	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B085505	网络会计专题	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B085503	金融市场学	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B085503	金融市场学	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2019	B084506	高级财务会计	管理学院	48	财务管理	必修
2021-2022	1	2019	B084506	高级财务会计	管理学院	48	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B084506	高级财务会计	管理学院	48	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B083003	管理学	管理学院	40	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B083004	经济法	管理学院	32	工商管理类	必修
2021-2022	1	2020	B101803	雅思英语3	外国语学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2019	B088001	计量经济学	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B043031	化工原理 I (2)	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B043031	化工原理 I (2)	化学与化工学院	40	化学工程与工艺（菏泽）	必修

2021-2022	1	2019	B095209	纤维立体造型	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B095207	纤维壁挂创作	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B097213	生活陶艺实验 (公共艺术方	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2019	B088409	人力资源管理	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B088409	人力资源管理	管理学院	32	会计学(金融 外包)	选修
2021-2022	1	2018	B087505	毕业实习	管理学院		会计学(金融 外包)	必修
2021-2022	1	2018	B087505	毕业实习	管理学院		会计学	必修
2021-2022	1	2018	B087511	企业综合实训	管理学院		会计学(金融 外包)	必修
2021-2022	1	2021	B081301	科技发展与学 科专业概论	管理学院	16	信息管理与信 息系统(智能 移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B081301	科技发展与学 科专业概论	管理学院	16	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	必修
2021-2022	1	2018	B086523	国际会计(双 语)	管理学院	32	会计学(金融 外包)	选修
2021-2022	1	2018	B086517	企业内部控制	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086517	企业内部控制	管理学院	32	会计学(金融 外包)	选修
2021-2022	1	2018	B086517	企业内部控制	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B086516	注册会计师规	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086516	注册会计师规 范	管理学院	32	会计学(金融 外包)	选修
2021-2022	1	2018	B097813	创意展示设计 综合实验(服装 表演方向)	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2021-2022	1	2019	B095206	首饰设计与珠 宝鉴定	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装饰)	选修
2021-2022	1	2021	B113105	高等数学III	数学与统计学	48	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术(软件外	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	光电信息科学 与工程(国际	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	环境设计	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基 本原理概论	马克思主义学 院	32	工业设计(3D 仿真)	必修

2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	视觉传达设计(装饰)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	广告学	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	计算机科学与技术(嵌入	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	信息与计算科学(云计算)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B881603	马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	32	微电子科学与工程	必修

2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	英语	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	广告学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	机器人工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学（学术实 验班）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	环境工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	计算机科学与 技术（软件外	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	软件工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	光电信息科学 与工程（国际	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	轻化工程（皮 革化学与工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	酿酒工程（中 外）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学工程与工 艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	制药工程（菏 泽）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	工业设计	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	应用化学（应 用型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	环境科学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	材料化学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	服装与服饰设 计（服装设	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	制药工程（应 用型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	生物工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	过程装备与控 制工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	应用化学（国 际班）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	汽车服务工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	法学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学工程与工 艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	林产化工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修

2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	印刷工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	电气工程及其	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 自动化	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	行政管理	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	微电子科学与	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	通信工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	计（形象设计	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	物联网工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	食品科学与工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	会计学（金融	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 外包）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学（学术	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	化学工程与工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	会计学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	国际商务	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	食品质量与安	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	测控技术与仪	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	摄影	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	生物技术	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	财务管理	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	市场营销	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	市场营销（荷	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 泽）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	轻化工程（制	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	工业设计（3D	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 仿真）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	制药工程（学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 术型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	计（服装表演	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	与形象设计）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	食品科学与工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	自动化	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	通信工程（移	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 动通信技术）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	药物制剂（应	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 用型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	日语	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	计算机科学与	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 技术	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	能源与动力工	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	齐鲁英才学堂	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	应用统计学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	院 （数字媒体艺	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学	8	术）	必修

2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	环境设计	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	翻译	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	视觉传达设计（装潢）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	药物制剂（学术型）	必修
2021-2022	1	2018	B881608	形势与政策4	马克思主义学院	8	视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2019	x043630	计算机在化学中的应用	化学与化工学院	16	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2019	B084509	会计电算化	管理学院	24	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B084509	会计电算化	管理学院	24	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2019	B084507	管理会计	管理学院	32	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B084507	管理会计	管理学院	32	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2019	B084508	审计学	管理学院	40	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B084508	审计学	管理学院	40	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2019	B151001	大学体育（1）	体育与音乐学院	32	环境工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B151003	大学体育（3）	体育与音乐学院	32	应用化学（国际班）	必修
2021-2022	1	2020	B151003	大学体育（3）	体育与音乐学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B046506	药物制剂的工艺研究与开发	化学与化工学院	32	药物制剂（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046506	药物制剂的工艺研究与开发	药学院	32	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046506	药物制剂的工艺研究与开发	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B044101	化妆品原料学	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B044101	化妆品原料学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B094301	空间设计基础	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B097210	首饰工艺与鉴定实习（特艺方向）	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2019	B097209	漆画创作实习（公共艺术方	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2019	B133103	计量经济学	金融学院	40	金融学	必修
2021-2022	1	2019	B133103	计量经济学	金融学院	40	金融学（金融科技实验班）	必修

2021-2022	1	2019	B133103	计量经济学	金融学院	40	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B133103	计量经济学	金融学院	40	保险学	必修
2021-2022	1	2018	B116735	科研选题与设计概论	数学与统计学院	16	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B116734	信息安全与保密	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2020	B965102	氨基酸工艺学	生物工程学院	24	生物技术及应用(专)	选修
2021-2022	1	2019	B965102	氨基酸工艺学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B965101	淀粉糖与功能糖工艺学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B964105	生物工程分析与检验	生物工程学院	16	生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B964226	现代仪器分析	生物工程学院	16	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2019	B046404	环境化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2021	B101801	雅思英语1	外国语学院	64	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2018	B097812	创意展示设计(服装表演方向)	艺术设计学院		服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	必修
2021-2022	1	2019	B115713	数字信号处理	数学与统计学院	48	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B016229	第二课堂(workshop-2)	机械工程学院		工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016229	第二课堂(workshop-2)	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B116327	计算机网络技术	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B116325	高级程序设计	数学与统计学院	24	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B115719	嵌入式技术	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B115717	单片机原理及应用	数学与统计学院	48	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B115717	单片机原理及应用	数学与统计学院	48	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B095203	生活陶艺	艺术设计学院	16	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B095202	漆画创作	艺术设计学院	16	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B095201	现代陶艺	艺术设计学院	16	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修
2021-2022	1	2019	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2019	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046402	简明生物化学	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2020	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	应用化学(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2020	B046401	生活中的化学	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修

2021-2022	1	2019	B045405	有机波谱学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B045405	有机波谱学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B048004	仪器分析 I	化学与化工学院	40	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B048004	仪器分析 I	化学与化工学院	40	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境科学菁英	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	药学	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	应用化工技术（专）	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程专业英语	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B043014	物理化学 II	化学与化工学院	64	复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B043013	有机化学 II	化学与化工学院	64	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		药学	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		化学（学术实验班）	必修

2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		应用化学 (学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验	化学与化工学院		化学 (学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043011	物理化学实验 I	化学与化工学院		制药工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B088103	政府与企业关系	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B088102	中国对外贸易概论	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B087509	毕业实习	管理学院		财务管理	必修
2021-2022	1	2018	B087508	财务管理模拟实验	管理学院		财务管理	必修
2021-2022	1	2018	B025305	移动通信技术	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2018	B025304	通信网络技术	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B097216	纤维壁挂创作实验 (特艺方)	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2019	B097215	现代陶艺实验 (公共艺术方向)	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2019	B097214	纤维立体造型实验 (特艺方)	艺术设计学院		视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2019	B046514	药用植物学与生药学 II	化学与化工学院	32	药物制剂 (应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B046514	药用植物学与生药学 II	药学院	32	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046514	药用植物学与生药学 II	化学与化工学院	32	药物制剂 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B114404	数值分析	数学与统计学	48	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2019	B025107	信号分析与处理	信息与自动化学院	48	自动化	选修
2021-2022	1	2019	B046621	Chemical plant Security & Environmental Protection G	化学与化工学院	32	应用化学 (国际班)	选修
2021-2022	1	2020	B084525	金融市场学	管理学院	32	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B013906	理论力学	机械工程学院	48	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B013906	理论力学	机械工程学院	48	机器人工程	必修
2021-2022	1	2018	B136607	公共关系与礼仪	金融学院	16	信息管理与信息系统 (互联网金融)	选修
2021-2022	1	2018	B076306	材料腐蚀与防护	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B136602	金融服务礼仪	金融学院	16	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B115412	最优化计算方	数学与统计学	56	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B104310	笔译理论与实	外国语学院	16	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B116811	贝叶斯统计	数学与统计学	32	应用统计学	选修
2021-2022	1	2018	B137309	外贸制单	金融学院		国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B136312	国际经济学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2019	B137407	电子支付与结算实验	金融学院		保险学	必修
2021-2022	1	2019	B957108	食品工程原理课程设计	食品科学与工程学院		食品科学与工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B957108	食品工程原理课程设计	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B131505	线性代数 I	金融学院	48	金融学	必修

2021-2022	1	2020	B131505	线性代数 I	金融学院	48	国际经济与贸	必修
2021-2022	1	2021	B101601	科技发展与学 科专业概论	外国语学院	16	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B084511	中级财务会计	管理学院	48	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B084511	中级财务会计 I	管理学院	48	会计学（金融 外包）	必修
2021-2022	1	2020	B084511	中级财务会计	管理学院	48	会计学	必修
2021-2022	1	2020	B046657	The Principles of Chemical Engineering	化学与化工学 院	32	应用化学（国 际班）	必修
2021-2022	1	2019	B964104	生物分离工程	生物工程学院	32	生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B084107	国际商务英语	管理学院	32	国际商务	必修
2021-2022	1	2019	B084105	跨国公司管理	管理学院	32	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B084103	国际金融	管理学院	32	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B084102	国际贸易	管理学院	40	国际商务	必修
2021-2022	1	2018	B076305	谱学导论	材料科学与工 程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B935103	地下水污染与 防治	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2021	B863007	电路分析与原 理	光电工程国际 化学院	48	光电信息科学 与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B863007	电路分析与原 理	光电工程国际 化学院	48	光电信息科学 与工程（国际 服装与服饰设 计（服装表演 与形象设计）	必修
2021-2022	1	2018	B097819	服饰品牌设计 与策划（形象 策划方向）	艺术设计学院		酿酒工程（中 外）	必修
2021-2022	1	2018	B969203	葡萄酒市场调 查	生物工程学院		酿酒工程（中 外）	必修
2021-2022	1	2019	B964227	世界葡萄酒产 区概况	生物工程学院	24	酿酒工程（中 外）	必修
2021-2022	1	2021	B037277	程序设计基础 课程设计	计算机科学与 技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B037277	程序设计基础 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
2021-2022	1	2021	B037274	程序设计基础 实训	计算机科学与 技术学院		软件工程（软 件开发）	必修
2021-2022	1	2019	B046416	生物化学	药学院	64	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046416	生物化学	化学与化工学 院	64	药物制剂（学 术型）	选修
2021-2022	1	2019	B915305	天然高分子材 料	造纸国家重点 实验室	24	功能材料	必修
2021-2022	1	2019	B915303	现代材料测试 技术	造纸国家重点 实验室	32	功能材料	必修
2021-2022	1	2019	B915301	功能高分子材 料	造纸国家重点 实验室	48	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	制药工程（荷 泽）	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 （处）	2	市场营销（荷 泽）	必修

2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	自动化(工业 智能系统方	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用化学(中 外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演(声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	服装与服饰设 计	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	软件工程(信 息化建设项目 管理)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	市场营销(新 媒体营销荷	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学(学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	网络空间安全 (保密管	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	信息管理与信 息系统(智能 移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	新媒体技术 (大数据新闻 传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学类	必修

2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用化学(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	法学(知识产 权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	葡萄与葡萄酒 工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	软件工程(软 件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	计算机科学与 技术(人工智 能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演(键 盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	音乐表演(流 行歌曲演唱与 创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物技术(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	新媒体技术	必修

2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	翻译(AI科技 语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	无机非金属材料工程(新型 陶瓷材料方	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	酿酒工程(中 外)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	数据计算及应 用	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机器人工程 (系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	智能科学与技术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	能源化学工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	能源与动力工 程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	通信工程(移 动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	物联网工程 (网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工 程(食品加工 与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学(智 慧水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学工程与工 艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	法学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	信息与计算科 学(云计算)	必修

2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	会计学(金融 外包)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	英语	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	日语	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	制药工程(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	制药工程(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	轻化工程(皮 革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	金融学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	食品科学与工 程	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	光电信息科学 与工程(国际 视觉传达设计 (装饰))	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学(学术 型)	必修

2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	应用化学(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	化学工程与工 艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B197004	军事技能	学生工作部 (处)	2	信息与计算科 学	必修
2021-2022	1	2018	B105107	日本文学史及 作品赏析	外国语学院	32	日语	选修
2021-2022	1	2018	B105103	日本概况	外国语学院	32	日语	选修
2021-2022	1	2019	B935110	城市给水排水 管网工程	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B955220	食品分离技术	食品科学与工 程学院	24	食品质量与安 全	选修
2021-2022	1	2018	B036342	Zigbee技术与 无线SoC	计算机科学与 技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B036341	微机原理与接 口技术I	计算机科学与 技术学院	56	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B084404	培训与开发	管理学院	32	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2019	B088406	人管专业英语	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B027503	生产实习	信息与自动化 学院		测控技术与仪 器	必修
2021-2022	1	2018	B027502	智能仪器课程 设计	信息与自动化 学院		测控技术与仪 器	必修
2021-2022	1	2018	B027305	生产实习	信息与自动化 学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2018	B026504	测控技术与仪 器专业英语	信息与自动化 学院	32	测控技术与仪 器	选修
2021-2022	1	2018	B026505	软测量技术	信息与自动化 学院	32	测控技术与仪 器	选修
2021-2022	1	2020	B047309	制药认识实习I	化学与化工学 院		制药工程(学 术型)	必修
2021-2022	1	2020	B047103	应化认识实习II	化学与化工学 院		应用化学(应 用型)	必修
2021-2022	1	2018	B047104	应化毕业设计 (论文)(1)	化学与化工学 院		应用化学(学 术型)	必修
2021-2022	1	2018	B047214	化工顶岗实习 及毕业设计 (论文)(1)	化学与化工学 院		化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2018	B097712	服饰搭配设计 (设计方向)	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B097421	商业空间展示 设计实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2018	B036339	空间数据库与 数据处理	计算机科学与 技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2020	B104605	中国文化通论	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B084518	税法	管理学院	40	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B084518	税法	管理学院	40	会计学(金融 外包)	必修
2021-2022	1	2020	B084518	税法	管理学院	40	会计学	必修
2021-2022	1	2018	B077203	综合实验	材料科学与工 程学院		高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2018	B077203	综合实验	材料科学与工 程学院		高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2018	B094028	艺术实践5	艺术设计学院	4	音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B097022	毕业设计(音 乐会)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B097314	主题性空间设 计综合实验	艺术设计学院		环境设计	必修

2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	药物制剂（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	药物制剂（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B028102	化工仪表及自动化	信息与自动化学院	36	制药工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B013701	理论力学	机械工程学院	48	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B113011	概率论与数理统计	数学与统计学院	80	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B113011	概率论与数理统计	数学与统计学院	80	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2018	B017782	生产实习	机械工程学院		能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2019	B016774	CO2减排与控制技术	机械工程学院	8	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2019	B134104	国际金融	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2020	B134301	国际贸易理论与实务	金融学院	56	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2019	B018211	创意思维与技法	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2019	B018211	创意思维与技法	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B018210	产品摄影	机械工程学院	16	工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2019	B018210	产品摄影	机械工程学院	16	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B876708	美学	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2018	B076263	合成革加工	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B076263	合成革加工	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B076261	聚合物共混改性	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B076261	聚合物共混改性	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B946206	包装测试技术	印刷与包装工程学院	40	包装工程	选修
2021-2022	1	2019	B074110	材料科学基础	材料科学与工程学院	72	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2019	B075252	工程塑料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B075252	工程塑料	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075250	涂料化学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B075250	涂料化学	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B075247	高分子材料研究方法	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修

2021-2022	1	2019	B075247	高分子材料研究方法	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B075122	陶瓷厂工艺设计概论	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B955212	食品安全风险评估与追溯	食品科学与工程学院	24	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2020	B014856	机械设计2	机械工程学院	48	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2021-2022	1	2020	B096114	水墨表现	艺术设计学院	16	视觉传达设计（基辅）	选修
2021-2022	1	2020	B096114	水墨表现	艺术设计学院	16	视觉传达设计（留）	选修
2021-2022	1	2020	B046656	Academic Writing and Presentation	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B967201	认识实习	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B966130	氨基酸工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966217	世界葡萄酒产区概况	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966215	分子生物学与基因工程	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966214	食品营养与安	生物工程学院	40	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966211	发酵食品	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2019	B966210	黄酒工艺学	生物工程学院	24	酿酒工程	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	过程装备与控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化（中德）	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2018	B016117	机械安全工程	机械工程学院	16	工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B016425	轻工装备及成套技术	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B016116	食品与包装机械	机械工程学院	16	工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B025507	多传感器融合技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B967223	毕业实习	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2018	B967222	酿酒工艺综合实验	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2018	B967221	生产实习	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B966223	发酵工艺原理	生物工程学院	24	酿酒工程（中外）	选修
2021-2022	1	2019	B086105	亚太地区经济	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2020	B023192	电路与模拟电子技术	信息与自动化学院	32	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B023192	电路与模拟电子技术	信息与自动化学院	32	计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	服装与服饰设	必修

2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B093021	素描	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B936139	环境前沿与热 点讲座	环境科学与工 程学院	16	环境工程	选修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	制药工程 (荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销 (荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用化学 (中 外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演 (声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程 (信 息化建设项目 管理)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销 (新 媒体营销荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学 (学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	网络空间安全 (保密管 理)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息管理与信 息系统 (智能 移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息管理与信 息系统 (互联 网营销)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	广告学	必修

2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	新媒体技术 (大数据新闻 传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用化学(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	法学(知识产 权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	葡萄与葡萄酒 工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	软件工程(软 件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	计算机科学与 技术(人工智 能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演(键 盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	音乐表演(流 行歌曲演唱与 创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物技术(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	无机非金属材 料工程(新型 陶瓷材料方	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	酿酒工程(中 外)	必修

2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数据计算及应	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	(系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	智能科学与技	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	能源化学工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	能源与动力工	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	通信工程(移	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	高分子材料与	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	(网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	(食品加工	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学(智	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	慧水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	自动化(工业	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	智能系统方	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学工程与工	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	法学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	学(云计算)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	会计学(金融	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	外包)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	日语	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数据科学与大	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	制药工程(学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	术型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	制药工程(应	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	用型)	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	无机非金属材料	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	高分子材料与	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	程类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	设计学类	必修

