

## 泰山学院2024-2025学年第一学期课程信息

课程代码	课程名称	学分	总学时	课程类别
201853003	企业运营管理实训	3.0	48	集中实践环节/必修课
201857002	运输管理仿真实训	2.0	32	集中实践环节/必修课
201857003	供应链仿真实训	2.0	32	集中实践环节/必修课
201530024	教育科研方法	2.0	36	教师教育课程/必修课
201530002	中学教育学概论	2.0	36	教师教育课程/必修课
201530003	现代教育技术	1.5	36	教师教育课程/必修课
201530005	课程与教学论	2.0	36	教师教育课程/必修课
201530016	教育学原理	3.0	54	教师教育课程/必修课
201531002	小学教育学	2.0	36	教师教育课程/必修课
201532014	声乐C	2.0	36	教师教育课程/必修课
201532017	钢琴C	2.0	36	教师教育课程/必修课
201532020	美术C	2.0	36	教师教育课程/必修课
201532023	舞蹈C	2.0	36	教师教育课程/必修课
201530025	儿童心理健康教育	2.0	36	教师教育课程/选修课
201530020	教育哲学	2.0	36	教师教育课程/选修课
201530027	教育政策法规	1.0	18	教师教育课程/选修课
201530023	基础教育改革	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532024	教师专业发展	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532025	学前教育名著选读	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532034	民族声乐演唱技能与训练	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532036	幼儿歌曲配弹	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532037	幼儿舞蹈创编	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532038	幼儿园环境布置与设计	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532043	幼儿玩教具设计与制作	2.0	36	教师教育课程/选修课
201532044	教师口语表达与训练	2.0	36	教师教育课程/选修课
200240001	中国古代文学经典选读	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
200240002	中国现当代文学经典选读	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
200240003	外国文学经典选读	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
200340001	马克思主义发展史	3.0	48	跨专业辅修课/必修课
200340002	思想政治教育学原理与方法	3.0	48	跨专业辅修课/必修课
200540002	数学学科德育	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
200740002	物理学史	3.0	48	跨专业辅修课/必修课
200940002	英语语言学导论	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
201241003	书法基础	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
201242001	民族音乐演唱与欣赏	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
201242002	欧洲音乐名作赏析	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
201242003	歌唱与发声	2.0	32	跨专业辅修课/必修课
201540001	社会心理学	2.0	36	跨专业辅修课/必修课
201540002	心理咨询学	2.0	36	跨专业辅修课/必修课
201540003	团体心理辅导	2.0	36	跨专业辅修课/必修课
201640001	普通生物学	5.0	80	跨专业辅修课/必修课
201640002	普通生物学实验	1.0	32	跨专业辅修课/必修课
201110007	大学体育	1.0	32	通识教育课程/必修课
201110003	大学体育C	1.0	40	通识教育课程/必修课

2003100213	形势与政策3（本科）	0.3	8	通识教育课程/必修课
2003100233	形势与政策3（专科）	0.2	8	通识教育课程/必修课
200610005	信息工程安全与法规	1.0	16	通识教育课程/必修课
200310010	国家安全教育	1.0	16	通识教育课程/必修课
200310003	中国近现代史纲要	3.0	48	通识教育课程/必修课
201110005	大学体育E	0.0	8	通识教育课程/必修课
101310001	生涯规划与就业指导	1.0	16	通识教育课程/必修课
101310002	创新创业教育	2.0	32	通识教育课程/必修课
200910003	大学英语IC	3.0	48	通识教育课程/必修课
200910008	大学英语IIC	3.0	48	通识教育课程/必修课
200910004	大学英语ID	2.0	32	通识教育课程/必修课
200910012	大学英语IIIC	3.0	48	通识教育课程/必修课
200910032	大学俄语C	3.0	48	通识教育课程/必修课
200910036	大学日语C	3.0	48	通识教育课程/必修课
200923039	中级英语（二外）	2.0	32	通识教育课程/必修课
202210076	国际人才英语III	2.0	32	通识教育课程/必修课
202210082	学术英语III	3.0	48	通识教育课程/必修课
200717001	电子工程安全与法规V	1.0	16	通识教育课程/必修课
200823028	化学工程安全与法规	1.0	16	通识教育课程/必修课
202112100	工程安全与法规	1.0	16	通识教育课程/必修课
200910085	第二外语B	2.0	32	通识教育课程/必修课
200910088	第二外语IA	3.0	48	通识教育课程/必修课
2003120011	形势与政策1（专升本）	0.25	8	通识教育课程/必修课
200310001	形势与政策	2.0	64	通识教育课程/必修课
200310004	马克思主义基本原理	3.0	48	通识教育课程/必修课
880022	数学思想与文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880031	解码国家安全（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880032	中华国学（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880038	大学生劳动就业法律问题解读（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990015	“愚昧”到“科学”：科学技术简史（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990016	用经济学智慧解读中国（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
200410001	中国盗墓史	2.0	32	通识教育课程/公选课
200910077	基础韩国语	2.0	32	通识教育课程/公选课
200310006	中国共产党历史	2.0	32	通识教育课程/公选课
200310007	改革开放史	2.0	32	通识教育课程/公选课
200310008	新中国史	2.0	32	通识教育课程/公选课
200310009	社会主义发展史	2.0	32	通识教育课程/公选课
201530008	中学生心理辅导	2.0	36	通识教育课程/公选课
990068	国学智慧（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990073	大国兵器（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870039	恋爱心理与自我成长（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880145	国学经典导读（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880146	互联网与营销创新（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880159	低碳生活与绿色文明（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990079	探寻中国茶：一片树叶的传奇之旅（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880168	当代中国外交（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880169	古希腊文明（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课

880179	教你练出好气质-瑜伽（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880188	免疫与健康（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880191	民间美术（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990094	济与社会：如何用决策思维洞察生活（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880203	舌尖上的营养与健康（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880206	大学体育与健康（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880208	品鉴葡萄酒（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880212	沟通有道，玩转职场（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880213	中华优秀传统文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
103210002	泰山概论	2.0	32	通识教育课程/公选课
200990001	韩国影视作品与文化赏析	2.0	32	通识教育课程/公选课
200790001	当代大学生创新与创业实践	2.0	32	通识教育课程/公选课
200790002	当代大学生科技创新竞赛指导	2.0	32	通识教育课程/公选课
200790003	美容与礼仪	2.0	32	通识教育课程/公选课
200490001	大医至简：中医经典思维	2.0	32	通识教育课程/公选课
201720006	有机光伏电池技术前沿	2.0	32	通识教育课程/公选课
990099	创业创新领导力（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990100	大学生创业导论（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990101	数学的奥秘：本质与思维（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990102	现代城市生态与环境学（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990103	红色旅游与文化遗产（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990104	世界建筑史（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990105	西方美术欣赏（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870052	大学生财商教育（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880239	有话好好说—职场新人口才攻略（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880240	智能时代下的创新创业实践（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880241	果蔬营养与生活（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880242	环境生态与健康（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880243	健康膳食解码（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880244	青春健康懂营养（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880245	食品营养学—餐桌上的奇妙世界（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880246	掘金海外：跨境电商的奥秘（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880247	五步玩转新媒体营销（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880248	多媒体课件设计与制作（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880249	交往礼仪（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880250	礼仪文化与有效沟通（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880251	生活中的金融学（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880252	中国传统文化与生态文明（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880253	护理礼仪与人际沟通（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880254	旅游景观文化与赏析（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880255	中国饮食文化与健康（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880256	中国旅游文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880257	健康睡眠与幸福人生（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
110252	课堂教学技能与艺术	2.0	32	通识教育课程/公选课
110253	珠宝玉石投资与收藏	2.0	32	通识教育课程/公选课
070273	自动化概论	2.0	32	通识教育课程/公选课
880059	创造性思维与创新方法（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课