2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	轻化工程（皮 革工程方向）	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品质量与安	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	食品科学与工	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	光电信息科学 与工程（国际	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	视觉传达设计 （装饰）	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学（学术	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	应用化学（应 用型）	必修
2021-2022	1	2021	B101411	大学英语 I	外国语学院	48	化学工程与工 艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B136412	金融信息安全	金融学院	24	金融学（金融 科技实验班）	选修
2021-2022	1	2018	B094122	游戏元素技术与创意	艺术设计学院	32	视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2019	B094120	影像视觉数字艺术	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2019	B094118	新媒体应用设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2018	B097129	虚拟娱乐新媒体设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2019	B097126	VR技术与表现VR	艺术设计学院		视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2019	B097124	新媒体应用设计	艺术设计学院		视觉传达设计 （数字媒体艺 术）	必修
2021-2022	1	2018	B016421	过程装备仿真技术II	机械工程学院		过程装备与控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B967104	毕业实习	生物工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2018	B967103	生物工程工艺综合实验	生物工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B086526	会计基本技能	管理学院	16	财务管理	选修
2021-2022	1	2020	B086526	会计基本技能	管理学院	16	会计学	选修
2021-2022	1	2020	B086526	会计基本技能	管理学院	16	会计学（金融 外包）	选修
2021-2022	1	2019	B816302	生物专业英语	基辅学院	32	生物技术（基 辅）	选修
2021-2022	1	2019	B815203	制革机械	基辅学院	48	轻化工程（基 辅）	必修
2021-2022	1	2019	B967101	认识实习	生物工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B967101	认识实习	生物工程学院		生物技术及应 用（专）	必修
2021-2022	1	2019	B966114	生物工程进展	生物工程学院	16	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B966107	生物药物波谱解析	生物工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2018	B966104	蛋白质工程	生物工程学院	24	生物工程	选修

2021-2022	1	2021	B841101	科技发展专业概论 (动力工程及工程热物理)	能源与动力工程学院	16	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2021	B013212	设计素养(1)	机械工程学院	16	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B964315	现代生物技术概论	生物工程学院	32	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B116640	脑与认知科学	数学与统计学院	24	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	B116640	脑与认知科学	数学与统计学院	24	智能科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B866504	光纤光学	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2019	B868501	现代光学测量技术	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2021	B813001	无机及分析化学	基辅学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B813001	无机及分析化学	基辅学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术(软件外)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	环境科学菁英	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程(国际)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	会计学(金融外包)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育(3)	体育与音乐学院	36	电子信息科学与技术	必修

2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	环境设计	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	化学工程与工 艺 (学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	能源化学工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	英语	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	市场营销 (大 数据营销特色	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	化学工程与工 艺 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	会计学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	化学工程与工 艺 (应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	翻译	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	信息管理与信 息系统 (智能 移动开发)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	工业设计 (3D 仿真)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	新媒体技术精 英班	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	法学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	英语 (TESOL 特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	化学 (学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	法学专业特色 班 (知识产权 方向)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	应用化学 (应 用型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	高分子材料与 工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	广告学	必修

2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	市场营销 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	应用化学 (学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	视觉传达设计 (留)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	机械设计制造及其自动化专业 (智能制造精英实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	智能科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	生物技术及应用 (专)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	化学 (学术)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	轻化工程 (制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	音乐表演 (声乐方向)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	日语	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	药学	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	计算机科学与技术 (嵌入	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	信息与计算科学 (云计算)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	通信工程 (移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	环境科学	必修

2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	制药工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	复合材料与工	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学	36	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	酿酒工程 (中外)	必修
2021-2022	1	2020	B151103	大学体育 (3)	体育与音乐学院	36	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B103326	英语语法	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B154009	电声乐器实验1	体育与音乐学		音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B154009	电声乐器实验1	体育与音乐学院		音乐表演 (声乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B154009	电声乐器实验1	体育与音乐学院		音乐表演 (键盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B154009	电声乐器实验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
2021-2022	1	2021	B104141	日语视听说 (1)	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2021	B876201	政治思想史	政法学院	40	行政管理	选修
2021-2022	1	2021	B831201	科技发展与学科专业概论	电子信息工程学院	16	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B831201	科技发展与学科专业概论	电子信息工程学院	16	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B831201	科技发展与学科专业概论	电子信息工程学院	16	通信工程 (移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B823001	美术基础	轻工科学与工程学院	16	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B823001	美术基础	轻工科学与工程学院	16	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B823001	美术基础	轻工科学与工程学院	16	包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B094509	产品专题设计	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B094508	产品形态设计	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B098505	计算机辅助产品设计III	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B786006	细胞生物学	药学院	40	药学	选修
2021-2022	1	2019	B786006	细胞生物学	药学院	40	药学	选修
2021-2022	1	2019	B785004	药物化学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2019	B785004	药物化学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2019	B784002	药物化学	药学院	56	药学	必修
2021-2022	1	2019	B784002	药物化学	药学院	56	药学	必修
2021-2022	1	2020	B083311	数据库原理	管理学院	32	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2020	B083311	数据库原理	管理学院	32	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2021-2022	1	2020	B083308	数据结构	管理学院	40	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2020	B083308	数据结构	管理学院	40	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修

2021-2022	1	2018	B097717	服装专题设计综合实验（设计方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2021-2022	1	2018	B097716	服装专题设计（设计方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2021-2022	1	2018	B097715	高级成衣工艺综合实验（工程方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2021-2022	1	2019	B097711	品牌服装设计实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2021-2022	1	2019	B097711	品牌服装设计实习	艺术设计学院		服装与服饰设计(留)	必修
2021-2022	1	2019	B097710	服装展示陈列设计实习	艺术设计学院		服装与服饰设计（服装设计）	必修
2021-2022	1	2019	B097710	服装展示陈列设计实习	艺术设计学院		服装与服饰设计(留)	必修
2021-2022	1	2018	B016230	包装设计	机械工程学院	16	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016230	包装设计	机械工程学院	16	工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2019	B964103	分子生物学与基因工程	生物工程学院	32	生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B964203	酒精与蒸馏酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	B964202	葡萄与葡萄酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	B964201	啤酒工艺学	生物工程学院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B954304	生物化学实验	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B954304	生物化学实验	生物工程学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B954304	生物化学实验	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B954304	生物化学实验	生物工程学院		生物技术及应用（专）	必修
2021-2022	1	2019	B964305	细胞工程与细胞工程实验	生物工程学院	32	生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B964305	细胞工程与细胞工程实验	生物工程学院	32	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B018333	工程材料	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B037349	生产实习	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修
2021-2022	1	2018	B936137	环境生态工程	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2020	B114501	WEB前端技术（HTML, JavaScript, CSS）	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2019	B916125	制浆造纸分析与检测I	造纸国家重点实验室	16	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B024502	信号分析与处理	信息与自动化学院	48	测控技术与仪器	必修
2021-2022	1	2019	B038512	分布式海量存储技术	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2019	B038509	应用统计学与R语言建模	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2019	B036528	SPSS统计分析	计算机科学与技术学院	24	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B035521	行业大数据开发	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修

2021-2022	1	2019	B076525	复合材料制备新技术	材料科学与工程学院	24	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2018	B075421	珠宝企业经营管理	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2019	B076523	先进聚合物材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B074415	现代测试技术概论	材料科学与工程学院	32	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2018	B076266	计算机辅助设计	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B076266	计算机辅助设计	材料科学与工程学院	24	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B076260	聚合物基复合材料	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B076260	聚合物基复合材料	材料科学与工程学院	32	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2020	B016119	三维实体建模	机械工程学院	16	智能制造工程	选修
2021-2022	1	2019	B016132	互换性与测量技术基础	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2018	B966103	益生菌	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B966102	食品营养与安全	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B024303	单片机原理II	信息与自动化学院	32	自动化	必修
2021-2022	1	2019	B956203	食品工程原理	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2019	B956202	免疫学导论	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2018	B116812	数据分析与R语言	数学与统计学院	32	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B937124	认识实习	环境科学与工程学院		环境工程(留)	必修
2021-2022	1	2019	B937124	认识实习	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B945105	高级程序设计	印刷与包装工程学院	24	印刷工程	选修
2021-2022	1	2019	B945101	色彩管理	印刷与包装工程学院	24	印刷工程	选修
2021-2022	1	2019	B944104	印刷设备与控制原理	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B944102	印刷材料学	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术(软件外)	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化专业(智能制造精英实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	机械设计制造及其自动化	必修

2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术（嵌入式）	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B111122	概率论与数理统计I	数学与统计学院	48	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	软件工程（信息化建设项目管理）	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	软件工程（软件开发）	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	计算机科学与技术（人工智能应用）	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	物联网工程（网络安全）	必修
2021-2022	1	2021	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	财务管理	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	光电信息科学与工程（国际）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学院	48	会计学（金融外包）	必修

2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	化学工程与工 艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	能源化学工程 （学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	市场营销（大 数据营销特色	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	化学工程与工 艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	国际商务	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	会计学	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	化学工程与工 艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	工业设计（3D 仿真）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	化学（学术实 验班）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	能源化学工程 （应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	新媒体技术精 英班	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	应用化学（应 用型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	市场营销（荷 泽）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	应用化学（学 术型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	测控技术与仪 器（海洋测控 方向）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	应用化工技术 （专）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	机械设计制造 及其自动化专 业（智能制造 精英实验班）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学 院	48	通信工程	必修

2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	化学（学术	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	轻化工程（制	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	材料成型及控	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	制工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	通信工程（移	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	信息管理与信	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	息系统（互联	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	网营销）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	制药工程（应	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	用型）	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	无机非金属材料	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	复合材料与工	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	微电子科学与	必修
2021-2022	1	2020	B111121	线性代数 I	数学与统计学	48	工程	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	市场营销（菏	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	泽）	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	市场营销（新	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	媒体营销菏	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	信息管理与信	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	息系统（智能	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	信息管理与信	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	息系统（互联	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	会计学（金融	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	外包）	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B111107	微积分 I	数学与统计学	80	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	制药工程（菏	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	泽）	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	应用化学（中	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	外合作办学）	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	环境科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	化学（学术实	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	验班）	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	应用化学（学	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	术型）	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学 II	数学与统计学	80		必修

2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学工程与工 艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	葡萄与葡萄酒 工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	能源化学工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	无机非金属材 料工程(新型 陶瓷材料方 酿酒工程(中 外))	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	能源化学工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	食品科学与工 程(食品加工 与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境科学(智 慧水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学工程与工 艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	制药工程(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	制药工程(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	食品科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	轻化工程(皮 革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	食品质量与安 全	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	食品科学与工 程	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学(学术 型)	必修

2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	应用化学(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B111103	高等数学Ⅱ (上)	数学与统计学 院	80	化学工程与工 艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2018	B937009	专业方向课程 设计	环境科学与工 程学院		环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B935021	环境CAD技术	环境科学与工 程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B935021	环境CAD技术	环境科学与工 程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B116420	符号计算	数学与统计学	32	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2019	B115418	Python程序基	数学与统计学	40	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2019	B115418	Python程序基	数学与统计学	40	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B965111	生物转化工程	生物工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B965110	药事管理学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2018	B096316	展览会设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B116749	传感器原理及 应用	数学与统计学 院	32	电子信息科学 与技术	选修
2021-2022	1	2018	B116418	科技论文写作	数学与统计学	16	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2019	B118406	计算机网络技	数学与统计学	40	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2019	B954111	食品分析	食品科学与工 程学院	24	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B954111	食品分析	食品科学与工 程学院	24	食品科学与工 程	必修
2021-2022	1	2019	B958108	食品标准与法 规	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工 程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B958108	食品标准与法 规	食品科学与工 程学院	32	食品科学与工 程	选修
2021-2022	1	2019	B956201	微生物遗传与 致病菌检测	食品科学与工 程学院	8	食品质量与安全	选修
2021-2022	1	2020	B936044	环境保护与可 持续发展	环境科学与工 程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2020	B128215	现当代文学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2020	B128214	现代汉语	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2020	B123207	传播学概论	艺术设计学院	48	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B876501	中国文学作品 选读(双语)	政法学院	32	汉语国际教育 (留)	选修
2021-2022	1	2019	B037269	Java Web应用 实训(Web应用 开发方向)	计算机科学与 技术学院		计算机科学与 技术(软件外 包)	必修
2021-2022	1	2019	B036912	软件项目管理	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术(嵌入	选修
2021-2022	1	2019	B036912	软件项目管理	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修
2021-2022	1	2018	B036912	软件项目管理	计算机科学与 技术学院	32	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B037262	移动应用开发 课程设计(移动 应用开发方向)	计算机科学与 技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2018	B037547	生产实习	计算机科学与 技术学院		数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2019	B037544	操作系统课程 设计	计算机科学与 技术学院		数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2019	B034518	大数据可视化 技术	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2019	B044305	药物化学	化学与化工学 院	48	制药工程(学 术型)	必修
2021-2022	1	2019	B116310	神经网络与深 度学习	数学与统计学 院	40	信息与计算科 学(云计算)	选修

2021-2022	1	2019	B115517	数据采集技术	数学与统计学 院	24	信息与计算科学(云计算)	选修
2021-2022	1	2019	B115513	Linux服务器高级管理	数学与统计学 院	24	信息与计算科学(云计算)	选修
2021-2022	1	2019	B115512	基于Android系统的手机开发技术	数学与统计学 院	32	信息与计算科学(云计算)	选修
2021-2022	1	2020	B104143	日语视听说(3)	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2020	B104139	日语会话(3)	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2020	B036032	职业素养(3)	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(嵌入	选修
2021-2022	1	2019	B805202	光谱学	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B806001	复变函数与积分变换	海洋技术科学学院	48	海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B964332	遗传学及遗传学实验	生物工程学院	48	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B037207	前端设计与开发实训	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外	必修
2021-2022	1	2019	B036914	信息安全概论	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B086521	审计学	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B017003	工程素养训练	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2018	B017003	工程素养训练	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B074509	材料科学基础	材料科学与工程学院	72	复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2019	B075378	材料表面与界面	材料科学与工程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B075372	太阳能电池原理与应用	材料科学与工程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B075371	电化学基础	材料科学与工程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2020	B013219	CAID专题设计(2)	机械工程学院	16	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2020	B013214	设计素养(3)	机械工程学院	16	工业设计	必修
2021-2022	1	2018	B946110	数据库技术及应用	印刷与包装工程学院	24	印刷工程	选修
2021-2022	1	2018	B927201	专业综合实验	皮革化学与工程学院		轻化工程(皮革化学与工	必修
2021-2022	1	2019	B023204	高频电子线路	信息与自动化学院	60	通信工程	必修
2021-2022	1	2019	B023204	高频电子线路	信息与自动化学院	60	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程(信息化建设项目管理)	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	软件工程(软件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学科专业概论	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	必修

2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学 科专业概论	计算机科学与 技术学院	16	物联网工程 (网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B031901	科技发展与学 科专业概论	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B093001	艺术概论	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B086103	国际贸易惯例 与规则	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B086101	商务英语口语	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B085107	国际营销学	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2020	B106214	影视翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2020	B106214	影视翻译	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2020	B106214	影视翻译	外国语学院	32	英语(留)	选修
2021-2022	1	2019	B106203	国际贸易实务	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B106203	国际贸易实务	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B106203	国际贸易实务	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B106202	法律英语	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2019	B106201	英语文体学	外国语学院	8	英语	选修
2021-2022	1	2021	B113507	工科高等代数	数学与统计学 院	56	信息与计算科 学(云计算)	必修
2021-2022	1	2021	B861003	光电信息科学 与工程专业导	光电工程国际 化学学院	8	光电信息科学 与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B861003	光电信息科学 与工程专业导	光电工程国际 化学学院	8	光电信息科学 与工程(国际	必修
2021-2022	1	2021	B093815	广告学概论	艺术设计学院	40	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B074242	高分子物理	材料科学与工 程学院	56	高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B074242	高分子物理	材料科学与工 程学院	56	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2018	B077534	复合材料研究 创新型实验	材料科学与工 程学院		复合材料与工 程	必修
2021-2022	1	2019	B074109	材料测试技术	材料科学与工 程学院	32	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2018	B025310	嵌入式系统设 计	信息与自动化 学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2019	B964229	白葡萄酒酿造 技术	生物工程学院	17	酿酒工程(中 外)	必修
2021-2022	1	2018	B927101	专业综合实验	皮革化学与工 程学院		轻化工程(皮 革化学与工	必修
2021-2022	1	2018	B926203	网络文献检索	皮革化学与工 程学院		轻化工程(皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2018	B926202	科技论文写作	皮革化学与工 程学院	32	轻化工程(皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2018	B926201	合成革前沿技 术	皮革化学与工 程学院	16	轻化工程(皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2019	B024304	数字信号处理	信息与自动化 学院	48	通信工程(移 动通信技术)	必修
2021-2022	1	2019	B024304	数字信号处理	信息与自动化 学院	48	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2019	B024304	数字信号处理	信息与自动化 学院	48	通信工程	必修
2021-2022	1	2019	B104204	英国文学史	外国语学院	32	英语	必修

2021-2022	1	2019	B104201	高级英语 (1)	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2020	B153009	中国音乐史	体育与音乐学院	48	音乐表演 (声乐方向)	必修
2021-2022	1	2018	B015507	汽车服务工程专业英语	机械工程学院	32	汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2018	B076530	复合材料产品设计	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B076527	纳米结构与纳米材料	材料科学与工程学院	32	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2021	B197003	军事理论	学生工作部 (处)	36	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B197003	军事理论	学生工作部 (处)	36	网络空间安全 (保密管	必修
2021-2022	1	2021	B111111	高等数学 I (上) (双	数学与统计学学院	80	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B111111	高等数学 I (上) (双	数学与统计学学院	80	光电信息科学与工程 (国际	必修
2021-2022	1	2021	B103231	英语视听说 (1)	外国语学院	32	英语	必修
2021-2022	1	2021	B103231	英语视听说 (1)	外国语学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2020	B933101	流体力学	环境科学与工程学院	32	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B086250	品牌管理	管理学院	32	信息管理与信息系统 (互联网营销)	选修
2021-2022	1	2020	B103228	英语经典阅读 (1)	外国语学院	16	英语	必修
2021-2022	1	2020	B103228	英语经典阅读 (1)	外国语学院	16	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B828404	生产实习	轻工科学与工程学院		轻化工程 (生物质与制革工程方向)	必修
2021-2022	1	2018	B047506	药剂顶岗实习及毕业设计 (论文) (1)	化学与化工学院		药物制剂 (应用型)	必修
2021-2022	1	2018	B047504	药剂毕业设计 (论文) (1)	化学与化工学院		药物制剂 (学术型)	必修
2021-2022	1	2018	B047307	制药顶岗实习及毕业设计 (论文) (1)	化学与化工学院		制药工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B047303	制药认识实习II	化学与化工学院		制药工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B047303	制药认识实习II	化学与化工学院		制药工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	制药工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	市场营销 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	应用化学 (中外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	海洋技术	必修

2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演 (声乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	软件工程 (信息化建设项目管理)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	市场营销 (新媒体营销方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学 (学术实验班)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	网络空间安全 (保密管)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统 (智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	信息管理与信息系统 (互联网营销)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	新媒体技术 (大数据新闻传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	应用化学 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	法学 (知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	材料类	必修

2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	软件工程(软件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演(键盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	音乐表演(流行歌曲演唱与创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	翻译(AI科技语言翻译方)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程(新型陶瓷材料方)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	数据计算及应用	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	机器人工程(系统集成方)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	智能科学与技术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	能源与动力工	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	物联网工程	必修

2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	物联网工程 (网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	环境科学 (智慧水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	自动化 (工业智能系统方	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	法学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	信息与计算科学 (云计算)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	会计学 (金融外包)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	英语	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	日语	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	制药工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	制药工程 (应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	英语(留)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	轻化工程 (皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	食品质量与安	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学	36	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育 (1)	体育与音乐学院	36	光电信息科学与工程 (国际	必修