880066	地球历史及其生命的奥秘（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
881006	中国饮食文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990028	中国古建筑欣赏与设计（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990030	大学启示录：如何读大学（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870002	职熵——大学生职业素质与能力提升(网络课程)	2.0	32	通识教育课程/公选课
870003	走近水族（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880102	西方社会思想两千年（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880106	社会调查与研究方法（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880113	电影作品读解（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880117	数学零距离（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990039	影响力从语言开始（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990045	经济学家那样思考：信息、激励与政策（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910007	公共艺术课（音乐鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910006	公共艺术课（艺术导论）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910001	公共艺术课（美术鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910008	公共艺术课（影视鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910004	公共艺术课（戏剧鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910003	公共艺术课（舞蹈鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910002	公共艺术课（书法鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
100910005	公共艺术课（戏曲鉴赏）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990049	美学原理（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
990052	山水地质学与中国绘画（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880124	大学生安全文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880135	人工智能与科学之美（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880138	office高效办公（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870020	汽车之旅（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870026	泰山与中国传统文化（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
870053	戏剧之美（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880223	经典影视片解读（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
880230	生活中的市场营销学（网络课程）	2.0	32	通识教育课程/公选课
200223025	广播电视概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223038	影视剪辑艺术	1.5	48	专业教育课程/必修课
200220080	语言学概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200321046	思想政治教育学原理与方法	4.0	64	专业教育课程/必修课
200321050	中国特色社会主义理论体系概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200421047	史学概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200422051	考古学理论与方法	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422057	文物鉴定与收藏	3.0	48	专业教育课程/必修课
200422058	博物馆藏品管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
200520010	概率论与数理统计	4.5	72	专业教育课程/必修课
200520025	数据结构	5.0	80	专业教育课程/必修课
200520024	数值分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
200521038	概率论与数理统计	5.0	80	专业教育课程/必修课
200521048	抽象代数	3.0	48	专业教育课程/必修课
200523049	数据结构	4.0	64	专业教育课程/必修课
200720007	大学物理IIB	5.0	80	专业教育课程/必修课
200721064	光学	5.0	80	专业教育课程/必修课

200722008	传感器原理与自动检测技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
200722021	工程项目管理	1.0	16	专业教育课程/必修课
200725075	模拟电子技术 IV	3.5	56	专业教育课程/必修课
200725079	数据通信技术	3.5	56	专业教育课程/必修课
201021003	宏观经济学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021007	旅游目的地管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021011	旅游规划与开发	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021012	旅游统计学	2.5	48	专业教育课程/必修课
201021013	旅游财务管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021017	旅游景区管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021019	饭店管理概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021022	旅游职业技能训练	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021056	住宿业概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021058	旅游项目策划	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021062	旅游大数据分析与应用	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021072	旅游经济学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021074	旅游统计学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021077	旅游大数据思维导论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021079	OTA平台运营与数据分析	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021094	旅游市场营销学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201022001	中学地理课程标准与教材分析	2.0	32	专业教育课程/必修课
201022009	土壤地理学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201022010	遥感导论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201022011	人文地理学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201022012	经济地理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201022013	中学地理课程与教学论	3.0	48	专业教育课程/必修课
201022017	世界地理	4.0	64	专业教育课程/必修课
201022019	区域分析与规划	2.0	32	专业教育课程/必修课
201022024	从业技能训练	2.0	32	专业教育课程/必修课
201022025	高观点下的中学地理	1.5	24	专业教育课程/必修课
201022056	地理学野外实习	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120028	跆拳道	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221061	中学美术课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221089	书法	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221787	服装流行趋势调查与预测	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221788	服装设计A-童装	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221789	服装纸样A-下装	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222187	钢琴即兴伴奏A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222189	音乐课程标准解读与教材分析	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222194	民族音乐概论A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222198	合唱排练与指挥A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222271	舞蹈技术技巧A	1.0	32	专业教育课程/必修课
201520014	课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521037	小学语文课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521038	小学数学课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201522019	学前教育心理学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201522020	学前教育科研方法	3.0	48	专业教育课程/必修课

201523036	心理学史	3.0	48	专业教育课程/必修课
201532018	幼儿园科学教育(科学+数学)	2.0	32	专业教育课程/必修课
201532047	幼儿园语言教育	2.0	32	专业教育课程/必修课
201623025	机械制图	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420075	消费者行为学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201820093	国际商法概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201820095	国际结算实务	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420098	应用统计学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201823043	公司金融	3.0	48	专业教育课程/必修课
201823044	证券投资学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201425039	市场营销策划	3.0	48	专业教育课程/必修课
201425041	销售管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201820085	微观经济学	4.0	64	专业教育课程/必修课
201620048	普通生物学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201530003	现代教育技术	1.5	36	专业教育课程/必修课
200840002	有机化学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200520008	线性代数	2.0	32	专业教育课程/必修课
200520009	概率论与数理统计	3.0	48	专业教育课程/必修课
200720001	大学物理IA	3.5	56	专业教育课程/必修课
200720002	大学物理IB	3.5	56	专业教育课程/必修课
200720003	大学物理IIA	4.0	64	专业教育课程/必修课
200720004	大学物理II实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200223006	艺术学概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223007	外国文学名著导读	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223008	传播学概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223009	摄影基础	2.0	48	专业教育课程/必修课
200223012	新闻学概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223013	电视策划学	3.5	64	专业教育课程/必修课
200223014	影视剪辑艺术	2.5	64	专业教育课程/必修课
200223015	中外电影史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200223021	电视节目制作	3.0	80	专业教育课程/必修课
200220008	古代汉语A	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220011	中国古代文学B	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220013	中国古代文学D	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220014	中国当代文学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220016	外国文学史B	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220017	文学理论A	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220019	中学语文课程与教学论	2.0	48	专业教育课程/必修课
200220020	中学语文课程标准与教材研究	2.0	32	专业教育课程/必修课
200220021	写作与中学语文教学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200220022	阅读与中学语文教学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200321012	马克思主义政治经济学	4.0	64	专业教育课程/必修课
200321013	西方哲学史	2.0	32	专业教育课程/必修课
200321015	毛泽东思想概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200321023	中国哲学史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200321024	马克思主义经济学说史	2.0	32	专业教育课程/必修课
200321025	科学社会主义理论与实践	2.0	32	专业教育课程/必修课

200321026	马克思主义经典著作选读	4.0	64	专业教育课程/必修课
200321027	比较思想政治教育	2.0	32	专业教育课程/必修课
200421001	中国近代史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200420006	中华人民共和国史	2.0	32	专业教育课程/必修课
200421003	世界近代史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200421007	历史文献学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200421008	中国史学史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200421009	西方史学史	3.0	48	专业教育课程/必修课
200421013	历史学专业英语	2.0	32	专业教育课程/必修课
200421014	史学论文写作	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422001	中国近现代史	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422002	民俗学概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422003	中国古文字	3.0	48	专业教育课程/必修课
200422008	文物保护学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200422009	博物馆教育	3.0	48	专业教育课程/必修课
200422012	中国古代陶瓷	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422015	中国古代建筑	2.0	32	专业教育课程/必修课
200422016	文博专业设计(理论与方法)	2.0	32	专业教育课程/必修课
200722001	模拟电子技术I	4.0	64	专业教育课程/必修课
200722005	信号与系统I	4.0	64	专业教育课程/必修课
200722006	信号与系统实验I	0.5	16	专业教育课程/必修课
200720024	数字信号处理	3.0	48	专业教育课程/必修课
200720025	数字信号处理实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200722010	通信原理I	3.0	48	专业教育课程/必修课
200720023	通信原理实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200720021	高频电子电路实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200720019	算法与数据结构	2.0	32	专业教育课程/必修课
200720020	算法与数据结构实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200722009	传感器原理与自动检测技术实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200720022	信息论与编码	2.0	32	专业教育课程/必修课
200720029	EDA技术	1.5	24	专业教育课程/必修课
200720030	EDA技术实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200725001	LTE移动通信技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
200725002	LTE移动通信技术实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200723001	模拟电子技术II	3.0	48	专业教育课程/必修课
200723008	通信原理II	4.0	64	专业教育课程/必修课
200723015	面向对象C++	1.5	24	专业教育课程/必修课
200723016	面向对象C++实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200723022	现代通信技术前沿	1.0	16	专业教育课程/必修课
200725009	准职业人导向训练二	1.0	16	专业教育课程/必修课
200725011	职业定位与发展二	1.0	16	专业教育课程/必修课
200723007	高频电子电路II	2.0	32	专业教育课程/必修课
200723011	微波技术与天线I	1.5	32	专业教育课程/必修课
200723013	微波技术与天线实验	0.5	16	专业教育课程/必修课
200721007	数学物理方法	4.0	64	专业教育课程/必修课
200721020	物理学史与方法论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923007	高级日语A	5.0	80	专业教育课程/必修课

200923015	日语会话C	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923020	日语写作A	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923022	翻译理论与实践A	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923027	HTML5网页制作	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923028	Java程序设计基础	4.0	64	专业教育课程/必修课
200920003	综合英语（三）	4.0	64	专业教育课程/必修课
200920005	高级英语	4.0	64	专业教育课程/必修课
200920015	基础英语写作（二）	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920018	英汉/汉英笔译（二）	1.5	32	专业教育课程/必修课
200920019	英汉/汉英口译	1.5	32	专业教育课程/必修课
200921003	英国文学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920020	西方文明史	2.0	32	专业教育课程/必修课
200921004	美国文学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920021	英语语言学导论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920022	中国文化概要	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920023	跨文化交际	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920016	学术写作与研究方法	1.5	32	专业教育课程/必修课
200921005	外语教学法流派	1.0	16	专业教育课程/必修课
200921006	中学英语课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200921007	英语课堂教学设计与案例分析	1.5	32	专业教育课程/必修课
200921008	中学英语课程标准与教材研究	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920024	泰山文化海外传播	1.0	16	专业教育课程/必修课
201221005	艺术概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221011	国画基础-工笔花鸟	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221012	国画基础-工笔人物	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221013	国画基础-山水	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221014	国画基础-写意人物	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221016	中国美术史	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221022	国画山水-写生与创作	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221023	工笔花鸟-写生与创作	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221034	岩彩	2.0	48	专业教育课程/必修课
201221033	书法篆刻	2.0	48	专业教育课程/必修课
201221037	摄影基础	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221808	中国书法史	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221809	古代书论选读	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221810	楷书技法	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221811	隶书技法	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221812	篆书技法	2.0	48	专业教育课程/必修课
201221816	古文字	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221817	古代汉语	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221818	楷书创作	2.0	48	专业教育课程/必修课
201221819	隶书创作	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221820	篆刻创作	4.0	64	专业教育课程/必修课
201221025	中学美术案例分析与教学设计	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221062	油画静物A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221063	油画静物B	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221064	油画风景A	2.0	32	专业教育课程/必修课

201221065	素描人物A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221070	素描人物C	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221071	油画人物C	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221072	素描人体	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221073	油画人体	4.0	64	专业教育课程/必修课
201221708	中西服装史	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221711	服装工艺A-下装	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221718	CAD与服装工业样板	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221719	服装设计C-男装	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221720	服装纸样C-男装	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221721	服装工艺C-男装	3.5	56	专业教育课程/必修课
201221723	毕业设计指导	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221727	品牌服装策划与设计	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221057	艺术设计史	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221601	中外建筑史	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221602	透视制图及表现技法	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221603	平面制图	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221604	建筑速写	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221605	人体工程学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221609	公共空间设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221610	室内照明及灯具设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221611	景观园林设计	4.0	64	专业教育课程/必修课
201221501	工艺美术史	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221502	字体设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221503	编排设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221504	图形创意	2.0	48	专业教育课程/必修课
201221508	书籍设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221509	商业广告招贴设计	3.0	64	专业教育课程/必修课
201221510	包装设计	4.0	64	专业教育课程/必修课
201222208	中国舞蹈简史	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222209	中国古典舞基训A	1.0	32	专业教育课程/必修课
201222211	中国古典舞基训C	1.0	32	专业教育课程/必修课
201222212	中国古典舞身韵A	1.0	32	专业教育课程/必修课
201222214	中国古典舞身韵C	1.0	32	专业教育课程/必修课
201222217	中国民族民间舞C	3.0	64	专业教育课程/必修课
201222219	中国民族民间舞E	3.0	64	专业教育课程/必修课
201222221	中国民族民间舞G	3.0	64	专业教育课程/必修课
201222226	舞蹈教学法A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222231	舞蹈生理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222232	舞蹈心理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222233	舞蹈编导A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222235	舞蹈编导C	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222006	论文写作	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222103	钢琴C	1.0	16	专业教育课程/必修课
201222107	声乐C	1.0	16	专业教育课程/必修课
201222111	器乐C	1.0	16	专业教育课程/必修课
201222119	视唱练耳C	1.0	32	专业教育课程/必修课