2021-2022	1	2021	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学院	36	视觉传达设计(装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学院	36	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学院	36	化学(学术)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学院	36	应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B151101	大学体育(1)	体育与音乐学院	36	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B136307	现代物流学	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2019	B136309	国际服务贸易	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2020	B803001	电路分析基础	海洋技术科学学院	48	海洋技术	必修
2021-2022	1	2019	B785006	药剂学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2019	B785006	药剂学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2020	B043015	物理化学III	化学与化工学院	80	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B043015	物理化学III	化学与化工学院	80	制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B086113	产业经济学	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B086109	知识产权与国际技术贸易	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B036913	编译原理	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2020	B106220	英语辩论	外国语学院	16	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B088527	会计实务(III)	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2018	B917221	毕业实习	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2021-2022	1	2018	B015435	粉体力学与工程	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B016905	面向对象程序设计	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B016901	专业英语	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B016662	环境工程概论	机械工程学院	16	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2018	B016664	能动学科前沿讲座	机械工程学院	16	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2019	B016661	泵与风机	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2018	B947105	毕业实习	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2021-2022	1	2018	B947102	专业综合实践	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2021-2022	1	2018	B946105	特种印刷	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修
2021-2022	1	2018	B086210	企业社会责任与市场	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B086210	企业社会责任与市场	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2018	B925105	合成革工艺学	皮革化学与工程学院	32	轻化工程(皮革化学与工)	选修
2021-2022	1	2019	B925102	制革专业英语	皮革化学与工程学院	32	轻化工程	选修
2021-2022	1	2018	B946104	印刷企业管理	印刷与包装工程学院		印刷工程	选修
2021-2022	1	2018	B944105	印刷品质检测与控制	印刷与包装工程学院	32	印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B947104	生产实习	印刷与包装工程学院		印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B946108	跨媒体复制技术	印刷与包装工程学院	16	印刷工程	选修

2021-2022	1	2019	B946106	印刷专业英语	印刷与包装工程学院	40	印刷工程	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	林产化工	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	功能材料	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	宝石及材料工艺学	选修
2021-2022	1	2019	B028405	电工学II	信息与自动化学院	40	复合材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B028404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2018	B116927	学科前沿讲座	数学与统计学院	16	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2018	B115917	微电子工艺原理	数学与统计学院	48	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B114910	半导体器件物理	数学与统计学院	40	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B137404	互联网金融应用实践	金融学院		信息管理与信息系统（互联网金融）	必修
2021-2022	1	2019	B046614	Fine organic chemicals Synthesis and Technology G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2018	B095115	媒体新形态综合设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计（数字媒体艺术）	选修
2021-2022	1	2019	B094119	UI设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2021-2022	1	2019	B785007	药理学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2019	B785007	药理学实验	药学院		药学	选修
2021-2022	1	2018	B097128	虚拟娱乐新媒体设计	艺术设计学院		视觉传达设计（数字媒体艺术）	必修
2021-2022	1	2018	B135301	海关实务	金融学院	24	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2019	B014762	传热学	机械工程学院	40	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2018	B016777	食品冷冻冷藏原理与技术	机械工程学院	8	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2019	B016773	生物质能转化原理与技术	机械工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2018	B136303	国际税收	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2018	B136601	财经应用文写作	金融学院	16	金融学	选修
2021-2022	1	2018	B136601	财经应用文写作	金融学院	16	信息管理与信息系统（互联网金融）	选修
2021-2022	1	2018	B016649	Unity3D虚拟现实	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修

2021-2022	1	2018	B016648	3D仿真后期合成	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B016647	3D仿真渲染II	机械工程学院		工业设计（3D仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B926205	轻化工程 AutoCAD	皮革化学与工程学院	12	轻化工程（皮革化学与工	选修
2021-2022	1	2018	B925104	轻化工程 AutoCAD	皮革化学与工程学院	16	轻化工程（皮革化学与工	选修
2021-2022	1	2020	B047422	学术进展汇报1	化学与化工学院		化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2021	B103221	英语口语实训	外国语学院		英语	必修
2021-2022	1	2021	B103221	英语口语实训	外国语学院		英语(留)	必修
2021-2022	1	2018	B076310	先进电池材料	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B096506	学科前沿课程	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B096505	展示设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2021-2022	1	2018	B096504	旅游产品设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B096503	产品语义设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B096502	产品包装设计	艺术设计学院	16	产品设计	选修
2021-2022	1	2018	B027401	生产实习	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B026412	电气控制与可编程控制器	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化(留)	选修
2021-2022	1	2019	B026412	电气控制与可编程控制器	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B026411	永磁电机	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B878107	法学专业英语	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2018	B878106	律师实务	政法学院	16	法学	选修
2021-2022	1	2019	B873107	国际经济法	政法学院	40	法学	必修
2021-2022	1	2019	B873106	国际法	政法学院	40	法学	必修
2021-2022	1	2018	B924205	合成革专业英语	皮革化学与工程学院	32	轻化工程（皮革化学与工	必修
2021-2022	1	2018	B964238	葡萄酒微生物学	生物工程学院	29	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2018	B964236	葡萄酒化学	生物工程学院	39	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B964228	葡萄酒科学	生物工程学院	52	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2018	B969202	葡萄酒生产实训	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B967220	认识实习	生物工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B023404	电工与电子技术实验	信息与自动化学院		能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B023401	电工与电子技术	信息与自动化学院	48	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2018	B126208	客户关系管理	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2019	B126207	艺术概论	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B126205	广告效果	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B126204	广告符号学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B126203	影视广告	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2021	B103311	英语阅读与翻译（1）	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B103311	英语阅读与翻译（1）	外国语学院	32	翻译（AI科技语言翻译方	必修
2021-2022	1	2020	B103310	英语写作（2）	外国语学院	32	翻译	必修

2021-2022	1	2018	B077135	专业综合实验	材料科学与工程学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2019	B077134	生产实习	材料科学与工程学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2019	B075112	玻璃工业机械 设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B075111	陶瓷工业机械 设备	材料科学与工程学院	32	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B076127	纳米材料导论 (双语)	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2018	B095110	品牌推广设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装潢)	选修
2021-2022	1	2018	B936102	环境毒理学	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2018	B935015	环境规划学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B034318	传感器与检测 技术	计算机科学与技术学院	40	物联网工程	必修
2021-2022	1	2019	B038314	嵌入式操作系 统	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B038311	物联网通信技 术	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B036126	微机原理与接 口技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2021-2022	1	2019	B036126	微机原理与接 口技术	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B037150	计算机组成原 理课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术 (嵌入)	必修
2021-2022	1	2019	B037150	计算机组成原 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
2021-2022	1	2019	B036125	Java Web应用 开发II	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2021-2022	1	2019	B036125	Java Web应用 开发II	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B036911	软件工程	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术 (嵌入)	选修
2021-2022	1	2019	B036911	软件工程	计算机科学与技术学院	40	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B036911	软件工程	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B125206	广告美学	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B125202	广告经营与管 理学	艺术设计学院	24	广告学	选修
2021-2022	1	2019	B124205	广告媒体研究	艺术设计学院	48	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B124204	实用美术与广 告设计	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2019	B124202	广告文案写作	艺术设计学院	48	广告学	必修
2021-2022	1	2020	B124201	广告策划与创	艺术设计学院	64	广告学	必修
2021-2022	1	2018	B128211	中外广告法规 与广告职业道	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B128210	广告专业英语	艺术设计学院	16	广告学	选修
2021-2022	1	2018	B095109	声像广告设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装潢)	选修
2021-2022	1	2018	B095105	包装推广设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装潢)	选修
2021-2022	1	2018	B095104	包装创新设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装潢)	选修

2021-2022	1	2018	B136405	项目管理	金融学院	32	信息管理与信 息系统（互联 网金融）	选修
2021-2022	1	2019	B136311	国际贸易	金融学院	32	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B136311	国际贸易	金融学院	32	金融学（金融 科技实验班）	选修
2021-2022	1	2018	B136205	个人理财	金融学院	32	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B136205	个人理财	金融学院	32	保险学	选修
2021-2022	1	2019	B095801	模特资源管理	艺术设计学院	36	服装与服饰设 计（服装表演 与形象设计）	选修
2021-2022	1	2019	B094813	形体表演艺术	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计（服装表演 与形象设计）	必修
2021-2022	1	2018	B036334	可编程逻辑器 件原理及应用	计算机科学与 技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	0451610	化工过程分析 与合成	化学与化工学 院	32	应用化工技术 （专）	选修
2021-2022	1	2020	B113407	概率论	数学与统计学	48	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2021	B113304	高等代数（1）	数学与统计学	80	数据计算及应	必修
2021-2022	1	2021	B113304	高等代数（1）	数学与统计学 院	80	智能科学与技 术（高科）	必修
2021-2022	1	2021	B113304	高等代数（1）	数学与统计学	80	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B113304	高等代数（1）	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B113304	高等代数（1）	数学与统计学	80	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2019	B046106	有机硅日用化 学品	化学与化工学 院	32	应用化学（应 用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046106	有机硅日用化 学品	化学与化工学 院	32	应用化学（学 术型）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	化学工程与工 艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	制药工程（学 术型）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	化学工程与工 艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	制药工程（荷 泽）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	制药工程（应 用型）	选修
2021-2022	1	2019	B045201	化工制图与 AutoCAD I	化学与化工学 院	24	化学工程与工 艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046105	精细有机合成 化学与工艺	化学与化工学 院	32	应用化学（应 用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046105	精细有机合成 化学与工艺	化学与化工学 院	32	应用化学（学 术型）	选修
2021-2022	1	2019	B095302	建筑室内设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B095301	建筑室内设计1	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B094807	纸样设计工艺 制作（2）	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计（形象设计 与策划）	必修
2021-2022	1	2019	B094807	纸样设计工艺 制作（2）	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计（服装表演 与形象设计）	必修
2021-2022	1	2018	B094109	UI设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 （装潢）	必修
2021-2022	1	2019	B094108	书籍设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B094108	书籍设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （装潢）	必修

2021-2022	1	2019	B094107	包装设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B094107	包装设计	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B094105	印刷常识	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B094105	印刷常识	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B084201	轻工业品营销	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B084201	轻工业品营销	管理学院	32	市场营销(菏泽)	必修
2021-2022	1	2018	B088204	物流与供应链管理	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2021-2022	1	2018	B088204	物流与供应链管理	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B088204	物流与供应链管理	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B088202	全球营销(双语)	管理学院	32	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B088202	全球营销(双语)	管理学院	32	市场营销(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B088202	全球营销(双语)	管理学院	32	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2021-2022	1	2018	B087106	毕业实习	管理学院		国际商务	必修
2021-2022	1	2019	B087103	国际贸易实务模拟实验	管理学院		国际商务	必修
2021-2022	1	2018	B086117	国际商务专题	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B106215	英语应用写作	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2020	B113122	线性代数II	数学与统计学学院	40	制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B105110	日语高级视听	外国语学院	32	日语	选修
2021-2022	1	2019	B097806	纸样设计与工艺制作综合实验(2)	艺术设计学院		服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	必修
2021-2022	1	2018	B096810	公共艺术	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	选修
2021-2022	1	2018	B096809	美学欣赏	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	选修
2021-2022	1	2018	B096805	服装电子商务与营销	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	必修
2021-2022	1	2019	B095809	形象审美评论	艺术设计学院	36	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	选修
2021-2022	1	2018	B095807	服饰品牌设计与策划	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	选修
2021-2022	1	2018	B095805	创意展示设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装表演与形象设计)	选修
2021-2022	1	2018	B105113	日本经济	外国语学院	32	日语	选修
2021-2022	1	2019	B085103	国际商务谈判	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B085102	国际商务单证	管理学院	24	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B084109	国际结算(双	管理学院	32	国际商务	必修

2021-2022	1	2019	B045305	制药专业实验	化学与化工学院		制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B045305	制药专业实验	化学与化工学院		制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B045305	制药专业实验	化学与化工学院		制药工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B087101	认识实习与学年论文	管理学院		国际商务	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	应用化学（中外合作办学）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学（智慧水务方向）	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B043010	无机及分析化学	化学与化工学院	64	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院专业概论	化学与化工学院	16	制药工程（菏泽）	必修

2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	应用化学（中外合作办学）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	能源化学工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B041001	科技发展学院 专业概论	化学与化工学院	16	化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B046116	高分子物理	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046116	高分子物理	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046115	结构化学II	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046112	皮肤生理学II	化学与化工学院	40	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	市场营销（新媒体营销菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B081002	科技发展学院 专业概论	管理学院	16	工商管理类	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	环境科学菁英	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B113121	线性代数I	数学与统计学	48	环境科学	必修

2021-2022	1	2021	B113501	工科数学分析(1)	数学与统计学院	80	智能科学与技术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B113501	工科数学分析(1)	数学与统计学院	80	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B113501	工科数学分析(1)	数学与统计学院	80	信息与计算科学(云计算)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术)	必修
2021-2022	1	2020	B043009	物理化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验	化学与化工学院		药学	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验	化学与化工学院		药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验	化学与化工学院		化学(学术)	必修
2021-2022	1	2020	B043008	有机化学实验 I	化学与化工学院		制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术)	必修
2021-2022	1	2020	B043006	有机化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(应用型)	必修

2021-2022	1	2019	B093012	民族音乐概论	艺术设计学院	48	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销（新媒体营销）	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B083001	微观经济学	管理学院	48	工商管理类	必修
2021-2022	1	2019	B135404	电子商务与支	金融学院	32	保险学	选修
2021-2022	1	2019	B135104	中央银行与金融监管	金融学院	32	金融学	选修
2021-2022	1	2019	B135104	中央银行与金融监管	金融学院	32	金融学（金融科技实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B105211	跨文化交际	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B135206	投资项目评估	金融学院	32	金融学	选修
2021-2022	1	2018	B137104	金融企业ERP沙盘模拟实验	金融学院		金融学	必修
2021-2022	1	2018	B137103	金融技能	金融学院		金融学	必修
2021-2022	1	2019	B915101	轻化工程专业发展概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	选修
2021-2022	1	2019	B915101	轻化工程专业发展概论	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2019	B916103	轻化工程仪器分析	造纸国家重点实验室	32	轻化工程	选修
2021-2022	1	2018	B916107	轻化工程CAD	造纸国家重点实验室	16	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2019	B105301	文化与翻译	外国语学院	32	翻译（留）	选修
2021-2022	1	2019	B105301	文化与翻译	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B104309	翻译概论	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2021-2022	1	2019	B104309	翻译概论	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B104307	英语听译	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2021-2022	1	2019	B104307	英语听译	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B104304	英国文学史	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2021-2022	1	2019	B104304	英国文学史	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B104303	笔译理论与实	外国语学院	32	翻译（留）	必修
2021-2022	1	2021	B103215	综合英语1	外国语学院	64	英语	必修
2021-2022	1	2021	B103215	综合英语1	外国语学院	64	英语(留)	必修
2021-2022	1	2019	B046306	微生物学	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046306	微生物学	药学院	32	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046306	微生物学	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046306	微生物学	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046306	微生物学	化学与化工学院	32	制药工程（应用型）	选修

2021-2022	1	2020	B046109	化妆品概论	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B046109	化妆品概论	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2018	B916108	轻工仪表与自动控制	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2018	B916106	制浆造纸设备安装与维修	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2019	B916101	生物质资源化利用技术	造纸国家重点实验室	24	轻化工程	选修
2021-2022	1	2019	B916101	生物质资源化利用技术	造纸国家重点实验室	24	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2018	B915105	制浆造纸工厂设计	造纸国家重点实验室	32	轻化工程（制浆造纸工程）	选修
2021-2022	1	2019	B026341	SolidWorks建模与应用	信息与自动化学院	8	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2021	B873145	习近平法治思想概论	政法学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2021	B873145	习近平法治思想概论	政法学院	32	法学	必修
2021-2022	1	2019	B833101	随机信号分析	电子信息工程学院	40	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B964353	科技创新与竞赛	生物工程学院	16	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院		自动化	必修
2021-2022	1	2020	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	L021001	劳动教育（1）	信息与自动化学院		测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2021-2022	1	2020	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学院		齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学院		应用统计学	必修
2021-2022	1	2020	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学院		信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2020	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学院		智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	L111001	劳动教育（1）	数学与统计学院		信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2020	L091001	劳动教育（1）	艺术设计学院		服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B791003	基础汉语（3）	国际教育学院	64	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B791003	基础汉语（3）	国际教育学院	64	视觉传达设计（留）	必修
2021-2022	1	2020	B791003	基础汉语（3）	国际教育学院	64	英语(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791001	基础汉语（1）	国际教育学院	96	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791001	基础汉语（1）	国际教育学院	96	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791001	基础汉语（1）	国际教育学院	96	英语(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791007	汉语听力（1）	国际教育学院	32	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791007	汉语听力（1）	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B791007	汉语听力（1）	国际教育学院	32	英语(留)	必修

2021-2022	1	2019	B803003	遥感概论	海洋技术科学 学院	40	海洋技术	必修
2021-2022	1	2019	B936022	地下水污染与 防治	环境科学与工 程学院	32	环境科学菁英 班	选修
2021-2022	1	2020	B034306	Python编程	计算机科学与 技术学院	16	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B856001	网络空间安全 数学基础	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2020	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	32	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	32	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术（软件外	必修
2021-2022	1	2020	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2020	B033932	Python程序设 计	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2020	B096615	摄影基础	艺术设计学院	32	数字媒体艺术	选修
2021-2022	1	2020	B094612	影视视听语言	艺术设计学院	32	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2020	L911001	劳动教育（1）	造纸国家重点 实验室		功能材料	必修
2021-2022	1	2020	L911001	劳动教育（1）	造纸国家重点 实验室		轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	L911001	劳动教育（1）	造纸国家重点 实验室		轻化工程（制 浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		财务管理	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		会计学（金融 外包）	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		市场营销（大 数据营销特色	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		国际商务	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		会计学	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		市场营销	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		市场营销（菏 泽）	必修
2021-2022	1	2020	L081001	劳动教育（1）	管理学院		信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2021-2022	1	2020	L841001	劳动教育1	能源与动力工 程学院		能源与动力工 程	必修
2021-2022	1	2020	L851001	劳动教育（1）	网络空间安全 学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B103233	英语视听说(3)	外国语学院	16	英语	必修
2021-2022	1	2020	B103233	英语视听说(3)	外国语学院	16	英语(TESOL 特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B103233	英语视听说(3)	外国语学院	16	英语(留)	必修
2021-2022	1	2020	B966124	生工专业英语	生物工程学院	24	生物技术及应 用（专）	选修
2021-2022	1	2020	B823206	包装材料化学 II	轻工科学与工 程学院	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B156113	篮球	体育与音乐学 院	32	电子竞技运动 与管理	选修
2021-2022	1	2019	B936028	清洁生产概论 （双语）	环境科学与工 程学院	32	环境科学菁英 班	选修

2021-2022	1	2019	B936024	环境法学	环境科学与工程 工程学院	32	环境科学菁英 班	选修
2021-2022	1	2020	B876212	经济法	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2020	B873203	社会科学研究 方法	政法学院	40	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	L801001	劳动教育 (1)	海洋技术科学 学院		海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B116101	高等数学IV	数学与统计学 院	32	光电信息科学 与工程 (国际)	选修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	制药工程 (荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销 (荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用化学 (中 外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演 (声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	服装与服饰设 计	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	软件工程 (信 息化建设项目 管理)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销 (新 媒体营销荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学 (学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻工类	必修

2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	信息管理与信息系统(智能移动开发)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	信息管理与信息系统(互联网营销)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	新媒体技术 (大数据新闻传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	测控技术与仪器 (海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	法学(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子竞技运动与管理	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	软件工程(软件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	计算机科学与技术(人工智能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	功能材料	必修

2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品科学与工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演(键 盘演奏方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	音乐表演(流 行歌曲演唱与 创作方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物技术(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	翻译(AI科技 语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	无机非金属材料 工程(新型 陶瓷材料方	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	酿酒工程(中 外)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	数据计算及应 用	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机器人工程 (系统集成方	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	智能科学与技 术(高科)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	能源化学工程 (学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	能源与动力工 程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	通信工程(移 动通信技术)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	高分子材料与 工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	人工智能	必修