201222123	和声学A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222125	中国音乐史与名作欣赏A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222130	中学音乐教材钢琴即兴伴奏设计B	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222131	曲式与作品分析A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222132	曲式与作品分析B	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222134	合唱指挥与中学音乐教学实践B	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222135	歌曲写作A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222137	复调A	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222139	艺术概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201222140	中学音乐课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201820041	宏观经济学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201824040	统计学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824002	国际经济学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824003	国际商法	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824004	国际贸易学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201820009	金融学概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824011	世界经济概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824006	国际金融	2.0	32	专业教育课程/必修课
201820028	国际结算	2.0	32	专业教育课程/必修课
201824009	跨境电子商务操作实务	2.0	32	专业教育课程/必修课
201820006	应用统计学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420043	中级财务会计 I	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420044	中级财务会计 II	2.0	32	专业教育课程/必修课
201421001	初级财务管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201421005	审计学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420048	大数据财务分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420049	公司战略与风险管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420065	会计综合模拟实训	1.5	48	专业教育课程/必修课
201426002	生产运营管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201426005	人才招聘与素质测评	3.0	48	专业教育课程/必修课
201426006	人才测评软件实训	1.0	32	专业教育课程/必修课
201426007	人力资源战略与规划	2.0	32	专业教育课程/必修课
201426008	绩效管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201426014	人力资源招聘模拟	1.0	32	专业教育课程/必修课
201426015	人力资源管理综合实训	1.0	32	专业教育课程/必修课
201420036	服务营销	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420014	消费者行为学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201827009	供应链管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201827010	物流系统规划与设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201823003	金融学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201823004	保险学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201823005	财政学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201823006	金融市场学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201823011	金融工程学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201823012	公司金融	2.0	32	专业教育课程/必修课
201823013	金融风险管埋	2.0	32	专业教育课程/必修课
200220084	市场营销学	2.5	48	专业教育课程/必修课

200220079	消费者心理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200224002	网络与新媒体概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200224004	广告学概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200224011	非线性编辑	3.0	48	专业教育课程/必修课
200626003	面向对象程序设计 (Java)	3.0	48	专业教育课程/必修课
200626002	信息系统安全	3.0	48	专业教育课程/必修课
200224014	舆情收集与分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
200224015	融合新闻学理论与创作	4.0	64	专业教育课程/必修课
200224016	新闻传播伦理与法规	2.0	32	专业教育课程/必修课
200224017	文化旅游产业概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200220091	新闻采访与写作	3.0	48	专业教育课程/必修课
201728002	工程力学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201728009	流体力学与液压传动	3.0	48	专业教育课程/必修课
201728011	嵌入式系统原理及应用	2.0	32	专业教育课程/必修课
201728012	控制工程基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
201726201	大学化学	4.0	64	专业教育课程/必修课
201726205	理论力学	4.0	64	专业教育课程/必修课
201726208	热工基础	4.0	64	专业教育课程/必修课
201726209	机械设计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201726110	数控技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
200523034	数理统计	2.5	40	专业教育课程/必修课
200520021	Java web后端	3.0	48	专业教育课程/必修课
201221781	服装工艺基础	1.5	24	专业教育课程/必修课
201221782	服饰配件设计与制作	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221783	服装陈列设计	2.0	32	专业教育课程/必修课
201221784	毕业设计指导	2.0	32	专业教育课程/必修课
200725028	离散数学IV	2.0	32	专业教育课程/必修课
200725043	电磁场与电磁波IV	2.0	32	专业教育课程/必修课
200723035	离散数学II	2.0	32	专业教育课程/必修课
200723036	电磁场与电磁波II	3.0	48	专业教育课程/必修课
200723040	通信网基础II	2.0	32	专业教育课程/必修课
200722025	离散数学I	2.0	32	专业教育课程/必修课
200722047	电磁场与电磁波I	3.0	48	专业教育课程/必修课
200722048	模拟电子技术实验I	0.5	16	专业教育课程/必修课
200727106	电磁场与电磁波V	3.0	48	专业教育课程/必修课
200727107	信号与系统V	3.0	48	专业教育课程/必修课
200727108	信号与系统实验V	0.5	16	专业教育课程/必修课
200727111	数字信号处理V	3.0	48	专业教育课程/必修课
200727112	数字信号处理实验V	0.5	16	专业教育课程/必修课
200727113	通信原理V	3.0	48	专业教育课程/必修课
200727114	通信原理实验V	0.5	16	专业教育课程/必修课
200727115	EDA技术V	1.5	24	专业教育课程/必修课
200727116	EDA技术实验V	0.5	16	专业教育课程/必修课
201824041	管理学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201827032	管理信息系统	3.0	48	专业教育课程/必修课
201827035	仓储管理仿真实训	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420027	经济学原理	4.0	64	专业教育课程/必修课

201420076	税法	3.0	48	专业教育课程/必修课
200823030	物理化学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220097	文学理论专题	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220098	现代汉语专题	2.0	32	专业教育课程/必修课
200220099	古代汉语专题	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220100	中国古代文学专题（一）	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220104	写作与教学论专题	3.0	48	专业教育课程/必修课
200220105	美学概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201422001	审计学原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201422002	财务管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201422005	内部审计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201425002	传播学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201425004	新媒体营销策划	3.0	48	专业教育课程/必修课
201425005	产品策划	2.0	32	专业教育课程/必修课
201425008	新媒体平台建设	2.0	32	专业教育课程/必修课
201623003	葡萄栽培学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201620005	生物化学	4.0	64	专业教育课程/必修课
201620006	生物化学实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
201623004	葡萄田园技能训练II	1.0	32	专业教育课程/必修课
201620009	微生物学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201620010	微生物学实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
201620007	遗传学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201623009	葡萄酒工艺实训I	1.5	48	专业教育课程/必修课
201623010	葡萄酒分析与检测	1.0	32	专业教育课程/必修课
201621004	中学生物学课程标准与教材研究	2.0	32	专业教育课程/必修课
201622003	细胞工程	2.0	32	专业教育课程/必修课
201622004	细胞工程实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
201622005	发酵工程	3.0	48	专业教育课程/必修课
201622006	酶工程	2.0	32	专业教育课程/必修课
201622007	发酵与酶工程实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
201720001	大学化学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201720004	C语言程序设计	2.0	32	专业教育课程/必修课
201720050	工程力学	3.5	56	专业教育课程/必修课
201720005	工程制图B	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721040	电子技术	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721005	工程材料及成型技术基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721043	智能制造技术基础	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721009	机械设计	2.5	40	专业教育课程/必修课
201721002	单片机原理与应用	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721045	工业机器人工装系统设计及安全	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721046	数控机床电气设计与调试	2.5	40	专业教育课程/必修课
201721047	机械工程测试技术	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721048	机械制造技术基础	4.0	64	专业教育课程/必修课
201721011	互换性与测量技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721012	机械工程英语	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721049	机床电气控制与PLC	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721001	理论力学	2.5	40	专业教育课程/必修课

201721007	热工基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721008	机械工程测试技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721010	机械制造技术基础	3.0	48	专业教育课程/必修课
201721013	机床电气控制与PLC	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721014	数控机床与编程技术	2.5	40	专业教育课程/必修课
201721017	工业机器人技术基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
201721018	工业物联网基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
202122017	土力学	2.5	40	专业教育课程/必修课
202122027	土木工程施工技术与安全	2.0	32	专业教育课程/必修课
202122015	混凝土结构原理	3.5	56	专业教育课程/必修课
202122007	房屋建筑学	3.0	48	专业教育课程/必修课
202122008	材料力学	4.0	64	专业教育课程/必修课
202122013	流体力学	2.0	32	专业教育课程/必修课
202122014	工程地质	1.5	24	专业教育课程/必修课
202122016	钢结构基本原理	2.5	40	专业教育课程/必修课
202122020	地基基础	1.5	24	专业教育课程/必修课
200623006	网络营销	4.0	64	专业教育课程/必修课
200620013	数据库原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
200620022	计算机网络	3.0	48	专业教育课程/必修课
200623008	电子商务物流	4.0	64	专业教育课程/必修课
200623009	电子商务系统分析与设计	4.0	64	专业教育课程/必修课
200623010	数据化营销	3.0	48	专业教育课程/必修课
200620012	面向对象程序设计(C++)	4.5	72	专业教育课程/必修课
200620021	数据结构	4.0	64	专业教育课程/必修课
200620011	计算机组成原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
200620014	算法设计与分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
200622014	Web程序设计	2.5	40	专业教育课程/必修课
200620026	线性代数	2.0	32	专业教育课程/必修课
200620027	概率论与数理统计	3.0	48	专业教育课程/必修课
200624010	Linux 操作系统	2.5	48	专业教育课程/必修课
200624009	机器人学	3.5	64	专业教育课程/必修课
200624008	单片机原理与接口技术	3.5	64	专业教育课程/必修课
200621005	软件工程	3.0	48	专业教育课程/必修课
200820001	化工原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
200820013	仪器分析	2.5	40	专业教育课程/必修课
200820014	仪器分析实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200820015	有机化学A	2.5	40	专业教育课程/必修课
200820017	有机化学实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200820018	物理化学A	2.5	40	专业教育课程/必修课
200820020	物理化学实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200820021	化工原理实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200820022	化工仪表及自动化	2.0	32	专业教育课程/必修课
200821004	有机化学B	4.0	64	专业教育课程/必修课
200821005	分析化学	4.0	64	专业教育课程/必修课
200821007	物理化学B	4.0	64	专业教育课程/必修课
200821012	有机化学实验B	1.5	48	专业教育课程/必修课
200821013	结构化学	2.0	32	专业教育课程/必修课

200821014	化学史与科学方法论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200821018	微格教学与技能训练	1.0	32	专业教育课程/必修课
200822001	化工导论	1.0	16	专业教育课程/必修课
200822003	化工原理B	2.5	40	专业教育课程/必修课
200822005	化工热力学	2.5	40	专业教育课程/必修课
200822006	化工设备机械基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
200822011	化学工艺学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200822012	化工过程分析与合成	2.0	32	专业教育课程/必修课
200823002	高分子化学	2.5	40	专业教育课程/必修课
200823003	高分子化学实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200823004	高分子物理	2.5	40	专业教育课程/必修课
200823007	材料科学基础	2.5	40	专业教育课程/必修课
200823009	聚合反应工程	2.0	32	专业教育课程/必修课
200823011	高聚物合成工艺学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200823012	聚合物基复合材料	2.0	32	专业教育课程/必修课
200824002	药品生产质量管理工程	2.0	32	专业教育课程/必修课
200824003	生物化学	2.5	40	专业教育课程/必修课
200824005	药物分析	2.5	40	专业教育课程/必修课
200824006	药物分析实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200824007	制药工艺学	2.5	40	专业教育课程/必修课
200824008	天然药物化学	2.0	32	专业教育课程/必修课
200824009	药物分离实验	1.0	32	专业教育课程/必修课
200726005	电子电工学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201520003	儿童文学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521002	现代汉语	3.0	48	专业教育课程/必修课
201521007	音乐C(声乐含教法)	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521010	美术C(含教法课)	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521011	小学科学课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521012	现代科技概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201521013	小学英语课程与教学论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201530016	教育学原理	3.0	54	专业教育课程/必修课
201530019	中外教育史	3.0	54	专业教育课程/必修课
201531001	小学教育科研方法	2.0	36	专业教育课程/必修课
201531003	小学教育心理学	3.0	54	专业教育课程/必修课
201531004	儿童发展心理学	2.0	36	专业教育课程/必修课
201530022	班级管理	2.0	36	专业教育课程/必修课
201522001	学前心理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201522004	学前游戏论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201522005	学前教育科研方法	2.0	32	专业教育课程/必修课
201522006	中外学前教育史	3.0	48	专业教育课程/必修课
201522007	幼儿园经营与管理	2.0	32	专业教育课程/必修课
201522008	学前儿童保育学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201532005	幼儿园教育活动设计	1.0	18	专业教育课程/必修课
201532009	幼儿园艺术教育(音乐+美术)	2.0	36	专业教育课程/必修课
201523005	人格心理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201523006	心理统计	3.0	48	专业教育课程/必修课
201523007	发展心理学	3.0	48	专业教育课程/必修课