2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	物联网工程 (网络安全)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品科学与工程 (食品加工与品控)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学(智慧 水务方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	自动化(工业 智能系统方	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学工程与工 艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	法学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	信息与计算科 学(云计算)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	会计学(金融 外包)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	国际经济与贸 易	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	英语	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	日语	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	信息与计算科 学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	数据科学与大 数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	制药工程(学 术型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	制药工程(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	宝石及材料工 艺学	必修

2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	轻化工程(皮 革工程方向)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	金融学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	光电信息科学 与工程(国际	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学(学术 型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	应用化学(应 用型)	必修
2021-2022	1	2021	B191003	军事理论	学生工作部 (处)	36	化学工程与工 艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B815201	皮革化工材料 学	基辅学院	48	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B153102	体育心理学	体育与音乐学 院	32	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B017934	认知实习	机械工程学院		机器人工程 (系统集成方	必修
2021-2022	1	2019	B876162	习近平法治思 想概论	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2018	B876162	习近平法治思 想概论	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2020	B876162	习近平法治思 想概论	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2020	B876162	习近平法治思 想概论	政法学院	32	法学专业特色 班(知识产权 方向)	选修
2021-2022	1	2021	B131515	大学计算机基	金融学院	24	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131515	大学计算机基	金融学院	24	国际经济与贸	必修
2021-2022	1	2021	B131515	大学计算机基	金融学院	24	金融学	必修
2021-2022	1	2021	B821001	科技发展与学 科专业概论	轻工科学与工 程学院	16	轻工类	必修
2021-2022	1	2021	B821001	科技发展与学 科专业概论	轻工科学与工 程学院	16	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B821001	科技发展与学 科专业概论	轻工科学与工 程学院	16	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B811001	高等数学II (上)	基辅学院	80	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B811001	高等数学II (上)	基辅学院	80	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2021	B811001	高等数学II (上)	基辅学院	80	生物技术(基 辅)	必修
2021-2022	1	2019	B806008	大气科学概论	海洋技术科学 学院	32	海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B096215	容器造型设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装饰)	选修
2021-2022	1	2019	B875105	食品安全法	政法学院	32	法学	选修

2021-2022	1	2019	B875104	食品质量控制与法规	政法学院	40	法学	选修
2021-2022	1	2019	B875101	著作权法	政法学院	40	法学	选修
2021-2022	1	2019	B875102	专利法	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B878109	食品加工概论	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B878108	商业秘密法	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B878102	劳动法	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B804005	海洋光学导论	海洋技术科学学院	40	海洋技术	必修
2021-2022	1	2019	B874305	领导科学与艺术	政法学院	48	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B878308	公务员制度	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2020	L951001	劳动教育(1)	食品科学与工程学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	L951001	劳动教育(1)	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	L951001	劳动教育(1)	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B821301	科技发展与学科专业概论	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B821301	科技发展与学科专业概论	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B014901	机器人机构学	机械工程学院	40	机器人工程	必修
2021-2022	1	2018	B016908	特种机器人及应用	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B016906	图像处理与机器视觉	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B016150	数控加工	机械工程学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2020	B094111	装饰雕塑	艺术设计学院	32	视觉传达设计(装饰)	必修
2021-2022	1	2019	B934109	环境工程制图	环境科学与工程学院	48	环境工程	必修
2021-2022	1	2018	B026460	微机继电保护	信息与自动化学院	24	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2020	B824302	媒体色彩学	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B824302	媒体色彩学	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B963103	生物化学	生物工程学院	64	生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B964334	高级生物化学	生物工程学院	32	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B086541	会计业务实训I	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2020	L871001	劳动教育(1)	政法学院		法学	必修
2021-2022	1	2020	L871001	劳动教育(1)	政法学院		行政管理	必修
2021-2022	1	2020	L871001	劳动教育(1)	政法学院		法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2019	B134218	投资学	金融学院	32	金融学(金融科技实验班)	必修
2021-2022	1	2019	B826408	水性聚氨酯	轻工科学与工程学院	32	轻化工程(生物质与制革工程方向)	选修
2021-2022	1	2019	B965107	微生物制药工艺学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B965106	药物化学	生物工程学院	32	生物工程	选修
2021-2022	1	2020	L101001	劳动教育(1)	外国语学院		英语	必修
2021-2022	1	2020	L101001	劳动教育(1)	外国语学院		翻译	必修

2021-2022	1	2020	L101001	劳动教育(1)	外国语学院		英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	L101001	劳动教育(1)	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2020	L101001	劳动教育(1)	外国语学院		汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B824120	印刷工程导论	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	药物制剂(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学	药学院	32	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	药物制剂(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046315	天然药物化学II	化学与化工学院	32	制药工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045502	药用高分子材料学	药学院	40	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B045502	药用高分子材料学	化学与化工学院	40	药物制剂(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045502	药用高分子材料学	化学与化工学院	40	药物制剂(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B936228	普通生物学	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	选修
2021-2022	1	2019	B876112	民事案例分析	政法学院	24	法学	选修
2021-2022	1	2020	B824110	印刷化学基础	轻工科学与工程学院	40	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B133307	经济法	金融学院	32	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B103235	英语演讲	外国语学院	16	英语	必修
2021-2022	1	2020	B103235	英语演讲	外国语学院	16	英语(TESOL特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B103235	英语演讲	外国语学院	16	英语(留)	必修
2021-2022	1	2020	B965105	酒类工艺学	生物工程学院	56	生物技术及应用(专)	选修
2021-2022	1	2019	B965105	酒类工艺学	生物工程学院	56	生物工程	选修
2021-2022	1	2018	B877107	毕业实习	政法学院		法学	必修
2021-2022	1	2019	B876119	食品质量与安	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B876105	婚姻家庭法	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2021	B111304	科技发展与学科专业概论	数学与统计学院	16	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2020	B096213	版式设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2020	B876133	婚姻家庭继承	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2018	B876305	组织文化	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B876302	地方政府学	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B875305	电子政务	政法学院	24	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B025162	过程检测及仪表	信息与自动化学院	24	自动化	选修
2021-2022	1	2019	B024460	电机与电力拖动基础	信息与自动化学院	40	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B103602	现代汉语(1)	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2018	B937011	综合实验	环境科学与工程学院		环境科学	必修
2021-2022	1	2019	B116748	数据库原理及应用	数学与统计学院	40	电子信息科学与技术	选修
2021-2022	1	2021	B871101	科技发展与学科专业概论	政法学院	16	法学(知识产权方向)	必修

2021-2022	1	2021	B871101	科技发展及学科专业概论	政法学院	16	法学	必修
2021-2022	1	2019	B034406	信息内容安全	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B038450	数字信号处理	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B033444	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	48	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2018	B076138	固体物理	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2020	B964352	科技论文写作	生物工程学院	16	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B935025	环境影响评价	环境科学与工程学院	24	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B823204	包装材料化学I	轻工科学与工程学院	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B026415	电类科技创新及竞赛基础	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B876509	汉语史	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B084215	品牌管理	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销（大数据营销特色）	必修
2021-2022	1	2020	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B084212	消费者行为学	管理学院	40	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B084212	消费者行为学	管理学院	40	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2018	B087212	毕业实习	管理学院		市场营销	必修
2021-2022	1	2018	B087212	毕业实习	管理学院		市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B095309	创新性展示设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B958105	微生物遗传与致病菌检测	食品科学与工程学院	8	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B958105	微生物遗传与致病菌检测	食品科学与工程学院	8	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B954200	食品加工概论	食品科学与工程学院	40	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2019	B956118	食品科学导论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B956118	食品科学导论	食品科学与工程学院	16	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2018	B016526	汽车勘察与定损实习	机械工程学院		汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2019	B825407	制革机械	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（物质与制革工程方向）	必修
2021-2022	1	2019	B825403	皮革整饰化学与工艺学	轻工科学与工程学院	40	轻化工程（物质与制革工程方向）	必修
2021-2022	1	2019	B805302	GIS原理及海洋应用	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B805302	GIS原理及海洋应用	海洋技术科学学院	40	测控技术与仪器	选修

2021-2022	1	2019	B805201	激光原理与技术	海洋技术科学学院	40	海洋技术	选修
2021-2022	1	2019	B804004	海洋声学基础	海洋技术科学学院	40	海洋技术	必修
2021-2022	1	2019	B806019	海洋技术前沿探索 I	海洋技术科学学院		海洋技术	选修
2021-2022	1	2020	B017113	热工与流体力学课程设计	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
2021-2022	1	2020	B017113	热工与流体力学课程设计	机械工程学院		机械设计制造及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B836505	普通物理C	电子信息工程学院	48	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B026333	C++程序设计	信息与自动化学院	16	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2020	B017907	工程训练	机械工程学院		机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B824318	新媒体概论	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B824318	新媒体概论	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B824320	网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B824320	网络与通讯技术	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B154034	即兴伴奏1	体育与音乐学院	32	音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2020	B857004	数据结构与算法分析课程设	网络空间安全学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B115639	机器人技术基础	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2019	B115639	机器人技术基	数学与统计学	40	智能科学与技术	选修
2021-2022	1	2021	B855300	高级程序设计	网络空间安全学院	24	网络空间安全（保密方向）	选修
2021-2022	1	2021	B831301	科技发展与学科专业概论	电子信息工程学院	16	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2019	B825307	计算机动画基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B816306	卫生检测学	基辅学院	32	生物技术（基辅）	选修
2021-2022	1	2021	B153005	意大利语基本语音	体育与音乐学院	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B153005	意大利语基本语音	体育与音乐学院	16	音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B113307	空间解析几何	数学与统计学	48	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B113307	空间解析几何	数学与统计学	48	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2021	B111602	科技发展与人工智能概论	数学与统计学学院	16	智能科学与技术（高科）	必修
2021-2022	1	2021	B111602	科技发展与人工智能概论	数学与统计学学院	16	人工智能	必修
2021-2022	1	2019	B873524	现代汉语（1）	政法学院	56	汉语国际教育（留）	必修
2021-2022	1	2021	B093814	美术基础	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2020	B085323	职业素养一	管理学院	16	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2021-2022	1	2020	B833402	原子物理与量子力学	电子信息工程学院	64	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B023101	程序设计基础	信息与自动化学院		自动化	必修

2021-2022	1	2019	B024311	电子测量技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	必修
2021-2022	1	2020	B084317	数据结构	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色)	必修
2021-2022	1	2020	B967601	认识实习	生物工程学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B077302	研究创新型实验	材料科学与工程学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2019	B077429	宝石鉴定综合实验	材料科学与工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2019	B095703	服装工业样板技术	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B095702	高级成衣工艺	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B095704	服装厂规划与设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B094713	服装CADIII	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B094711	服装CADI	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B094711	服装CADI	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2021-2022	1	2019	B094710	服装工艺与制作III	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B094710	服装工艺与制作III	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2021-2022	1	2019	B094705	服装结构设计III	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	必修
2021-2022	1	2019	B094705	服装结构设计III	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	必修
2021-2022	1	2019	x914111	生物质能源	造纸国家重点实验室	32	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B875203	法律思想史	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2020	B086120	世界经济概论	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2021	B103601	汉语写作	外国语学院	48	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B086419	组织行为学 I	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B025403	工业企业供电	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化(留)	选修
2021-2022	1	2019	B025403	工业企业供电	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B024401	电力系统基础	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B024401	电力系统基础	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化(留)	必修
2021-2022	1	2019	B044301	药物化学	化学与化工学院	56	制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B044301	药物化学	化学与化工学院	56	药物制剂(应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B044301	药物化学	药学院	56	药物制剂	必修
2021-2022	1	2019	B044301	药物化学	化学与化工学院	56	药物制剂(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B044301	药物化学	化学与化工学院	56	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B045206	化工过程安全 I	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B027104	生产实习	信息与自动化学院		自动化	必修
2021-2022	1	2018	B027103	运动控制系统大实验	信息与自动化学院		自动化	必修

2021-2022	1	2018	B027102	过程控制系统大实验	信息与自动化学院		自动化	必修
2021-2022	1	2019	B027301	单片机原理课程设计	信息与自动化学院		自动化	必修
2021-2022	1	2019	B027202	电子技术综合课程设计(分)	信息与自动化学院		自动化	必修
2021-2022	1	2019	B027202	电子技术综合课程设计(分)	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B027202	电子技术综合课程设计(分)	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2021-2022	1	2019	B027202	电子技术综合课程设计(分)	信息与自动化学院		电气工程及其自动化(留)	必修
2021-2022	1	2019	B027202	电子技术综合课程设计(分)	信息与自动化学院		机器人工程	必修
2021-2022	1	2018	B026112	机器人控制技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B026112	机器人控制技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026111	组态软件	信息与自动化学院		测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B026111	组态软件	信息与自动化学院		自动化	选修
2021-2022	1	2019	B024161	电力电子技术	信息与自动化学院	40	自动化	必修
2021-2022	1	2019	B024161	电力电子技术	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B024161	电力电子技术	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化(留)	必修
2021-2022	1	2018	B117511	基于虚拟化技术的企业信息 系统综合实战	数学与统计学学院		信息与计算科学(云计算)	必修
2021-2022	1	2018	B117933	认识实习	数学与统计学学院		微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2019	B116914	微电子封装技术	数学与统计学学院	32	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B036529	信息论与大数据安全	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2019	B036526	框架设计与开发	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B037437	生产实习	计算机科学与技术学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2018	B037548	毕业实习	计算机科学与技术学院		数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2019	B034516	操作系统	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B085324	社会化媒体运营	管理学院	16	信息管理与信息系统(互联网营销)	选修
2021-2022	1	2020	B033601	大数据技术基础	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B086123	政府与企业关	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2018	B116808	专业英语	数学与统计学	16	应用统计学	选修
2021-2022	1	2020	B085334	Java (SE) 程序设计	管理学院	32	市场营销(大数据营销特色)	选修
2021-2022	1	2018	B016355	塑料成型工艺及模具	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016352	先进铸造技术	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B957109	食品工艺综合实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修

2021-2022	1	2018	B957109	食品工艺综合实验	食品科学与工程学院		食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B046601	Basics in Automation Technology	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	选修
2021-2022	1	2019	B866502	Altium Designer软件	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2019	B865503	可编程逻辑器件原理与应用	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	选修
2021-2022	1	2019	B864504	光电技术	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际)	必修
2021-2022	1	2019	B864501	数字电子技术基础	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程(国际)	必修
2021-2022	1	2021	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B931601	科技发展与学科概论	环境科学与工程学院	16	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B823303	美术基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术(大数据新闻传播方向)	必修
2021-2022	1	2021	B823303	美术基础	轻工科学与工程学院	16	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B131503	微积分 I	金融学院	80	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131503	微积分 I	金融学院	80	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2021	B131503	微积分 I	金融学院	80	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B016959	制造系统信息安全	机械工程学院	32	智能制造工程	选修
2021-2022	1	2019	B038510	数学建模与Matlab应用	计算机科学与技术学院	40	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B036140	软件测试自动化	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036140	软件测试自动化	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B036139	人机交互娱乐软件开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036139	人机交互娱乐软件开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B036138	基于SSH企业级应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036138	基于SSH企业级应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B036137	Android应用开发实践	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036137	Android应用开发实践	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B036136	SOA架构应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036136	SOA架构应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B037272	见习式训练	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外)	必修
2021-2022	1	2019	B917225	认识实习	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2021-2022	1	2018	B046309	药物设计学	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修

2021-2022	1	2019	B086107	国际贸易地理	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B046302	药理学 II	化学与化工学院	40	制药工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B046302	药理学 II	药学院	40	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046302	药理学 II	化学与化工学院	40	药物制剂 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046302	药理学 II	化学与化工学院	40	制药工程 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046302	药理学 II	化学与化工学院	40	制药工程 (应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B046301	药剂学 II	化学与化工学院	40	制药工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B046301	药剂学 II	化学与化工学院	40	制药工程 (应用型)	选修
2021-2022	1	2018	B046510	药学综合	化学与化工学院	32	制药工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046510	药学综合	化学与化工学院	32	制药工程 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045301	药物合成反应 I	化学与化工学院	40	制药工程 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045301	药物合成反应 I	化学与化工学院	40	制药工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B045301	药物合成反应 I	化学与化工学院	40	制药工程 (应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B964314	科技创新与竞赛	生物工程学院	16	生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B045118	化妆品生物技术	化学与化工学院	32	应用化学 (学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045118	化妆品生物技术	化学与化工学院	32	应用化学 (应用型)	选修
2021-2022	1	2018	B917224	林产化工专业综合实验	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2021-2022	1	2019	B917105	认识实习	造纸国家重点实验室		功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B084225	全球营销 (双语)	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B084225	全球营销 (双语)	管理学院	32	市场营销 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B086527	创新理论与方法	管理学院	16	财务管理	选修
2021-2022	1	2020	B086527	创新理论与方法	管理学院	16	会计学	选修
2021-2022	1	2020	B086527	创新理论与方法	管理学院	16	会计学 (金融外包)	选修
2021-2022	1	2020	B094613	影视分镜头与脚本设计	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2019	B045402	合成化学实验 (1)	化学与化工学院		化学 (学术实验班)	选修
2021-2022	1	2019	B045402	合成化学实验	化学与化工学院		化学 (学术)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	化学 (学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺 (学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	制药工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	制药工程 (学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	化学 (学术)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	应用化学 (学术型)	选修

2021-2022	1	2018	B046004	高级物理化学	化学与化工学院	32	药物制剂(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	化学(学术)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046003	高级有机化学	化学与化工学院	32	药物制剂(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B044401	无机合成化学	化学与化工学院	48	化学(学术)	必修
2021-2022	1	2019	B044401	无机合成化学	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B791010	中国文化概况(2)	国际教育学院	32	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B791010	中国文化概况(2)	国际教育学院	32	视觉传达设计(留)	必修
2021-2022	1	2020	B791010	中国文化概况(2)	国际教育学院	32	英语(留)	必修
2021-2022	1	2020	B834601	电路与模拟电子技术	电子信息工程学院	56	齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B834601	电路与模拟电子技术	电子信息工程学院	56	智能科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		自动化	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		高分子材料与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		轻化工程(制浆造纸工程)	必修

2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B017102	工程训练	机械工程学院		复合材料与工	必修
2021-2022	1	2019	B018005	机械设计基础	机械工程学院	40	轻化工程（基辅）	选修
2021-2022	1	2019	B117804	应用多元统计分析实验	数学与统计学学院		应用统计学	必修
2021-2022	1	2019	B115301	数据库原理及应用	数学与统计学学院	40	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B115301	数据库原理及应用	数学与统计学学院	40	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B115303	货币银行学	数学与统计学学院	48	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2019	B115303	货币银行学	数学与统计学学院	48	应用统计学	选修
2021-2022	1	2018	B106119	面视日语	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2020	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2021-2022	1	2020	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2020	B036906	计算方法	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2020	B087314	《社会化媒体运营》课程设计	管理学院		信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2018	B936136	环境功能材料	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2018	B026108	神经网络原理	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026107	模糊控制	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B026107	模糊控制	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026106	供配电技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2019	B026104	Vc编程与应用	信息与自动化学院	16	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B047316	制药毕业设计（论文）I	化学与化工学院		制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B114515	Hadoop大数据平台技术	数学与统计学学院	32	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2018	B047305	制药毕业实习	化学与化工学院		制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B047304	制药生产实习	化学与化工学院		制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		药物制剂（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		制药工程（菏泽）	必修