201523008	社会心理学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201523012	心理咨询与治疗	2.0	32	专业教育课程/必修课
201523013	心理学史	2.0	32	专业教育课程/必修课
201523014	认知心理学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201523015	团体心理辅导	2.0	32	专业教育课程/必修课
200523004	概率论	2.5	40	专业教育课程/必修课
200523010	数据采集与网络爬虫	3.0	48	专业教育课程/必修课
200523011	数据挖掘与机器学习	4.0	64	专业教育课程/必修课
200523023	Hadoop大数据平台	3.0	48	专业教育课程/必修课
200520015	数值分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
200521003	数学分析C	5.0	80	专业教育课程/必修课
200521008	常微分方程	3.5	56	专业教育课程/必修课
200521014	高观点下的中学数学	1.5	24	专业教育课程/必修课
200521017	实变函数与泛函分析	3.0	48	专业教育课程/必修课
200520023	离散数学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200522011	计算机网络	3.5	56	专业教育课程/必修课
201120005	体育社会学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201122001	社会体育导论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201122002	健身理论与指导	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120009	运动技能学习与控制	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120013	体操II	4.0	64	专业教育课程/必修课
201120018	乒乓球	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120019	羽毛球	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120020	网球	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120021	健美操	2.0	32	专业教育课程/必修课
201120008	学校体育学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201121003	课程设计与评价	2.0	32	专业教育课程/必修课
200620002	Python程序设计	4.0	64	专业教育课程/必修课
200620066	计算机组成原理	4.0	64	专业教育课程/必修课
200623034	新媒体概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
200620090	数据库系统概论	3.0	48	专业教育课程/必修课
201720058	金属工艺学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201720059	传感器技术	2.0	32	专业教育课程/必修课
201720060	液压传动	2.0	32	专业教育课程/必修课
201720061	机械设计基础	3.5	56	专业教育课程/必修课
201820083	宏观经济学	2.5	40	专业教育课程/必修课
201420092	广告学	2.0	32	专业教育课程/必修课
202122100	工程化学基础	2.0	32	专业教育课程/必修课
202122101	数值分析基础	2.5	40	专业教育课程/必修课
202122204	建筑力学B	3.0	48	专业教育课程/必修课
202122208	建筑施工技术	2.5	40	专业教育课程/必修课
202122209	土力学基础	2.5	40	专业教育课程/必修课
202122210	混凝土结构设计原理	3.5	48	专业教育课程/必修课
200920080	综合商务英语C	4.0	64	专业教育课程/必修课
200923058	基础日语C	6.0	96	专业教育课程/必修课
200923071	日语语法A	2.0	32	专业教育课程/必修课
200923074	日语阅读A	2.0	32	专业教育课程/必修课

200920061	商务英语写作A	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920064	商务英语阅读B	2.0	32	专业教育课程/必修课
200920068	英汉/汉英笔译	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021120	管理学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021150	经济学原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021124	旅游消费者行为学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021131	旅游业概论（双语）	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021118	低碳旅游	2.0	32	专业教育课程/必修课
201021126	餐饮管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021127	前厅与客房管理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201021132	旅游市场营销学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123001	健美操概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123002	音乐基础理论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123006	艺术学概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123009	健美操基本训练C	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123012	拉丁舞	4.0	64	专业教育课程/必修课
201123091	瑜伽健身	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123016	健美操A	4.0	64	专业教育课程/必修课
201123018	健美操C	4.0	64	专业教育课程/必修课
201123019	健美操D	4.0	64	专业教育课程/必修课
201123021	音乐剪辑与制作	2.0	32	专业教育课程/必修课
201123090	健身排舞	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420030	商务礼仪	2.0	32	专业教育课程/必修课
202120050	工程力学	3.5	56	专业教育课程/必修课
201420002	经济学原理	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420006	应用统计学	3.0	48	专业教育课程/必修课
201420009	金融学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420010	证券投资学	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420015	商务礼仪	2.0	32	专业教育课程/必修课
201420019	组织行为学	3.0	48	专业教育课程/必修课
200522027	人工智能概论	2.0	32	专业教育课程/必修课
200725088	嵌入式系统的应用与开发IV	2.5	40	专业教育课程/选修课
200920090	英语视听说C	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021017	旅游景区管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021018	旅行社管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021027	中国文化概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021031	旅游研究方法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021034	企业战略管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021035	旅游电子商务	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021036	旅游商务英语	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021046	生态旅游	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021063	节事活动策划与管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021064	植物景观规划	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021065	文案写作	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021087	文创与产品开发设计	2.0	32	专业教育课程/选修课
201022020	综合自然地理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201022034	全球变化	2.0	32	专业教育课程/选修课

201022048	地理信息技术应用	2.0	32	专业教育课程/选修课
201022053	计量地理	2.5	40	专业教育课程/选修课
201221777	汉服设计与制作	2.0	32	专业教育课程/选修课
201620049	生物统计与试验设计	1.5	32	专业教育课程/选修课
201420073	税务风险管控	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823049	金融市场学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425042	促销技巧	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425045	渠道管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201827059	组织行为学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425037	市场营销英语	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425038	学生创业实践	2.0	32	专业教育课程/选修课
200520005	高等数学IIIA	4.5	72	专业教育课程/选修课
200520008	线性代数	2.0	32	专业教育课程/选修课
200520009	概率论与数理统计	3.0	48	专业教育课程/选修课
200223027	影视作品分析	3.0	48	专业教育课程/选修课
200223028	西方文论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200223029	影视市场营销	2.0	32	专业教育课程/选修课
200223030	广播电视前沿专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200223031	影视美学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200223033	三维动画制作	3.0	48	专业教育课程/选修课
200220070	泰山儒学文献专题研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220071	泰山碑刻专题研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220072	泰山红色故事讲解	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220027	语文名篇解读与诵读	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220032	中外文学与中学语文教学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220034	现代汉语词汇研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220035	语言学论文阅读与写作	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220039	训诂学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220041	古汉语研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220043	文献学专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220045	美学概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220048	中国古代小说研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220050	创造社作家研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220055	西方现代文论(含马列文论)	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220069	中国文学批评史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321029	宪法与法治	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321031	改革开放史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321032	中国近现代政治思想史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321034	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321036	西方政治思想史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321037	当代西方社会思潮	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321038	当代世界社会主义	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321039	马克思主义哲学史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321040	中学德育原理	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321042	思想政治教育学科前沿	2.0	32	专业教育课程/选修课
200321043	网络思想政治教育	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421015	中学历史教学关键问题	2.0	32	专业教育课程/选修课

200421021	学术前沿讲座	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421025	全球史专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421027	中共党史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421031	西方经济史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421034	民俗学专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421036	西方经典著作导读	2.0	32	专业教育课程/选修课
200420012	中国文化史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200421039	中国古代思想史	2.0	32	专业教育课程/选修课
200420013	泰山文化专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422024	美术考古专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422031	中国古代玉器	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422032	中国古代碑刻	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422034	中国古代文书	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422035	汉画像石	1.0	16	专业教育课程/选修课
200422037	世界文化遗产概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200422043	中外博物馆专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
200720029	EDA技术	1.5	24	专业教育课程/选修课
200720030	EDA技术实验	0.5	16	专业教育课程/选修课
200722014	PLC原理及应用	1.5	24	专业教育课程/选修课
200722015	PLC原理及应用实验	0.5	16	专业教育课程/选修课
200720042	科技论文写作	1.0	16	专业教育课程/选修课
200723022	现代通信技术前沿	1.0	16	专业教育课程/选修课
200725018	PTN技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
200725019	PTN技术实验	0.5	16	专业教育课程/选修课
200723019	通信专业英语	1.0	16	专业教育课程/选修课
200720043	EDA技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
200721023	数字电子技术基础	3.0	48	专业教育课程/选修课
200721036	中学物理实验创新研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923030	日语视听A	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923036	日本文化史A	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923038	跨文化交际概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923040	日汉互译A	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923043	高级口语	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923045	旅游日语	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923049	Javaweb程序设计	4.0	64	专业教育课程/选修课
200923050	J2ee程序设计	4.0	64	专业教育课程/选修课
200923052	Java高级程序设计	4.0	64	专业教育课程/选修课
200920026	语言测试的设计与评价	2.0	32	专业教育课程/选修课
200921011	英语教学说课与反思能力训练	1.0	32	专业教育课程/选修课
200920028	国际理解教育	1.0	16	专业教育课程/选修课
200920030	SPSS统计分析入门	1.0	16	专业教育课程/选修课
200920038	英语国家社会与文化	2.0	32	专业教育课程/选修课
200920039	中西生态文学经典导读	2.0	32	专业教育课程/选修课
200922012	英语文学经典选读	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221034	岩彩	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221033	书法篆刻	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221207	泰山花鸟画研究	3.0	64	专业教育课程/选修课

201221032	泰山民俗装饰画	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221828	章草技法	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221834	泰山书法与刻石	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221833	简帛书法专题	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221841	国画山水-写生与创作	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221131	泰山山水画研究	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221102	写意花鸟-写生与创作	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221103	泰山花鸟画研究	2.0	64	专业教育课程/选修课
201221104	泰山写意人物	3.0	80	专业教育课程/选修课
201221074	泰山油画风景创作	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221076	版画	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221080	综合材料与坦培拉技法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221079	油画风景C	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221724	化妆及造型设计	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221728	服装流行趋势调查与预测	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221729	泰山旅游布艺品设计	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221734	立体裁剪B	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221736	户外服结构设计	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221737	服装单品设计与工艺	2.0	48	专业教育课程/选修课
201221743	服装营销	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221747	高级定制	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221614	环境设计概论	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221616	模型设计与制作	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221045	展示设计	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221078	水彩(水粉)	2.0	32	专业教育课程/选修课
201221514	陶艺制作	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221516	POP设计	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221517	广告摄影	3.0	48	专业教育课程/选修课
201221085	泰山油画风情创作	3.0	48	专业教育课程/选修课
201222006	论文写作	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222238	中国舞蹈鉴赏	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222241	舞蹈剧目排练C	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222243	舞蹈剧目排练E	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222244	体育舞蹈发展简史	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222246	现代舞A	1.0	32	专业教育课程/选修课
201222251	钢琴A	0.5	16	专业教育课程/选修课
201222259	拉丁舞A	1.0	32	专业教育课程/选修课
201222261	拉丁舞C	1.0	32	专业教育课程/选修课
201222141	钢琴E	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222142	钢琴F	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222144	钢琴艺术史	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222145	钢琴教学法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222146	声乐E	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222147	声乐F	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222149	声乐艺术史	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222150	声乐教学法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222151	中国民族民间舞A	1.0	32	专业教育课程/选修课

201222153	中国民族民间舞C	1.0	32	专业教育课程/选修课
201222154	中国民族民间舞D	1.0	32	专业教育课程/选修课
201222157	舞蹈教学法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222158	器乐E	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222159	器乐F	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222161	器乐作品赏析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222162	高级和声	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222163	音乐课程设计与评价	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222164	音乐美学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222167	声乐作品赏析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222136	歌曲写作B	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222169	社团排练A	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222171	社团排练C	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222172	社团排练D	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222173	舞蹈教学剧目	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222175	配器与电脑音乐制作A	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222176	配器与电脑音乐制作B	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820008	会计学原理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824011	世界经济概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820028	国际结算	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824050	Python 金融数据分析	3.0	48	专业教育课程/选修课
201824053	商业银行运营ERP实训	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824054	外贸客户沟通实训	1.0	16	专业教育课程/选修课
201824047	海外商贸平台搭建与运营	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824025	国际经贸地理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820017	经济管理论文写作	1.0	16	专业教育课程/选修课
201824037	第二外语（初级俄语）	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824038	第二外语（初级韩语）	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824017	跨境电子商务网络营销	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824020	跨境电子商务交流与沟通	2.0	32	专业教育课程/选修课
201824028	国际商务谈判	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820029	外汇交易与管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820026	个人理财	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420050	税务风险管控	3.0	48	专业教育课程/选修课
201421006	跨国公司财务	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420052	公司治理	1.0	16	专业教育课程/选修课
201420031	管理信息系统概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201421007	财务英语	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420060	高级财务会计	3.0	48	专业教育课程/选修课
201420064	会计信息系统	2.0	64	专业教育课程/选修课
201420065	会计综合模拟实训	1.5	48	专业教育课程/选修课
201420021	企业战略管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820015	商务礼仪	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820035	求职技巧	2.0	32	专业教育课程/选修课
201426016	人力资源管理专业英语	2.0	32	专业教育课程/选修课
201426019	管理伦理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201426021	企业危机管理	2.0	32	专业教育课程/选修课

201820023	Python数据分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820025	大数据技术原理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201820038	互联网金融	2.0	32	专业教育课程/选修课
201827016	智慧物流	2.0	32	专业教育课程/选修课
201827021	供应链金融	2.0	32	专业教育课程/选修课
201827023	国际货运代理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201827027	物流设施与设备	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823017	金融衍生工具	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823018	财务报表分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823019	证券投资模拟实训	1.0	16	专业教育课程/选修课
201823020	资产评估学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220079	消费者心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200220088	信息流广告实务	2.0	32	专业教育课程/选修课
200626006	恶意代码分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
200626007	漏洞扫描与防护	2.0	32	专业教育课程/选修课
200626008	Web安全技术	3.0	48	专业教育课程/选修课
200224013	网页设计与制作	2.0	32	专业教育课程/选修课
200224023	传媒文化批评	3.0	48	专业教育课程/选修课
200224030	景区数字化运营	2.0	32	专业教育课程/选修课
200727215	数字图像处理V	2.5	40	专业教育课程/选修课
201823022	金融科技基础	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823024	金融统计分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823026	国际贸易学概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823033	金融政策与法规	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823040	金融服务营销	2.0	32	专业教育课程/选修课
201823041	金融理论前沿专题	2.0	32	专业教育课程/选修课
201422007	审计实务与案例分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201422012	审计数据分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425019	网络直播实务	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425026	信息流广告实务	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425029	电子商务概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201425030	新媒体营销案例研究	1.0	16	专业教育课程/选修课
201623013	葡萄酒微生物学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201623014	发酵机械与设备	2.0	32	专业教育课程/选修课
201623017	市场营销	2.0	32	专业教育课程/选修课
201620015	食品营养与卫生	2.0	32	专业教育课程/选修课
201620017	食品分析与检测实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
201620019	动物产品加工技术	1.5	32	专业教育课程/选修课
201620022	天然药物提取技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
201620023	生物制药实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
201620029	文献检索与科技论文写作	1.5	32	专业教育课程/选修课
201620024	植物生理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201623019	葡萄酒卫生学	1.0	16	专业教育课程/选修课
201620033	生物安全专题讲座	1.5	32	专业教育课程/选修课
201620034	食品工艺学实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
201620043	植物组织培养	1.5	32	专业教育课程/选修课
201620028	免疫学	2.0	32	专业教育课程/选修课