2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B047001	化工原理课程设计	化学与化工学院		制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B046313	药用高分子材料学II	化学与化工学院	40	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B046313	药用高分子材料学II	化学与化工学院	40	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B017831	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（中德）	必修
2021-2022	1	2020	B156002	舞蹈2	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	选修
2021-2022	1	2019	B096230	艺术史	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2019	B014358	金属学及热处理	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B117414	MATLAB高级编程实验	数学与统计学学院		信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2020	B033309	单片机原理及应用	计算机科学与技术学院	32	物联网工程	必修
2021-2022	1	2019	B115511	J2EE框架技术及应用	数学与统计学学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2021-2022	1	2020	B937030	认识实习	环境科学与工程学院		环境科学菁英班	必修
2021-2022	1	2018	B087405	毕业实习	管理学院		人力资源管理	必修
2021-2022	1	2018	B087404	人力资源管理模拟实验	管理学院		人力资源管理	必修
2021-2022	1	2020	B013209	工业设计概论	机械工程学院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B013209	工业设计概论	机械工程学院	32	工业设计（3D仿真）	必修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	能源化学工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	能源化学工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	制药工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B026432	电工学II	信息与自动化学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2021	B036310	物联网基础入门实践	计算机科学与技术学院		物联网工程	选修
2021-2022	1	2020	B096815	心理学原理	艺术设计学院	32	广告学	选修
2021-2022	1	2020	B814305	遗传学及遗传学实验	基辅学院	48	生物技术（基辅）	必修

2021-2022	1	2021	B853000	高级程序设计	网络空间安全学院	24	网络空间安全(保密管	必修
2021-2022	1	2021	B853000	高级程序设计	网络空间安全学院	24	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B853000	高级程序设计	网络空间安全学院	24	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2018	B915208	林产化工工厂设计	造纸国家重点实验室	32	林产化工	选修
2021-2022	1	2019	B914205	林产化学工艺学实验	造纸国家重点实验室		林产化工	必修
2021-2022	1	2019	B914204	林产化学工艺学	造纸国家重点实验室	64	林产化工	必修
2021-2022	1	2018	B925106	合成革工艺实验	皮革化学与工程学院		轻化工程(皮革化学与工	选修
2021-2022	1	2019	B936130	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境工程(留)	选修
2021-2022	1	2019	B936130	物理性污染控制工程	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B934134	固体废物处理与处置实验	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B863305	计算机程序设计基础(C语	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(留)	必修
2021-2022	1	2021	B863305	计算机程序设计基础(C语	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程(国际	必修
2021-2022	1	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B013005	机械设计基础	机械工程学院	40	工业设计	必修
2021-2022	1	2019	B013010	工程力学	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	高分子材料与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B013010	工程力学	机械工程学院	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B813215	物理化学II	基辅学院	64	轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B813213	有机化学实验III	基辅学院		轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B853002	数据结构与算法分析	网络空间安全学院	56	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B863012	数字电子技术实验	光电工程国际化学学院		光电信息科学与工程(国际	必修
2021-2022	1	2020	B133102	宏观经济学	金融学院	40	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B133102	宏观经济学	金融学院	40	国际经济与贸	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验III	化学与化工学院		化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验III	化学与化工学院		制药工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验III	化学与化工学院		环境科学与工程类	必修

2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		材料类	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	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
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		环境科学（智慧水务方向）	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B043017	无机化学实验	化学与化工学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B096101	基础摄影	艺术设计学院	16	视觉传达设计	选修
2021-2022	1	2018	B026403	楼宇自动化系统	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026401	电力系统通信	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B025405	电机设计	信息与自动化学院	32	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B027309	实习及实训项目	信息与自动化学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B103604	古代汉语（1）	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2018	B097922	时尚产品展示陈列设计（服装表演方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B096314	主题性空间设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2021-2022	1	2018	B096318	展示空间专题设计	艺术设计学院	48	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B096315	展示道具设计	艺术设计学院	16	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B116503	机器学习	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	选修
2021-2022	1	2020	B116501	Python程序基础	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	选修

2021-2022	1	2019	B116409	Web前端技术	数学与统计学	32	信息与计算科	选修
2021-2022	1	2018	B114405	专业英语	数学与统计学	16	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2019	x043523	洁净能源技术	化学与化工学院	32	应用化工技术(专)	选修
2021-2022	1	2019	x043525	化工腐蚀与防护	化学与化工学院	32	应用化工技术(专)	选修
2021-2022	1	2020	B935029	环境生态学(双语)	环境科学与工程学院	32	环境科学菁英班	选修
2021-2022	1	2020	B873131	民法(2)	政法学院	64	法学专业特色班(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2020	B823005	媒体艺术设计	轻工科学与工程学院	24	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B814304	生物化学实验	基辅学院		生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B153012	德语基本语音	体育与音乐学院	32	音乐表演(声乐方向)	必修
2021-2022	1	2020	B116633	计算机网络技术	数学与统计学	24	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	B116633	计算机网络技	数学与统计学	24	智能科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B015358	焊接结构学	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B014359	材料力学性能	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B014357	物理化学	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2018	B036961	学科前沿技术II	计算机科学与技术学院	16	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2018	B036961	学科前沿技术II	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B036961	学科前沿技术II	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B036961	学科前沿技术II	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B016363	表面工程学	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B018214	感性设计	机械工程学院	32	工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B018214	感性设计	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B018213	样机模型制作专题训练	机械工程学院		工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B018212	样机模型制作	机械工程学院	16	工业设计	选修
2021-2022	1	2019	B014803	微机原理及应用	机械工程学院	56	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2019	B014802	应用程序设计	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2020	B045464	化学专业定位指导	化学与化工学院	16	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2020	B816120	字体设计	基辅学院	16	视觉传达设计(基辅)	选修
2021-2022	1	2020	B816120	字体设计	基辅学院	16	视觉传达设计(留)	选修
2021-2022	1	2020	L821001	劳动教育(1)	轻工科学与工程学院		轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	L821001	劳动教育(1)	轻工科学与工程学院		印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	L821001	劳动教育(1)	轻工科学与工程学院		新媒体技术精英班	必修

2021-2022	1	2020	L821001	劳动教育(1)	轻工科学与工程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2020	L821001	劳动教育(1)	轻工科学与工程学院		新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		生物技术及应用(专)	必修
2021-2022	1	2020	L961001	劳动教育(1)	生物工程学院		酿酒工程(中外)	必修
2021-2022	1	2020	L151001	劳动教育(1)	体育与音乐学院		音乐表演(声乐方向)	必修
2021-2022	1	2019	B095007	高级和声	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B095004	歌剧表演实验	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B095003	歌剧表演	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B095002	正音与台词	艺术设计学院	32	音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B094023	论文写作	艺术设计学院	32	音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B094021	钢琴伴奏实验(1)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B094019	合唱指挥实验(2)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B094017	合唱指挥	艺术设计学院	32	音乐表演	必修
2021-2022	1	2018	B094011	声乐演唱实验(5)	艺术设计学院		音乐表演	必修
2021-2022	1	2019	B954205	食品安全学	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B874116	刑法(2)	政法学院	48	法学	必修
2021-2022	1	2020	B814303	生物化学	基辅学院	56	生物技术(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B827310	数字颜色复制技术	轻工科学与工程学院	32	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B826306	采访与编辑	轻工科学与工程学院	24	新媒体技术	选修
2021-2022	1	2019	B825306	数字电视原理	轻工科学与工程学院	48	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B114909	半导体物理	数学与统计学院	56	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2019	B115915	微电子材料	数学与统计学院	40	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B098212	工艺美术史	艺术设计学院	48	视觉传达设计(装饰)	选修
2021-2022	1	2018	B106120	跨文化交际	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B106117	中日比较文化	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B106111	中日关系史	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B105125	经贸口译实务	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2019	B954202	现代食品检测技术	食品科学与工程学院	32	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2019	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B954102	食品化学	食品科学与工程学院	40	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2019	B018351	材料成型原理	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2021	B154005	艺术指导1	体育与音乐学		音乐表演	必修

2021-2022	1	2021	B154005	艺术指导1	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B104137	日语会话（1）	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2021	B876130	社会科学研究方法	政法学院	24	法学（知识产权方向）	选修
2021-2022	1	2021	B876130	社会科学研究方法	政法学院	24	法学	选修
2021-2022	1	2020	B107602	中华才艺训练（2）	外国语学院		汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2018	B036539	自然语言处理	计算机科学与技术学院	16	数据科学与大数据技术	选修
2021-2022	1	2020	B816114	基础摄影	基辅学院	16	视觉传达设计（基辅）	选修
2021-2022	1	2020	B816114	基础摄影	基辅学院	16	视觉传达设计（留）	选修
2021-2022	1	2019	B045121	高分子化学I	化学与化工学院	32	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B093510	产品模型制作	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B846136	分析化学	能源与动力工程学院	24	能源与动力工程	选修
2021-2022	1	2021	B873116	中国法律史	政法学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2021	B873116	中国法律史	政法学院	32	法学	必修
2021-2022	1	2021	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2021	B911001	科技发展与学科专业概论	造纸国家重点实验室	16	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2020	B154011	电声乐器实验3	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B131507	线性代数	金融学院	32	电子竞技运动与管理	必修
2021-2022	1	2020	B833604	电路与模拟电子技术	电子信息工程学院	56	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		无机非金属材料工程专业英语	必修
2021-2022	1	2020	B831507	大学物理实验II	电子信息工程学院		复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B113509	计算机操作系统	数学与统计学院	40	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2020	B114520	面向对象的Java程序设计	数学与统计学院	56	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2020	B104147	日语基础写作（1）	外国语学院		日语	必修
2021-2022	1	2019	B804006	遥感概论	海洋技术科学学院	32	测控技术与仪器	必修
2021-2022	1	2019	B866503	Labview应用	光电工程国际化学学院	16	光电信息科学与工程（国际）	选修

2021-2022	1	2019	B865502	高级光学系统设计	光电工程国际化学学院	32	光电信息科学与工程（国际	选修
2021-2022	1	2019	B864505	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	必修
2021-2022	1	2019	B864502	数字电子技术实验	光电工程国际化学学院		光电信息科学与工程（国际	必修
2021-2022	1	2018	B935010	环境工程土建概论	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B935009	环境法学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B935003	环保设备	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2019	B085317	社会化媒体设计与实施	管理学院	16	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2021-2022	1	2019	B085313	搜索引擎优化	管理学院	16	信息管理与信息系统（互联网营销）	选修
2021-2022	1	2019	B878508	教育心理学	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B873526	对外汉语教学概论	政法学院	56	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2018	B876312	战略管理	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B874309	当代中国政府与政治	政法学院	48	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B097403	展示道具设计实习	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2020	B106218	广告英语	外国语学院	16	英语	选修
2021-2022	1	2020	B106218	广告英语	外国语学院	16	英语(TESOL特色班)	选修
2021-2022	1	2020	B106218	广告英语	外国语学院	16	英语(留)	选修
2021-2022	1	2018	B105122	日语口译实务	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B104109	日语演讲与辩论	外国语学院	8	日语	必修
2021-2022	1	2019	B095909	模特表演组织与编导	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2018	B095905	时尚专题设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2018	B035113	性能测试及方法	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（嵌入	选修
2021-2022	1	2018	B035113	性能测试及方法	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		无机非金属材料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	L071001	劳动教育（1）	材料科学与工程学院		复合材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	L831001	劳动教育（1）	电子信息工程学院		电子信息科学与技术	必修

2021-2022	1	2020	L831001	劳动教育 (1)	电子信息工程学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2020	L831001	劳动教育 (1)	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	L831001	劳动教育 (1)	电子信息工程学院		通信工程 (移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2020	L831001	劳动教育 (1)	电子信息工程学院		微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B876120	食品供应链管	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2018	B876118	知识产权诉讼	政法学院	16	法学	选修
2021-2022	1	2018	B876115	公务员备考方	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2020	B076234	化工原理课程 设计	材料科学与工 程学院		高分子材料与 工程	选修
2021-2022	1	2020	B076234	化工原理课程 设计	材料科学与工 程学院		高分子材料与 工程 (菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B936146	环境规划与管 理	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B115311	数据库原理及 应用	数学与统计学 院	40	应用统计学	选修
2021-2022	1	2019	B115311	数据库原理及 应用	数学与统计学 院	40	信息与计算科 学	选修
2021-2022	1	2020	B153010	西方音乐史	体育与音乐学 院	48	音乐表演 (声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2019	B934131	环境监测	环境科学与工 程学院	40	环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B937125	水污染控制工 程课程设计	环境科学与工 程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B116518	软件工程	数学与统计学 院	32	信息与计算科 学 (云计算)	选修
2021-2022	1	2019	B036527	物联网与大数 据	计算机科学与 技术学院	32	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2019	B038511	数据仓库技术	计算机科学与 技术学院	32	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2019	B036430	物联网工程	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B036424	在线社交网络 分析	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2020	B074211	高分子化学	材料科学与工 程学院	64	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2020	B074211	高分子化学	材料科学与工 程学院	64	高分子材料与 工程 (菏泽)	必修
2021-2022	1	2018	B967306	毕业论文 (设 计) 1	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B966122	食品感官品评	生物工程学院	16	生物工程	选修
2021-2022	1	2020	B933002	仪器分析	环境科学与工 程学院	16	环境科学	必修
2021-2022	1	2018	B015111	工业机器人控 制技术	机械工程学院	24	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2020	B093028	水墨表现	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2020	B043615	Physical Chemistry G	化学与化工学 院	96	应用化学 (国 际班)	必修
2021-2022	1	2020	B154003	声乐演唱3	体育与音乐学 院	16	音乐表演 (声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2020	B856019	Python编程	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2020	B856002	离散数学	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2021	B154026	键盘演奏1	体育与音乐学 院	16	音乐表演 (键 盘演奏方向)	必修

2021-2022	1	2020	B873301	经济学原理	政法学院	64	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B803004	数学物理方程	海洋技术科学 学院	48	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B833302	数据结构	电子信息工程 学院	48	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B833302	数据结构	电子信息工程 学院	48	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B833302	数据结构	电子信息工程 学院	48	通信工程(移动 通信技术)	必修
2021-2022	1	2020	B036201	大数据技术基 础	计算机科学与 技术学院	32	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B877506	学年论文	政法学院		汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B106501	学习与发展	外国语学院	32	英语(TESOL 特色班)	选修
2021-2022	1	2020	B106604	中国文学作品 选读(双语)	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2021	B105606	文书档案学	外国语学院	16	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2020	B876106	犯罪心理学	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B876103	公司企业法	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	过程装备与控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B086008	项目管理	管理学院	16	工业设计(3D 仿真)	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	过程装备与控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B086007	企业管理	管理学院	32	工业设计(3D 仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B034909	计算机组成原 理	计算机科学与 技术学院	56	物联网工程	必修
2021-2022	1	2019	B034909	计算机组成原 理	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与 技术(嵌入	必修
2021-2022	1	2019	B034909	计算机组成原 理	计算机科学与 技术学院	56	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2018	B935106	危险废物管理 与处置	环境科学与工 程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2018	B097822	人物形象造型 设计综合实验 (形象策划方	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2021-2022	1	2018	B097821	人物形象造型 设计(形象策 划方向)	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2021-2022	1	2018	B097820	时尚产品展示 陈列设计(服 装表演方向)	艺术设计学院		服装与服饰设 计(服装表演 与形象设计)	必修
2021-2022	1	2020	B117507	面向对象编程 实战	数学与统计学 院		信息与计算科 学(云计算)	必修

2021-2022	1	2018	B095811	时尚产品展示 陈列设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	选修
2021-2022	1	2019	B097921	纸样设计与工 艺制作综合实 验（2）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B096914	美学欣赏	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2018	B095914	艺术化妆造型 形象专题设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2018	B095912	时尚产品展示 陈列设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2019	B095911	应用化妆	艺术设计学院	36	服装与服饰设计（形象设计与策划）	选修
2021-2022	1	2020	B094715	服装机械与工 艺制作	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B104153	日本概况	外国语学院	32	日语	必修
2021-2022	1	2018	B097915	形象专题设计 综合实验（形 象策划方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B097914	形象专题设计 （形象策划方 向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B097913	时尚专题设计 综合实验（时 尚设计方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B097912	时尚专题设计 （时尚设计方 向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2018	B097911	服饰品牌设计 与策划（形象 策划方向）	艺术设计学院		服装与服饰设计（形象设计与策划）	必修
2021-2022	1	2020	B813306	有机化学实验 III	基辅学院		生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	L811001	劳动教育（1）	基辅学院		生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	L811001	劳动教育（1）	基辅学院		轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	L811001	劳动教育（1）	基辅学院		视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B823205	包装材料化学 实验 I	轻工科学与工 程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B086247	全球营销（双 语）	管理学院	32	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	选修
2021-2022	1	2020	B954303	生物化学	生物工程学院	56	酿酒工程（中 外）	必修
2021-2022	1	2020	B954303	生物化学	生物工程学院	56	葡萄与葡萄酒 工程	必修
2021-2022	1	2020	B954303	生物化学	生物工程学院	56	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B954303	生物化学	生物工程学院	56	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B954303	生物化学	生物工程学院	56	生物技术及应 用（专）	必修
2021-2022	1	2019	B115638	神经网络与深 度学习	数学与统计学 院	32	智能科学与技 术	选修

2021-2022	1	2019	B115638	神经网络与深度学习	数学与统计学学院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	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
2021-2022	1	2020	B867002	金工实习	光电工程国际 化学学院		光电信息科学 与工程(国际 电子竞技运动 与管理)	必修
2021-2022	1	2021	B153101	体育概论	体育与音乐学 学院	32	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B153105	运动生理学	体育与音乐学 学院	32	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2019	B116641	强化学习	数学与统计学 学院	24	智能科学与技 术	选修
2021-2022	1	2019	B116641	强化学习	数学与统计学 学院	24	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2019	B116642	现代控制理论	数学与统计学 学院	40	智能科学与技 术	选修
2021-2022	1	2019	B116642	现代控制理论	数学与统计学 学院	40	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2019	B786009	文献检索与分 析	药学院	16	药学	选修
2021-2022	1	2019	B786009	文献检索与分 析	药学院	16	药学	选修
2021-2022	1	2019	B785001	天然药物化学	药学院	32	药学	选修
2021-2022	1	2019	B785001	天然药物化学	药学院	32	药学	选修
2021-2022	1	2019	B784001	药剂学	药学院	56	药学	必修
2021-2022	1	2019	B784001	药剂学	药学院	56	药学	必修
2021-2022	1	2020	B086240	广告与整合传 播	管理学院	32	信息管理与信 息系统(互联 网营销)	选修
2021-2022	1	2020	B086121	中国对外贸易 概论	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2020	L131001	劳动教育(1)	金融学院		金融学	必修
2021-2022	1	2020	L131001	劳动教育(1)	金融学院		国际经济与贸 易	必修
2021-2022	1	2021	B154038	流行音乐演唱1	体育与音乐学 学院	16	音乐表演(流 行歌曲演唱与 创作方向)	必修
2021-2022	1	2019	B116644	生物医学工程 概论	数学与统计学 学院	16	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2020	B113512	离散数学	数学与统计学 学院	48	信息与计算科 学(云计算)	必修
2021-2022	1	2020	B047451	化学认识实习	化学与化工学 院		化学(学术)	必修
2021-2022	1	2020	B856017	Java 程序设计	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	酿酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	制药工程(荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	市场营销(荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	应用化学(中 外合作办学)	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	环境科学与工 程类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	市场营销(新 媒体营销荷 泽)	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	化学(学术实 验班)	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	会计学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	轻化工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	药学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法 律	马克思主义学 院	32	轻工类	必修

2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	新媒体技术（大数据新闻传播方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	轻化工程（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	材料类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	印刷工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	能源化学工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	翻译（AI科技语言翻译方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	无机非金属材料工程（新型陶瓷材料方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	能源化学工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	生物工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	生物技术	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	食品科学与工程（食品加工与品控）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	环境科学（智慧水务方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法治	马克思主义学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	必修

2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	法学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	行政管理	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	财务管理	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	英语	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	日语	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	食品科学与工程类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	工商管理类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	环境科学	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	包装工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	化学（学术	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2021	B881202	思想道德与法	马克思主义学	32	化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2018	B957106	食品毕业实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B957106	食品毕业实习	食品科学与工程学院		食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2018	B957105	食品工厂设计课程设计	食品科学与工程学院		食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B957105	食品工厂设计课程设计	食品科学与工程学院		食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B916304	纳米材料概论	造纸国家重点实验室	24	功能材料	选修
2021-2022	1	2019	B915304	现代材料测试技术实验	造纸国家重点实验室		功能材料	必修
2021-2022	1	2021	B093111	传统图案	艺术设计学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B093111	传统图案	艺术设计学院	16	视觉传达设计（留）	必修
2021-2022	1	2019	B046613	Chemical Meters & Automation G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B966306	现代仪器分析	生物工程学院	32	生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B966304	生物专业英语	生物工程学院	32	生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B966303	现代生物技术概论	生物工程学院	32	生物技术	选修

2021-2022	1	2019	B966302	生物统计学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B045210	安全系统工程	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045210	安全系统工程	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045209	燃烧与爆炸理论	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045209	燃烧与爆炸理论	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B127207	广告全案策划(3)	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2018	B926208	合成革工程新技术训练	皮革化学与工程学院		轻化工程(皮革化学与工)	选修
2021-2022	1	2019	B076120	玻璃科学技术导论(双语)	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2019	B035163	Android开发基础	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2018	B016359	弧焊电源	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016357	钎焊	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016354	模具材料及热处理	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	制药工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	化学(学术)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	应用化学(学术型)	选修
2021-2022	1	2018	B046002	高级无机化学	化学与化工学院	48	药物制剂(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B045003	企业精英大讲堂(3)	化学与化工学院	4	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045003	企业精英大讲堂(3)	化学与化工学院	4	应用化学(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045003	企业精英大讲堂(3)	化学与化工学院	4	制药工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B045003	企业精英大讲堂(3)	化学与化工学院	4	药物制剂(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B045001	企业精英大讲堂(1)	化学与化工学院	4	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B045001	企业精英大讲堂(1)	化学与化工学院	4	能源化学工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B045001	企业精英大讲堂(1)	化学与化工学院	4	应用化学(应用型)	选修
2021-2022	1	2020	B045001	企业精英大讲堂(1)	化学与化工学院	4	制药工程(应用型)	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	化学(学术实验班)	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修

2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	制药工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2018	B046007	高级分析化学	化学与化工学院	32	药物制剂（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B916208	糖类化学	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2021-2022	1	2018	B036244	基于HTML5的移动应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036244	基于HTML5的移动应用开发	计算机科学与技术学院		软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036244	基于HTML5的移动应用开发	计算机科学与技术学院		物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B036243	嵌入式软件开发	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036243	嵌入式软件开发	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036241	分布式计算	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036241	分布式计算	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036240	.Net企业级开发	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036240	.Net企业级开发	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036239	Oracle数据库应用	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036239	Oracle数据库应用	计算机科学与技术学院		软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036238	团队激励与沟通	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036238	团队激励与沟通	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036237	软件工程经济学	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036237	软件工程经济学	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036918	学科前沿技术	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B036335	无线电定位导航原理及应用	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B036919	软件体系结构与设计模式I	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2018	B097120	毕业实习	艺术设计学院		视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2018	B097119	品牌推广设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修
2021-2022	1	2018	B097118	包装推广设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计（装潢）	必修

2021-2022	1	2018	B097117	声像广告综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2018	B097116	声像广告	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2018	B097112	包装创新设计综合实验	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2018	B097111	包装创新设计	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B097107	书籍设计	艺术设计学院		视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B097107	书籍设计	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B097106	包装设计	艺术设计学院		视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B097106	包装设计	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B097105	艺术采风	艺术设计学院		视觉传达设计(数字媒体艺术)	必修
2021-2022	1	2019	B097105	艺术采风	艺术设计学院		视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B097105	艺术采风	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2019	B097104	印刷常识	艺术设计学院		视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B097104	印刷常识	艺术设计学院		视觉传达设计(装潢)	必修
2021-2022	1	2018	B096106	壁画设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计(数字媒体艺术)	选修
2021-2022	1	2018	B096106	壁画设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计(装潢)	选修
2021-2022	1	2018	B926105	网络文献检索	皮革化学与工程学院		轻化工程(皮革化学与工)	选修
2021-2022	1	2018	B926104	胶原化学与胶 原新材料	皮革化学与工程学院	32	轻化工程(皮革化学与工)	选修
2021-2022	1	2019	B096605	新闻摄影	艺术设计学院	32	摄影	选修
2021-2022	1	2021	B873101	法理学	政法学院	32	法学(知识产权方向)	必修
2021-2022	1	2021	B873101	法理学	政法学院	32	法学	必修
2021-2022	1	2018	B047604	Graduation Practice G	化学与化工学院		应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2019	B087402	绩效管理课程 设计	管理学院		人力资源管理	必修
2021-2022	1	2018	B087401	企业(创业) 管理模拟	管理学院		人力资源管理	必修
2021-2022	1	2019	B086413	人力资本概论	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2018	B086412	办公软件应用	管理学院	8	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2019	B104301	高级英语(1)	外国语学院	64	翻译(留)	必修
2021-2022	1	2019	B104301	高级英语(1)	外国语学院	64	翻译	必修
2021-2022	1	2018	B047405	化学毕业论文 (1)	化学与化工学院		化学(学术型)	必修
2021-2022	1	2018	B037271	大型项目综合 实训	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外)	必修
2021-2022	1	2018	B037264	毕业实习	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2018	B037263	生产实习	计算机科学与技术学院		软件工程	必修

2021-2022	1	2018	B036246	软件测试实践	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外	选修
2021-2022	1	2018	B036246	软件测试实践	计算机科学与技术学院		软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036245	基于IOS的移动应用开发	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外	选修
2021-2022	1	2018	B036245	基于IOS的移动应用开发	计算机科学与技术学院		软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B036245	基于IOS的移动应用开发	计算机科学与技术学院		物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B016646	3D仿真动画	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2018	B016645	3D仿真模型III	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B016419	传热学	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2019	B016419	传热学	机械工程学院	32	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B016419	传热学	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2020	B098705	国画(工笔人物)	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	选修
2021-2022	1	2019	B096710	展示与表演	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B096709	家纺用品设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2019	B096708	公共艺术	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B096706	形象设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2018	B096705	服装电子商务与营销	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2019	B096704	服装展示陈列设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2019	B096704	服装展示陈列设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计(留)	选修
2021-2022	1	2018	B095710	服装专题设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2019	B095709	品牌服装设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(服装设	选修
2021-2022	1	2019	B095709	品牌服装设计	艺术设计学院	48	服装与服饰设计(留)	选修
2021-2022	1	2019	B096601	摄影观察与方	艺术设计学院	16	摄影	选修
2021-2022	1	2019	B088106	国际贸易理论与实务	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B088106	国际贸易理论与实务	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B088106	国际贸易理论与实务	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2018	B094608	专题摄影	艺术设计学院	16	摄影	必修
2021-2022	1	2018	B094607	摄影民俗采风与创作	艺术设计学院	16	摄影	必修
2021-2022	1	2018	B094606	数字摄像创作	艺术设计学院	48	摄影	必修
2021-2022	1	2018	B094605	主题摄影	艺术设计学院	16	摄影	必修
2021-2022	1	2018	B076308	生态环境材料	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B956107	食品工程高校技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修

2021-2022	1	2018	B956107	食品工程高校技术	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B023412	电气技术2(电气工程2)	信息与自动化学院	48	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2018	B095708	服饰搭配设计	艺术设计学院	32	服装与服饰设计(服装设计)	选修
2021-2022	1	2020	B113123	概率论与数理统计 I	数学与统计学院	48	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B118122	线性代数 II	数学与统计学院	40	应用化学(国际班)	选修
2021-2022	1	2019	B046201	化工专业英语	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B046201	化工专业英语	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B046201	化工专业英语	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B044202	化学反应工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B044202	化学反应工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B044202	化学反应工程 I	化学与化工学院	40	化学工程与工艺(菏泽)	必修
2021-2022	1	2019	B085514	政府与非营利组织会计	管理学院	32	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2019	B085510	财务报表分析	管理学院	40	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B085510	财务报表分析	管理学院	40	会计学(金融外包)	选修
2021-2022	1	2018	B076309	功能材料	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2018	B076307	配位化学	材料科学与工程学院	32	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B044601	Polymer chemistry G	化学与化工学院	40	应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2019	B048605	Materials Science G	化学与化工学院	32	应用化学(国际班)	选修
2021-2022	1	2019	B916122	制浆原理与工程	造纸国家重点实验室	64	应用化学(国际班)	选修
2021-2022	1	2019	B105304	工业知识概论(双语)	外国语学院	32	翻译(留)	选修
2021-2022	1	2019	B105304	工业知识概论(双语)	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2019	B044501	药剂学	化学与化工学院	48	药物制剂(应用型)	必修
2021-2022	1	2019	B044501	药剂学	药学院	48	药物制剂	必修
2021-2022	1	2019	B044501	药剂学	化学与化工学院	48	药物制剂(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B813103	绘画、写生和人体基础	基辅学院	48	视觉传达设计(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B104145	日语阅读(1)	外国语学院	32	日语	必修
2021-2022	1	2019	B017204	工业设计材料与工艺实习	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	必修
2021-2022	1	2019	B017204	工业设计材料与工艺实习	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2018	B016111	专业英语	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化(中德)	选修
2021-2022	1	2018	B016110	特种加工技术	机械工程学院	32	机械设计制造及其自动化(中德)	选修

2021-2022	1	2018	B017503	生产实习	机械工程学院		汽车服务工程	必修
2021-2022	1	2018	B016232	专业英语	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2018	B016232	专业英语	机械工程学院	32	工业设计（3D 仿真）	选修
2021-2022	1	2018	B036541	神经网络原理 与技术	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B036538	深度学习	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2020	B073408	结晶学	材料科学与工 程学院	24	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2019	B035313	高级程序设计	计算机科学与 技术学院	48	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B015352	铸造工艺课程 设计	机械工程学院		材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B037171	毕业实习	计算机科学与 技术学院		计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2018	B037171	毕业实习	计算机科学与 技术学院		计算机科学与 技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2019	B035165	嵌入式技术	计算机科学与 技术学院	32	计算机科学与 技术	选修
2021-2022	1	2019	B035158	大数据分析	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2021-2022	1	2019	B035158	大数据分析	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术	选修
2021-2022	1	2018	B016360	焊接生产及管 理	机械工程学院	16	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016358	先进焊接方法 与技术	机械工程学院	16	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016356	材料成型设备	机械工程学院	16	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2019	B074408	宝石仪器与鉴 定	材料科学与工 程学院	16	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2018	B876507	汉语研究前沿 问题	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2018	B017903	生产实习	机械工程学院		机器人工程	必修
2021-2022	1	2019	B101652	德语中级口语 与听力1	外国语学院	30	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2021-2022	1	2019	B137406	电子支付与结 算实验	金融学院		金融学（金融 科技实验班）	必修
2021-2022	1	2018	B137406	电子支付与结 算实验	金融学院		金融学	必修
2021-2022	1	2018	B137406	电子支付与结 算实验	金融学院		国际经济与贸 易	必修
2021-2022	1	2020	B096702	服装立体裁剪I	艺术设计学院	16	服装与服饰设	选修
2021-2022	1	2020	B094706	纺织服装材料	艺术设计学院	16	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2020	B094703	服装结构设计I	艺术设计学院	16	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2019	B964307	分子生物学	生物工程学院	48	生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B964307	分子生物学	生物工程学院	48	生物技术（基 辅）	必修
2021-2022	1	2019	B964306	免疫学概论	生物工程学院	32	生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B964306	免疫学概论	生物工程学院	32	生物技术（基 辅）	必修
2021-2022	1	2019	B114619	数据库原理	数学与统计学	32	智能科学与技	必修
2021-2022	1	2019	B114619	数据库原理	数学与统计学 院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2019	B075256	高分子合成工 艺学	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与 工程（菏泽）	选修

2021-2022	1	2019	B075256	高分子合成工 艺学	材料科学与工 程学院	24	高分子材料与 工程	选修
2021-2022	1	2019	B077532	生产实习	材料科学与工 程学院		复合材料与工 程	必修
2021-2022	1	2018	B076529	复合材料质量 工程管理	材料科学与工 程学院	32	复合材料与工 程	选修
2021-2022	1	2021	B801001	科技发展与海 洋科学学科专 业概论	海洋技术科学 学院	16	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B154001	声乐演唱1	体育与音乐学	16	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B154001	声乐演唱1	体育与音乐学 院	16	音乐表演（声 乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B104131	基础日语（1）	外国语学院	96	日语	必修
2021-2022	1	2021	B113610	程序设计基础 （1）	数学与统计学 院	40	数据计算及应 用	必修
2021-2022	1	2021	B113610	程序设计基础 （1）	数学与统计学 院	40	智能科学与技 术（高科）	必修
2021-2022	1	2021	B113610	程序设计基础 （1）	数学与统计学 院	40	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B113610	程序设计基础 （1）	数学与统计学 院	40	信息与计算科 学（云计算）	必修
2021-2022	1	2021	B851052	科技发展与网 络空间安全导 论	网络空间安全 学院	32	网络空间安全 （保密方向）	必修
2021-2022	1	2021	B851052	科技发展与网 络空间安全导 论	网络空间安全 学院	32	网络空间安全 （保密管	必修
2021-2022	1	2021	B851052	科技发展与网 络空间安全导 论	网络空间安全 学院	32	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B851052	科技发展与网 络空间安全导 论	网络空间安全 学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	化学工程与工 艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	无机非金属材 料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B023431	电工学II	信息与自动化 学院	32	复合材料与工 程	必修
2021-2022	1	2018	B097422	展示空间专题 设计综合实验	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2018	B096317	博物馆展示设 计II	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2018	B035112	功能测试及方 法	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2021-2022	1	2018	B035112	功能测试及方 法	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术	选修
2021-2022	1	2018	B944208	包装装潢与造 型设计	印刷与包装工 程学院	40	包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B944207	包装工艺学	印刷与包装工 程学院	40	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B954306	生物化学实验	生物工程学院		生物技术	必修
2021-2022	1	2018	B967206	毕业实习	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B967205	酿酒工艺综合 实验	生物工程学院		酿酒工程	必修

2021-2022	1	2018	B967203	酿酒工程产业 调研	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B967202	生产实习	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2018	B074417	珠宝专业英语	材料科学与工 程学院	32	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2019	B074414	宝石学	材料科学与工 程学院	56	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2019	B074511	复合材料原理	材料科学与工 程学院	32	复合材料与工 程	必修
2021-2022	1	2019	B075377	材料成型工艺	材料科学与工 程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B075374	半导体物理	材料科学与工 程学院	16	材料化学	选修
2021-2022	1	2019	B074373	材料测试技术	材料科学与工 程学院	32	材料化学	必修
2021-2022	1	2021	B781001	科技发展与学 科专业概论	药学院	16	药学	必修
2021-2022	1	2021	B781001	科技发展与学 科专业概论	药学院	16	药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B781001	科技发展与学 科专业概论	药学院	16	药学类	必修
2021-2022	1	2019	B101670	中级德语1	外国语学院	30	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2020	B874301	行政管理学	政法学院	56	行政管理	必修
2021-2022	1	2020	B113303	数学分析(3)	数学与统计学	80	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2020	B113303	数学分析(3)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2021-2022	1	2019	B116504	系统分析与 UML	数学与统计学 院	40	信息与计算科 学(云计算)	选修
2021-2022	1	2018	B016902	智能机器人导 工程设计实践	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2021-2022	1	2019	B867502	实训	光电工程国际 化学学院		光电信息科学 与工程(国际	必修
2021-2022	1	2019	B864503	单片机原理及 应用	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学 与工程(国际	必修
2021-2022	1	2019	B816303	生物制品学	基辅学院	32	生物技术(基 辅)	选修
2021-2022	1	2018	B937119	专业方向课程 设计	环境科学与工 程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B084204	广告与整合传 播	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B084204	广告与整合传 播	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	必修
2021-2022	1	2020	B084204	广告与整合传 播	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2020	B084204	广告与整合传 播	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	必修
2021-2022	1	2018	B087105	国际商务单证 制作	管理学院		国际商务	必修
2021-2022	1	2018	B086116	国际投资	管理学院	32	国际商务	选修
2021-2022	1	2019	B115718	微机原理及接 口技术	数学与统计学 院	32	电子信息科学 与技术	选修
2021-2022	1	2019	B046511	药品学术推广 与营销	化学与化工学 院	32	药物制剂(应 用型)	选修
2021-2022	1	2019	B046511	药品学术推广 与营销	药学院	32	药物制剂	选修
2021-2022	1	2019	B046511	药品学术推广 与营销	化学与化工学 院	32	药物制剂(学 术型)	选修
2021-2022	1	2018	B086213	新产品与创新 管理	管理学院	32	市场营销(菏 泽)	选修
2021-2022	1	2018	B086213	新产品与创新 管理	管理学院	32	市场营销	选修

2021-2022	1	2020	B093502	工业设计史	艺术设计学院	48	产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B016650	三维仿真商业项目综合实践	机械工程学院		工业设计(3D仿真)	选修
2021-2022	1	2019	B128204	广告摄像与摄影	艺术设计学院		广告学	选修
2021-2022	1	2019	B034919	软件体系结构与模式 I	计算机科学与技术学院	32	软件工程	必修
2021-2022	1	2019	B966113	生物质可再生资源	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2018	B966106	世界名酒解析	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B877502	中华才艺训练(2)	政法学院		汉语国际教育(留)	必修
2021-2022	1	2019	B135208	对外贸易运输与保险	金融学院	32	国际经济与贸易	选修
2021-2022	1	2018	B015113	机电传动与控制	机械工程学院	24	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B968104	微生物遗传与育种学	生物工程学院	24	生物工程	选修
2021-2022	1	2019	B878501	中国现代文学(1)	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B104102	日语语法与练习	外国语学院	32	日语	必修
2021-2022	1	2019	B037436	信息内容安全综合实践	计算机科学与技术学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2018	B047315	制药生产实习	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2018	B047313	制药工程课程设计	化学与化工学院		制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2019	B045308	药剂学 II	化学与化工学院	40	制药工程(学术型)	选修
2021-2022	1	2019	B017829	企业实践	机械工程学院		机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2018	B097619	摄影民俗采风与创作实习	艺术设计学院		摄影	必修
2021-2022	1	2018	B037350	毕业实习	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修
2021-2022	1	2018	B036340	物流工程	计算机科学与技术学院	24	物联网工程	选修
2021-2022	1	2020	B933202	基础生态学	环境科学与工程学院	32	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B094815	视觉传达设计	艺术设计学院		广告学	必修
2021-2022	1	2021	B101664	基础德语1	外国语学院	180	机械设计制造及其自动化(中德)	必修
2021-2022	1	2018	B096312	室内快题设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B095310	商业空间展示设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2018	B027506	测控系统大实验	信息与自动化学院		测控技术与仪器	必修
2021-2022	1	2019	B097420	展示道具设计综合实验	艺术设计学院		环境设计	必修
2021-2022	1	2019	B027208	数字电子技术课程设计(分)	信息与自动化学院		通信工程(移动通信技术)	必修
2021-2022	1	2019	B027208	数字电子技术课程设计(分)	信息与自动化学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术实验班)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学类	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学(学术型)	必修

2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	能源化学工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学工程与工艺(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(学术型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	制药工程(应用型)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化工与制药类	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	化学(学术)	必修
2021-2022	1	2021	B043021	无机化学 I (1)	化学与化工学院	48	应用化学(应用型)	必修
2021-2022	1	2020	B131616	大学英语 III	金融学院	32	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B131616	大学英语 III	金融学院	32	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		轻化工程(皮革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		轻化工程(基辅)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		自动化	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		新媒体技术精英班	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		测控技术与仪器(海洋测控方向)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		生物技术及应用(专)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		轻化工程(制浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		电子信息工程	必修

2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B831506	大学物理实验I	电子信息工程学院		微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2019	B097505	产品包装设计实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B096510	公共设施设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B955304	高级生物化学实验	生物工程学院		生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B965308	高级生物化学	生物工程学院	32	生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B965302	分析生物化学技术实验	生物工程学院		生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B965301	分析生物化学技术	生物工程学院	32	生物技术	选修
2021-2022	1	2019	B097615	广告摄影综合实验	艺术设计学院		摄影	必修
2021-2022	1	2019	B097614	新闻摄影实习	艺术设计学院		摄影	必修
2021-2022	1	2019	B097609	摄影观察与方法实习	艺术设计学院		摄影	必修
2021-2022	1	2019	B097607	创意摄影综合实验	艺术设计学院		摄影	必修
2021-2022	1	2018	B936109	清洁生产	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B934106	固体废物处理与处置	环境科学与工程学院	32	环境工程(留)	必修
2021-2022	1	2019	B934106	固体废物处理与处置	环境科学与工程学院	32	环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B138306	国际贸易	金融学院	32	保险学	选修
2021-2022	1	2018	B076265	高分子材料研究进展	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B076265	高分子材料研究进展	材料科学与工程学院	16	高分子材料与工程	选修
2021-2022	1	2019	B937126	固体废物处理与处置课程设	环境科学与工程学院		环境工程(留)	必修
2021-2022	1	2019	B937126	固体废物处理与处置课程设	环境科学与工程学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2021	B813104	色彩	基辅学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B813102	结构基础	基辅学院	48	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2018	B936103	环境土壤污染	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2019	B024163	自动控制理论I	信息与自动化学院	56	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B024163	自动控制理论I	信息与自动化学院	56	电气工程及其自动化(留)	必修
2021-2022	1	2018	B026416	电力系统自动化技术创新实	信息与自动化学院		电气工程及其自动化	选修

2021-2022	1	2020	B026115	电类科技创新及竞赛基础实践	信息与自动化学院		测控技术与仪器（海洋测控方向）	选修
2021-2022	1	2019	B026361	微机原理与接口技术II	信息与自动化学院	48	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B086232	汽车后市场营销技巧	管理学院	16	市场营销（菏泽）	选修
2021-2022	1	2018	B086232	汽车后市场营销技巧	管理学院	16	市场营销	选修
2021-2022	1	2019	B084217	营销策划	管理学院	32	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B084217	营销策划	管理学院	32	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B074381	晶体学基础	材料科学与工程学院	24	材料化学	必修
2021-2022	1	2018	B917114	毕业实习	造纸国家重点实验室		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2019	B917112	认识实习	造纸国家重点实验室		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2019	B914108	制浆实验	造纸国家重点实验室		轻化工程	必修
2021-2022	1	2019	B914108	制浆实验	造纸国家重点实验室		轻化工程（制浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2019	B875505	英语口语	政法学院	48	汉语国际教育（留）	选修
2021-2022	1	2019	B875505	英语口语	政法学院	48	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B096209	标志设计	艺术设计学院	64	视觉传达设计（装饰）	选修
2021-2022	1	2018	B095114	虚拟娱乐新媒体设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计（数字媒体艺术）	选修
2021-2022	1	2019	B038108	.Net软件开发	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术（嵌入）	选修
2021-2022	1	2019	B038108	.Net软件开发	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B038107	计算机图形学	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（嵌入）	选修
2021-2022	1	2019	B038107	计算机图形学	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B015416	过程装备失效分析	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B015410	过程装备成套技术	机械工程学院	24	过程装备与控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B087211	技能实习	管理学院		市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B087211	技能实习	管理学院		市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B036251	职业素养(5)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2019	B038226	服务外包导论	计算机科学与技术学院	16	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2019	B036221	面向对象建模UML	计算机科学与技术学院	32	计算机科学与技术（软件外）	选修
2021-2022	1	2019	B036221	面向对象建模UML	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2021-2022	1	2018	B877305	专业综合技能训练	政法学院		行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B877303	社会调查II	政法学院		行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B875309	办公自动化	政法学院	24	行政管理	选修
2021-2022	1	2018	B018403	简明化工制图	机械工程学院	8	过程装备与控制工程	选修

2021-2022	1	2018	B026114	轻工检测系统与工程	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B026114	轻工检测系统与工程	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026109	网络控制技术及应用	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B026105	自动化专业英语	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2019	B045401	化学专业英语	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2019	B045401	化学专业英语	化学与化工学院	32	化学（学术）	必修
2021-2022	1	2019	B044402	有机合成化学	化学与化工学院	48	化学（学术）	必修
2021-2022	1	2019	B044402	有机合成化学	化学与化工学院	48	化学（学术实验班）	必修
2021-2022	1	2018	B047106	应化顶岗实习及毕业设计（论文）（1）	化学与化工学院		应用化学（应用型）	必修
2021-2022	1	2020	B047102	应化认识实习I	化学与化工学院		应用化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2018	B047211	化工毕业设计（论文）I	化学与化工学院		化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2020	B933102	仪器分析	环境科学与工程学院	24	环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B044302	制药工程学	化学与化工学院	48	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B044302	制药工程学	化学与化工学院	48	制药工程（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B044302	制药工程学	化学与化工学院	48	制药工程（应用型）	必修
2021-2022	1	2018	B046631	Advanced Physial Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2018	B046632	Unit Operation Principle of Chemical	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B081003	创业教育与就业指导	管理学院	32	林产化工	必修
2021-2022	1	2020	B043023	有机化学III	化学与化工学院	88	药学	必修
2021-2022	1	2020	B043023	有机化学III	化学与化工学院	88	药物制剂	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		轻化工程（皮革工程方向）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		无机非金属材料工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		葡萄与葡萄酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		环境科学菁英	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		宝石及材料工艺学	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		材料化学	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		高分子材料与工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		环境工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验III	化学与化工学院		食品科学与工程（菏泽）	必修

2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		轻化工程（制 浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		应用化学（应 用型）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		高分子材料与 工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		生物工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		应用化工技术 （专）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		生物技术及应 用（专）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		无机非金属材 料工程专业英	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		环境科学	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验 III	化学与化工学 院		制药工程（荷 泽）	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		食品科学与工	必修
2021-2022	1	2020	B043018	有机化学实验	化学与化工学 院		复合材料与工	必修
2021-2022	1	2019	B106204	计算机辅助科 技翻译	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2018	B925206	合成革机械设 备	皮革化学与工 程学院	32	轻化工程（皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2018	B075417	电脑首饰设计	材料科学与工 程学院		宝石及材料工 艺学	选修
2021-2022	1	2018	B047204	化工毕业实习	化学与化工学 院		化学工程与工 艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2020	B115809	Python程序设 计	数学与统计学	32	应用统计学	选修
2021-2022	1	2021	B811003	科技发展及学 科专业概论	基辅学院	16	生物技术（基 辅）	必修
2021-2022	1	2020	B101667	德语口语与听 力3	外国语学院	60	机械设计制造 及其自动化 （中德）	必修
2021-2022	1	2018	B026312	微波与卫星通 信	信息与自动化 学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2019	B103105	高级日语（1）	外国语学院	96	日语	必修
2021-2022	1	2019	B026122	PLC原理及应 用	信息与自动化 学院	24	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B026122	PLC原理及应 用	信息与自动化 学院	24	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B131608	形势与政策4	金融学院	8	金融学	必修
2021-2022	1	2018	B131608	形势与政策4	金融学院	8	信息管理与信 息系统（互联 网金融）	必修
2021-2022	1	2018	B131608	形势与政策4	金融学院	8	国际经济与贸 易	必修
2021-2022	1	2018	B085305	Android高级开 发技术	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2021-2022	1	2018	B085304	Android开发技 术	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修
2021-2022	1	2019	B085302	网站设计技术 （JSP）	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	选修

2021-2022	1	2019	B084305	运筹学	管理学院	48	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2019	B084305	运筹学	管理学院	48	信息管理与信息系统（互联网营销）	必修
2021-2022	1	2019	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B046211	危险化学品安全管理	化学与化工学院	32	化学工程与工艺（学术型）	选修
2021-2022	1	2019	B046403	药物化学选论	化学与化工学院	32	化学（学术）	选修
2021-2022	1	2019	B046403	药物化学选论	化学与化工学院	32	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2020	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	24	制药工程（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	24	化学（学术实验班）	选修
2021-2022	1	2020	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	24	应用化学（应用型）	选修
2021-2022	1	2020	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	24	应用化学（学术型）	选修
2021-2022	1	2020	B048009	仪器分析II	化学与化工学院	24	制药工程（应用型）	选修
2021-2022	1	2019	B085515	中级财务管理	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2019	B085515	中级财务管理	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2019	B094106	纸盒结构	艺术设计学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B094106	纸盒结构	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装潢）	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	视觉传达设计（装饰）	必修
2021-2022	1	2021	B091501	科技发展 with 学科专业概论	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B096508	玩具设计	艺术设计学院	32	产品设计	选修
2021-2022	1	2019	B101451	商务英语（1）	外国语学院	32	计算机科学与技术（软件外）	必修
2021-2022	1	2018	B876504	语文教学概论	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2019	B876503	中国文学批评	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2018	B935013	城市生态学	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B935011	工程经济与造价	环境科学与工程学院	32	环境科学	选修
2021-2022	1	2018	B016234	设计鉴赏	机械工程学院	32	工业设计	选修
2021-2022	1	2020	B094510	材料与工艺	艺术设计学院	48	产品设计	必修

2021-2022	1	2020	B043611	Physical Chemistry Experiment G (1)	化学与化工学院		应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2019	B043609	Physical Chemistry (1)	化学与化工学院	64	化学工程与工艺(留)	必修
2021-2022	1	2020	B043608	Organic Chemistry Experiment G (1)	化学与化工学院		应用化学(国际班)	必修
2021-2022	1	2019	B043606	Organic Chemistry (1)	化学与化工学院	64	化学工程与工艺(留)	必修
2021-2022	1	2018	B025309	嵌入系统技术	信息与自动化学院	32	测控技术与仪器	选修
2021-2022	1	2018	B025309	嵌入系统技术	信息与自动化学院	32	自动化	选修
2021-2022	1	2018	B936111	环保设备	环境科学与工程学院	32	环境工程	选修
2021-2022	1	2021	B113301	数学分析(1)	数学与统计学	80	数据计算及应用	必修
2021-2022	1	2021	B113301	数学分析(1)	数学与统计学	80	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B113301	数学分析(1)	数学与统计学	80	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2018	B017303	生产实习	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B017301	材料成型与制备综合实验	机械工程学院		材料成型及控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B115302	西方经济学	数学与统计学	48	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B115302	西方经济学	数学与统计学	48	应用统计学	选修
2021-2022	1	2020	B876318	管理文秘	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2021	B871612	科技发展与学科专业概论	政法学院	16	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B958101	AutoCAD	食品科学与工程学院	8	食品科学与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B958101	AutoCAD	食品科学与工程学院	8	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2019	B026203	信息论与编码	信息与自动化学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2021-2022	1	2019	B026203	信息论与编码	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B026205	信息安全	信息与自动化学院	40	通信工程(移动通信技术)	选修
2021-2022	1	2019	B026205	信息安全	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B026202	电子系统设计	信息与自动化学院	24	通信工程(移动通信技术)	选修
2021-2022	1	2019	B026202	电子系统设计	信息与自动化学院	24	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B026201	电子设计自动化	信息与自动化学院	32	通信工程(移动通信技术)	选修
2021-2022	1	2019	B026201	电子设计自动化	信息与自动化学院	32	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	B026304	微机原理与接口技术 I	信息与自动化学院	48	通信工程(移动通信技术)	选修
2021-2022	1	2019	B026304	微机原理与接口技术 I	信息与自动化学院	48	通信工程(留)	选修
2021-2022	1	2019	B026304	微机原理与接口技术 I	信息与自动化学院	48	通信工程	选修

2021-2022	1	2019	B026302	单片机原理 I	信息与自动化学院	40	通信工程（移动通信技术）	选修
2021-2022	1	2019	B026302	单片机原理 I	信息与自动化学院	40	电气工程及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B026302	单片机原理 I	信息与自动化学院	40	通信工程(留)	选修
2021-2022	1	2019	B026302	单片机原理 I	信息与自动化学院	40	通信工程	选修
2021-2022	1	2019	x043527	能源工程概论	化学与化工学院	32	应用化工技术（专）	选修
2021-2022	1	2018	B026123	传感器原理及应用 II	信息与自动化学院	28	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B026521	电子测量技术	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2018	B026210	电子专业英语	信息与自动化学院	32	电子信息工程	选修
2021-2022	1	2019	B036426	多媒体编程技术及应用	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B036423	信息隐藏	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B036419	恶意代码检测	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B035415	Web安全	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B035408	安全协议分析	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B115518	数据可视化技术	数学与统计学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2021-2022	1	2019	B115514	网络实战基础（路由器和交换机）	数学与统计学院	32	信息与计算科学（云计算）	选修
2021-2022	1	2020	B045410	专业定位指导	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2018	B097512	旅游产品设计实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B964237	红葡萄酒酿造技术	生物工程学院	16	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2018	B964235	葡萄酒感官品评	生物工程学院	69	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B876707	艺术史	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2019	B876707	艺术史	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B876707	艺术史	政法学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2018	B875510	秘书实务与礼	政法学院	16	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2020	B123205	市场营销	艺术设计学院	32	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B123203	广告心理学	艺术设计学院	48	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B036909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2019	B036909	计算机组成原理	计算机科学与技术学院	56	软件工程	选修
2021-2022	1	2019	B035230	移动应用开发（移动应用开发	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2019	B035230	移动应用开发（移动应用开发	计算机科学与技术学院	48	软件工程	选修
2021-2022	1	2019	B035228	Java Web应用开发 I (Web应用开发方向)	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（软件外包）	选修
2021-2022	1	2019	B035228	Java Web应用开发 I (Web应用开发方向)	计算机科学与技术学院	48	软件工程	选修

2021-2022	1	2019	B038227	软件需求分析	计算机科学与技术学院	32	软件工程	选修
2021-2022	1	2019	B035323	嵌入式系统原理与应用	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	选修
2021-2022	1	2019	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	48	物联网工程	必修
2021-2022	1	2019	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2019	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2019	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	48	计算机科学与技术（软件外	必修
2021-2022	1	2019	B034910	操作系统	计算机科学与技术学院	48	软件工程	必修
2021-2022	1	2019	B097506	产品形态设计实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2018	B016353	先进塑性成形技术	机械工程学院	16	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2019	B018353	焊接冶金学基本原理	机械工程学院	40	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2018	B016907	人机工程学	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2021-2022	1	2018	B016903	工业机器人故障诊断及维修	机械工程学院	40	机器人工程	选修
2021-2022	1	2020	B026145	机器人技术创新实践	信息与自动化学院		自动化	选修
2021-2022	1	2020	B097102	水墨表现实习	艺术设计学院		视觉传达设计（基辅）	必修
2021-2022	1	2020	B097102	水墨表现实习	艺术设计学院		视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2019	B094811	女士形象色彩设计	艺术设计学院	16	服装与服饰设计（服装表演与形象设计）	必修
2021-2022	1	2018	B096004	现代综艺节目创作实验	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2019	B096005	舞台表演实验	艺术设计学院		音乐表演	选修
2021-2022	1	2018	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2018	B956111	食品新资源开发与利用	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程（菏泽）	选修
2021-2022	1	2019	B097508	展示设计实习	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2019	B097507	产品形态设计综合实验	艺术设计学院		产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B036249	职业素养(3)	计算机科学与技术学院	8	计算机科学与技术（软件外	选修
2021-2022	1	2020	B037257	数据结构课程设计	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	软件工程	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术（软件外	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	物联网工程	必修
2021-2022	1	2020	B033905	数据结构	计算机科学与技术学院	56	计算机科学与技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2019	B086301	电子商务物流管理	管理学院	32	信息管理与信息系统（智能移动开发）	选修

2021-2022	1	2019	B956102	食品原料学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程(菏泽)	选修
2021-2022	1	2019	B956102	食品原料学	食品科学与工程学院	32	食品科学与工程	选修
2021-2022	1	2018	B967204	酿酒工厂课程设计	生物工程学院		酿酒工程	必修
2021-2022	1	2019	B035110	移动软件开发	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2018	B015511	汽车新技术概	机械工程学院	16	汽车服务工程	选修
2021-2022	1	2019	B045208	工程热力学与传热学	化学与化工学院	32	化学工程与工艺(应用型)	选修
2021-2022	1	2019	B875301	公共组织绩效管理	政法学院	32	行政管理	选修
2021-2022	1	2019	B877104	司法实务交流(2)	政法学院		法学	必修
2021-2022	1	2018	B117009	人工智能项目实训(5)	数学与统计学学院		齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2019	B117006	人工智能项目实训(2)	数学与统计学学院		齐鲁英才学堂人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2019	B116015	语音信号处理	数学与统计学学院	40	智能科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B116015	语音信号处理	数学与统计学学院	40	齐鲁英才学堂人工智能+特色	选修
2021-2022	1	2018	B017428	过程装备控制技术及应用课程 设计	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B934132	水污染控制工程	环境科学与工程学院	64	环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B014764	能源与动力工程测试技术	机械工程学院	24	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2018	B017403	生产实习	机械工程学院		过程装备与控制工程	必修
2021-2022	1	2019	B036916	模式识别及应用	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术(嵌入)	选修
2021-2022	1	2019	B036916	模式识别及应用	计算机科学与技术学院	24	计算机科学与技术	选修
2021-2022	1	2019	B037270	移动应用开发实训(移动应用开发方向)	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(软件外包)	必修
2021-2022	1	2019	B037261	Java Web应用开发课程 设计(Web应用开发方向)	计算机科学与技术学院		软件工程	必修
2021-2022	1	2018	B036917	计算机专业英语	计算机科学与技术学院	16	物联网工程	选修
2021-2022	1	2018	B096313	室外快题设计	艺术设计学院	32	环境设计	选修
2021-2022	1	2019	B916109	轻化工程仪器分析	造纸国家重点实验室	16	轻化工程(制浆造纸工程)	选修
2021-2022	1	2020	B037008	Linux编程基础课程设计	计算机科学与技术学院		计算机科学与技术(嵌入)	必修
2021-2022	1	2019	B116419	应用随机过程	数学与统计学学院	40	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B115414	面向对象的java程序设计	数学与统计学学院	48	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B115410	偏微分方程	数学与统计学学院	48	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2019	B118409	实变函数	数学与统计学学院	48	信息与计算科学	选修
2021-2022	1	2021	B103321	英语口语实训1	外国语学院		翻译	必修
2021-2022	1	2021	B103321	英语口语实训1	外国语学院		翻译(AI科技语言翻译方)	必修
2021-2022	1	2019	B026305	微机原理与接口技术II	信息与自动化学院	40	自动化	选修

2021-2022	1	2020	B964313	科技论文写作	生物工程学院	16	生物技术	必修
2021-2022	1	2020	B156005	艺术实践2	体育与音乐学院		音乐表演（声乐方向）	选修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	自动化	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	电气工程及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	机器人工程	必修
2021-2022	1	2020	B831502	大学物理 I（下）	电子信息工程学院	32	微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2018	B086508	财务理论专题	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086508	财务理论专题	管理学院	32	会计学（金融外包）	选修
2021-2022	1	2018	B086508	财务理论专题	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B086501	财务管理专业英语	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2020	B876111	法律思想史	政法学院	32	法学	选修
2021-2022	1	2020	B133104	货币银行学	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B133104	货币银行学	金融学院	48	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2018	B106116	中日同声传译	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B105121	日语教学法实	外国语学院	16	日语	选修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		通信工程(留)	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		电子信息科学与技术	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		海洋技术	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		通信工程	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		电子信息工程	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2020	B833610	模拟电子技术实验	电子信息工程学院		微电子科学与工程	必修
2021-2022	1	2020	B093509	计算机辅助产品设计	艺术设计学院	32	产品设计	必修

2021-2022	1	2020	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	翻译	选修
2021-2022	1	2020	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	英语	选修
2021-2022	1	2020	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	英语(TESOL 特色班)	选修
2021-2022	1	2020	B106219	英语报刊选读	外国语学院	32	英语(留)	选修
2021-2022	1	2021	B106601	书法	外国语学院	32	汉语国际教育	选修
2021-2022	1	2020	B103607	中国古代文学 (2)	外国语学院	56	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2020	B104133	基础日语(3)	外国语学院	96	日语	必修
2021-2022	1	2021	B813101	艺术创意	基辅学院	64	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2019	B088205	市场营销	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B015109	机电传动控制	机械工程学院	24	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B017103	生产实习	机械工程学院		机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B017002	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	必修
2021-2022	1	2019	B098208	图形设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计 (装饰)	选修
2021-2022	1	2020	B015904	面向对象程序 设计	机械工程学院	16	机器人工程	选修
2021-2022	1	2020	B106324	英语写作与翻 译(混合式)	外国语学院	16	翻译	选修
2021-2022	1	2020	B106324	英语写作与翻 译(混合式)	外国语学院	16	英语	选修
2021-2022	1	2020	B106324	英语写作与翻 译(混合式)	外国语学院	16	英语(TESOL 特色班)	选修
2021-2022	1	2020	B106324	英语写作与翻 译(混合式)	外国语学院	16	英语(留)	选修
2021-2022	1	2018	B016001	机械工程学科 前沿	机械工程学院	16	机械设计制造 及其自动化 (中德)	选修
2021-2022	1	2019	B015106	互换性与测量 技术基础	机械工程学院	24	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2018	B015104	数控加工技术	机械工程学院	24	机械设计制造 及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B014102	机械制造技术 基础	机械工程学院	40	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2019	B014013	机械设计	机械工程学院	56	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2018	B926103	科技论文写作	皮革化学与工 程学院	32	轻化工程(皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2019	B926101	革制品造型与 设计	皮革化学与工 程学院	32	轻化工程(基 辅)	选修
2021-2022	1	2018	B925209	合成革市场营 销	皮革化学与工 程学院	32	轻化工程(皮 革化学与工	选修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	服装与服饰设	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	视觉传达设计 (装饰)	必修
2021-2022	1	2021	B093022	装饰图案	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础(平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础(平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	服装与服饰设 计	必修

2021-2022	1	2021	B093020	设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	视觉传达设计 （装饰）	必修
2021-2022	1	2021	B093020	设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立 体设计基础（平 面、色彩、立	艺术设计学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B021302	科技发展与测 控专业概论	信息与自动化 学院	16	测控技术与仪 器（海洋测控 方向）	必修
2021-2022	1	2018	B077137	课程设计（陶 瓷）	材料科学与工 程学院		无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2018	B077136	课程设计（玻 璃）	材料科学与工 程学院		无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2019	B024160	自动控制理论	信息与自动化 学院	72	自动化	必修
2021-2022	1	2019	B024160	自动控制理论	信息与自动化 学院	72	测控技术与仪 器	必修
2021-2022	1	2018	B115919	数字集成电路 设计	数学与统计学 院	32	微电子科学与 工程	选修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	服装与服饰设 计	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	视觉传达设计 （装饰）	必修
2021-2022	1	2021	B093023	色彩	艺术设计学院	16	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B014003	理论力学	机械工程学院	48	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2018	B866702	普通物理讲座2	光电工程国际 化学学院	32	光电信息科学 与工程（国际 生物技术（基 辅）	选修
2021-2022	1	2019	B966320	简明药理学	生物工程学院	32	生物技术（基 辅）	选修
2021-2022	1	2019	B117924	单片机原理及 应用课程设计	数学与统计学 院		微电子科学与 工程	必修
2021-2022	1	2019	B036418	保密技术与管 理	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B035414	网络对抗原理	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B035407	密码分析	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B034404	网络安全	计算机科学与 技术学院	40	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B038451	编译原理	计算机科学与 技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B033445	操作系统	计算机科学与 技术学院	48	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B037434	网络安全综合 实践	计算机科学与 技术学院		网络空间安全	必修
2021-2022	1	2021	B043704	无机化学实验	化学与化工学 院		应用化学（中 外合作办学）	必修
2021-2022	1	2018	B105128	日语口语实践	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2020	B114408	数据结构与算 法	数学与统计学 院	48	信息与计算科 学	必修
2021-2022	1	2021	B131614	大学英语 I	金融学院	48	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131614	大学英语 I	金融学院	48	国际经济与贸 易	必修

2021-2022	1	2021	B131614	大学英语 I	金融学院	48	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B094515	二维数字渲染与表现	艺术设计学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2021	B021601	科技发展与自动化专业概论	信息与自动化学院	16	自动化（工业智能系统方	必修
2021-2022	1	2019	B074371	材料科学基础	材料科学与工程学院	72	材料化学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	日语	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	印刷工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	包装工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	食品科学与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	药物制剂（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	环境科学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	生物技术	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	财务管理	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	市场营销	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	市场营销（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	法学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	材料化学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	高分子材料与工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	化学工程与工艺（应用型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	化学（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	食品科学与工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	会计学（金融外包）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	轻化工程（生物质与制革工程方向）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	药物制剂	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	行政管理	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	酿酒工程（中外）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	化学工程与工艺（学术型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	制药工程（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	化学工程与工艺（菏泽）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	酿酒工程	必修

2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	会计学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	国际商务	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	生物技术（基 辅）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	轻化工程（制 浆造纸工程）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	轻化工程（基 辅）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	药学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	翻译	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	功能材料	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	药学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	无机非金属材 料工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	高分子材料与 工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	复合材料与工 程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	英语	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	轻化工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	广告学	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	汉语国际教育	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	环境科学菁英 班	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	环境工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	网络空间安全	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	化学（学术实 验班）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	视觉传达设计 （基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	应用化学（应 用型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	制药工程（学 术型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	应用化学（学 术型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	药物制剂（学 术型）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就 业指导上	管理学院	8	制药工程（应 用型）	必修

2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	生物工程	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	信息管理与信息系统（智能移动开发）	必修
2021-2022	1	2019	B081004	创业教育与就业指导上	管理学院	8	食品质量与安全	必修
2021-2022	1	2019	B036425	数字语音编码技术	计算机科学与技术学院	32	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2019	B036421	通信原理	计算机科学与技术学院	48	网络空间安全	选修
2021-2022	1	2020	B096320	效果图技法	艺术设计学院	16	环境设计	选修
2021-2022	1	2020	B094127	版式设计	艺术设计学院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2019	B816305	现代仪器分析	基辅学院	32	生物技术（基辅）	选修
2021-2022	1	2020	B094718	服装概论	艺术设计学院	32	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B094716	服装效果图I	艺术设计学院	16	服装与服饰设计	必修
2021-2022	1	2020	B873117	法律职业伦理	政法学院	24	法学	必修
2021-2022	1	2020	B873117	法律职业伦理	政法学院	24	法学专业特色班（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2019	B784004	药理学	药学院	48	药学	必修
2021-2022	1	2019	B784004	药理学	药学院	48	药学	必修
2021-2022	1	2019	B916201	高分子化学	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2021-2022	1	2019	B915202	生物化工工艺学	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2021-2022	1	2018	B916212	专业英语	造纸国家重点实验室	32	林产化工	选修
2021-2022	1	2019	B916209	精细有机合成	造纸国家重点实验室	24	林产化工	选修
2021-2022	1	2018	B016122	工业机器人编程及应用	机械工程学院	16	机械设计制造及其自动化	选修
2021-2022	1	2019	B015357	焊接方法及设备	机械工程学院	56	材料成型及控制工程	选修
2021-2022	1	2020	B863011	数字电子技术	光电工程国际化学学院	48	光电信息科学与工程（国际）	必修
2021-2022	1	2020	B855027	多媒体安全与对抗方向基础综合实践（2）	网络空间安全学院		网络空间安全	选修
2021-2022	1	2018	B076137	环境材料导论	材料科学与工程学院	24	无机非金属材料工程	选修
2021-2022	1	2020	B804001	海洋科学导论	海洋技术科学学院	40	测控技术与仪器（海洋测控方向）	必修
2021-2022	1	2021	B873115	宪法学	政法学院	32	法学（知识产权方向）	必修
2021-2022	1	2021	B873115	宪法学	政法学院	32	法学	必修
2021-2022	1	2021	B813005	无机化学及实验	基辅学院	32	生物技术（基辅）	必修
2021-2022	1	2019	B117410	数值分析课程设计	数学与统计学院		信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2019	B116930	半导体制造工艺及设备	数学与统计学院	40	微电子科学与工程	选修
2021-2022	1	2018	B947208	毕业实习	印刷与包装工程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2019	B947209	认识实习（包装）	印刷与包装工程学院		包装工程	必修
2021-2022	1	2018	B137307	信用证实务	金融学院		国际经济与贸易	必修

2021-2022	1	2019	B136211	社会保障	金融学院	32	保险学	选修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	工业设计	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	软件工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	环境设计	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	网络空间安全 (保密方向)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	海洋技术	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	音乐表演(声 乐方向)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	电气工程及其 自动化	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	自动化	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	服装与服饰设 计	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	通信工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	软件工程(信 息化建设项目 管理)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	网络空间安全 (保密管	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	电子信息科学 与技术	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	视觉传达设计	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	广告学	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	视觉传达设计 (基辅)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	测控技术与仪 器(海洋测控 方向)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	区块链工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	智能制造工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	电子竞技运动 与管理	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	软件工程(软 件开发)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	计算机科学与 技术(人工智 能应用)	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史 纲要	马克思主义学 院	32	网络空间安全	必修

2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	音乐表演（键盘演奏方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	音乐表演（流行歌曲演唱与创作方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	数据计算及应用	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	机器人工程（系统集成方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	智能科学与技术（高科）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	能源与动力工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	数字媒体艺术	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	通信工程（移动通信技术）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	物联网工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	人工智能	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	物联网工程（网络安全）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	自动化（工业智能系统方向）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	应用统计学	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	信息与计算科学（云计算）	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	国际经济与贸易	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	信息与计算科学	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	机器人工程	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	数据科学与大数据技术	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	设计学类	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	金融学	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	光电信息科学与工程（国际视觉传达设计（装饰））	必修
2021-2022	1	2021	B881201	中国近现代史纲要	马克思主义学院	32	产品设计	必修
2021-2022	1	2020	B101666	基础德语3	外国语学院	150	机械设计制造及其自动化（中德）	必修
2021-2022	1	2018	B037335	物联网技术实训	计算机科学与技术学院		物联网工程	必修

2021-2022	1	2020	B073407	普通地质学	材料科学与工程 工程学院	40	宝石及材料工 艺学	必修
2021-2022	1	2019	B015351	金属熔炼及其 铸造工艺	机械工程学院	56	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2018	B037170	生产实习	计算机科学与 技术学院		计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2018	B037170	生产实习	计算机科学与 技术学院		计算机科学与 技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2019	B035168	ARM体系结构 与编程	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2021-2022	1	2018	B016361	3D打印技术	机械工程学院	16	材料成型及控 制工程	选修
2021-2022	1	2020	B867001	应用光学课程 设计	光电工程国际 化学学院		光电信息科学 与工程（国际	必修
2021-2022	1	2019	B826403	制革专业英语	轻工科学与工 程学院	32	轻化工程（生 物质与制革工 程方向）	选修
2021-2022	1	2020	B864001	应用光学	光电工程国际 化学学院	48	光电信息科学 与工程（国际	必修
2021-2022	1	2018	B106118	日语文字词汇	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B046008	高等有机化学	化学与化工学 院	32	制药工程（学 术型）	选修
2021-2022	1	2020	B113016	Python程序设	数学与统计学	32	信息与计算科	必修
2021-2022	1	2020	B113016	Python程序设	数学与统计学 院	32	齐鲁英才学堂 人工智能+特色	必修
2021-2022	1	2020	B113016	Python程序设	数学与统计学	32	智能科学与技	必修
2021-2022	1	2019	B825405	制革助剂	轻工科学与工 程学院	32	轻化工程（生 物质与制革工 程方向）	必修
2021-2022	1	2019	B815202	皮革化学品实 验	基辅学院		轻化工程（基 辅）	必修
2021-2022	1	2020	B934213	环境微生物学	环境科学与工 程学院	32	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2020	B787005	药学认识实习	药学院		药学	必修
2021-2022	1	2020	B787007	药剂认识实习	药学院		药物制剂	必修
2021-2022	1	2021	B153001	基础乐理	体育与音乐学	48	音乐表演	必修
2021-2022	1	2021	B153001	基础乐理	体育与音乐学 院	48	音乐表演（声 乐方向）	必修
2021-2022	1	2021	B153001	基础乐理	体育与音乐学 院	48	音乐表演（键 盘演奏方向）	必修
2021-2022	1	2021	B153001	基础乐理	体育与音乐学 院	48	音乐表演（流 行歌曲演唱与 创作方向）	必修
2021-2022	1	2021	B831101	科技发展与学 科专业概论	电子信息工程 学院	16	电子信息工程	必修
2021-2022	1	2021	B084310	信息管理学	管理学院	32	信息管理与信 息系统（智能 移动开发）	必修
2021-2022	1	2021	B084310	信息管理学	管理学院	32	信息管理与信 息系统（互联 网营销）	必修
2021-2022	1	2021	B103331	英语视听说 （1）	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2021	B103331	英语视听说 （1）	外国语学院	32	翻译（AI科技 语言翻译方	必修
2021-2022	1	2021	B111503	科技发展与云 计算专业概论	数学与统计学 院	16	信息与计算科 学（云计算）	必修
2021-2022	1	2021	B043062	无机化学II	化学与化工学	56	药学	必修
2021-2022	1	2021	B043062	无机化学II	化学与化工学	56	药物制剂	必修

2021-2022	1	2021	B043062	无机化学II	化学与化工学	56	药学类	必修
2021-2022	1	2021	B021202	科技发展与电	信息与自动化	16	电气工程及其	必修
2021-2022	1	2021	B021111	气工程学科概	学院		自动化	
				科技发展与自	信息与自动化	16	自动化	必修
				动化专业概论	学院			
2021-2022	1	2021	B013801	机械设计1 (上)	机械工程学院	56	机械设计制造 及其自动化 (中德)	必修
2021-2022	1	2018	B086520	资产评估	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086520	资产评估	管理学院	32	会计学(金融 外包)	选修
2021-2022	1	2018	B086520	资产评估	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2018	B086304	电子商务	管理学院	32	会计学	选修
2021-2022	1	2018	B086304	电子商务	管理学院	32	财务管理	选修
2021-2022	1	2019	B816304	天然产物化学	基辅学院	32	生物技术(基 辅)	选修
2021-2022	1	2020	B933203	基础生态学实 验	环境科学与工 程学院		环境生态工程	必修
2021-2022	1	2021	B131513	体育 I	金融学院	36	金融科技	必修
2021-2022	1	2021	B131513	体育 I	金融学院	36	国际经济与贸	必修
2021-2022	1	2021	B131513	体育 I	金融学院	36	金融学	必修
2021-2022	1	2020	B043614	Organic Chemistry G	化学与化工学 院	96	应用化学(国 际班)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	轻化工程(皮 革工程方向)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	印刷工程	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	生物技术(基 辅)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	轻化工程(基 辅)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	食品质量与安 全	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	食品科学与工 程(菏泽)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	新媒体技术精 英班	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	功能材料	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	轻化工程	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	机械设计制造 及其自动化专 业(智能制造 精英实验班)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	包装工程	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	轻化工程(制 浆造纸工程)	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	新媒体技术	必修
2021-2022	1	2020	B831503	大学物理II	电子信息工程 学院	72	食品科学与工 程	必修
2021-2022	1	2020	B086427	现代企业管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2020	B086427	现代企业管理	管理学院	32	国际商务	选修

2021-2022	1	2018	B036540	Tableau商务分 析基础	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2018	B036537	专业英语	计算机科学与 技术学院	16	数据科学与大 数据技术	选修
2021-2022	1	2020	B036008	大数据技术基 础	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术	选修
2021-2022	1	2020	B036008	大数据技术基 础	计算机科学与 技术学院	24	计算机科学与 技术（嵌入	选修
2021-2022	1	2020	B033001	Linux编程基础	计算机科学与 技术学院	16	计算机科学与 技术	必修
2021-2022	1	2020	B033001	Linux编程基础	计算机科学与 技术学院	16	计算机科学与 技术（嵌入	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		工业设计（3D 仿真）	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		机械设计制造 （中德）	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	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
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		机械设计制造 及其自动化	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		材料成型及控 制工程	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		智能制造工程	必修
2021-2022	1	2020	L011001	劳动教育（1）	机械工程学院		机器人工程	必修
2021-2022	1	2019	B084401	绩效管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2019	B088407	项目管理	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2019	B088405	技术经济学	管理学院	32	人力资源管理	选修
2021-2022	1	2020	B015905	MATLAB编程 与应用	机械工程学院	16	智能制造工程	选修
2021-2022	1	2020	B017213	专业认知实习	机械工程学院		工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B017213	专业认知实习	机械工程学院		工业设计（3D 仿真）	必修
2021-2022	1	2020	B103320	英语国家社会 与文化	外国语学院	32	翻译	必修
2021-2022	1	2020	B103320	英语国家社会 与文化	外国语学院	32	英语(TESOL 特色班)	必修
2021-2022	1	2020	B013210	CAID三维设计	机械工程学院	40	工业设计	必修
2021-2022	1	2020	B013210	CAID三维设计	机械工程学院	40	工业设计（3D 仿真）	必修
2021-2022	1	2020	B933204	环境保护与可 持续发展	环境科学与工 程学院	16	环境生态工程	必修
2021-2022	1	2019	B046619	Skin Physiology G	化学与化工学 院	32	应用化学（国 际班）	选修
2021-2022	1	2019	B046623	Intellectual Property and Patent Practice G	化学与化工学 院	32	应用化学（国 际班）	选修
2021-2022	1	2019	B046624	Application of Computers in Chemistry G	化学与化工学 院	24	应用化学（国 际班）	选修
2021-2022	1	2018	B046627	Ploymer Progress G	化学与化工学 院	32	应用化学（国 际班）	选修

2021-2022	1	2019	B046628	Chemistry of zeolite and Porous Materials G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2018	B046629	Advanced Inorganic and Analytical Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2018	B046630	Advanced Organic Chemistry G	化学与化工学院	32	应用化学（国际班）	选修
2021-2022	1	2019	B084405	职业生涯管理	管理学院	40	人力资源管理	必修
2021-2022	1	2018	B106112	轻工文献阅读	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2018	B105127	日语经贸函电写作	外国语学院	16	日语	选修
2021-2022	1	2018	B105126	经贸日语口语实践	外国语学院	24	日语	选修
2021-2022	1	2019	B104110	日汉翻译理论与实践	外国语学院	24	日语	必修