201620045	观赏水产养殖	1.5	32	专业教育课程/选修课
201720036	工业设计概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721034	企业管理概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721061	工作站系统综合仿真(与数字孪生相关)	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721062	工业机器人应用案例	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721063	并联机器人技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721064	焊接技术基础	2.0	32	专业教育课程/选修课
201721032	精密与超精密加工技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122507	混凝土结构设计	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122508	结构软件应用	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122509	工程项目管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122513	建设法规	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122514	工程经济学	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122021	智能建造与装配式建造理论	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122022	智能建造施工技术与安全	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122037	建筑工程计量与计价(先开)	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122048	结构设计软件应用	1.0	16	专业教育课程/选修课
202122049	算量软件应用	1.0	16	专业教育课程/选修课
200623013	Photoshop	3.0	48	专业教育课程/选修课
200623022	移动电子商务	3.0	48	专业教育课程/选修课
200623024	新媒体运营案例研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
200623025	搜索引擎营销	3.0	48	专业教育课程/选修课
200623026	网络广告设计	3.0	48	专业教育课程/选修课
200623028	跨境电子商务	3.0	48	专业教育课程/选修课
200625013	移动业务服务系统设计与开发	4.0	64	专业教育课程/选修课
200625018	职业定位与发展	2.0	32	专业教育课程/选修课
200622022	软件工程	2.0	32	专业教育课程/选修课
200620017	数据库技术	3.0	48	专业教育课程/选修课
200620015	网络安全技术	3.0	48	专业教育课程/选修课
200622006	漏洞扫描与防护	4.0	64	专业教育课程/选修课
200622007	Web安全基础	3.0	48	专业教育课程/选修课
200622008	恶意代码分析	3.0	48	专业教育课程/选修课
200624053	传感器与机器人视觉	2.5	48	专业教育课程/选修课
200624054	无人驾驶技术	2.5	48	专业教育课程/选修课
200624028	计算机网络	1.5	32	专业教育课程/选修课
200621003	Linux操作系统	2.0	32	专业教育课程/选修课
200621012	JavaEE框架技术	3.0	48	专业教育课程/选修课
200820002	环境化学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200820003	胶体与表面化学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200820005	文献检索	2.0	32	专业教育课程/选修课
200821019	分析化学实验	1.5	48	专业教育课程/选修课
200821022	物理化学实验B	1.5	48	专业教育课程/选修课
200821023	化工基础	2.0	32	专业教育课程/选修课
200821024	化工基础实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
200822013	精细化工工艺学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200822014	精细化工工艺学实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
200822022	工业水处理	2.0	32	专业教育课程/选修课

200822027	科技论文写作	1.0	16	专业教育课程/选修课
200822028	化工制图	2.0	32	专业教育课程/选修课
200822033	化工软件与应用	2.0	32	专业教育课程/选修课
200822035	化工生产工艺仿真实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
200823014	材料力学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823015	复合材料	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823017	天然高分子材料	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823018	新能源材料	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823021	高分子材料专业英语	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823022	功能高分子材料	2.0	32	专业教育课程/选修课
200823024	药用高分子材料	2.0	32	专业教育课程/选修课
200824015	药物合成反应	2.0	32	专业教育课程/选修课
200824018	药物色谱分析	2.0	32	专业教育课程/选修课
200824020	微生物学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200824021	药理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200824022	药物合成实验	1.0	32	专业教育课程/选修课
200824026	工业水处理技术	2.0	32	专业教育课程/选修课
201521015	小学语文教材研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
201521018	中国现当代文学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201520006	蒙学概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201521021	小学数学教材研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
201520013	儿童卫生学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201521031	儿童歌曲配弹	2.0	32	专业教育课程/选修课
201521035	小学美术创作	2.0	32	专业教育课程/选修课
201520007	中国文化概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201520012	小学课件制作与多媒体辅助教学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201531005	教育名著研读	2.0	36	专业教育课程/选修课
201530020	教育哲学	2.0	36	专业教育课程/选修课
201530027	教育政策法规	1.0	18	专业教育课程/选修课
201530021	教育社会学	2.0	36	专业教育课程/选修课
201531010	教师专业发展理论与实践	2.0	36	专业教育课程/选修课
201530023	基础教育改革	2.0	36	专业教育课程/选修课
201522010	蒙台梭利教育研究	2.0	32	专业教育课程/选修课
201522013	幼儿故事创编	2.0	32	专业教育课程/选修课
201532025	学前教育名著选读	2.0	36	专业教育课程/选修课
201532036	幼儿歌曲配弹	2.0	36	专业教育课程/选修课
201532037	幼儿舞蹈创编	2.0	36	专业教育课程/选修课
201532038	幼儿园环境布置与设计	2.0	36	专业教育课程/选修课
201532041	世界经典音乐作品欣赏	2.0	36	专业教育课程/选修课
201523020	笔迹心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201523021	积极心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201523022	实用心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201523024	心理学研究方法	2.0	32	专业教育课程/选修课
201523028	人际交往心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
200523033	大数据分析平台及应用	3.0	48	专业教育课程/选修课
200523024	大数据仓储与计算	3.0	48	专业教育课程/选修课
200523030	Hbase分布式数据库	3.0	48	专业教育课程/选修课

200523031	Hive数据仓库	3.0	48	专业教育课程/选修课
200520017	数学软件	2.0	32	专业教育课程/选修课
200522017	Linux平台技术(青软)	3.0	48	专业教育课程/选修课
200522012	C++程序设计	3.0	48	专业教育课程/选修课
200522013	汇编语言	3.0	48	专业教育课程/选修课
200522014	Java程序设计	6.0	96	专业教育课程/选修课
200522015	JavaWeb开发技术	5.0	80	专业教育课程/选修课
200522020	软件测试基础(青软)	3.0	48	专业教育课程/选修课
201120008	学校体育学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120022	运动营养学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120061	运动处方	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120024	运动训练学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120031	田径B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120035	体操B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120038	武术B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120041	足球B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120044	篮球B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120047	排球B	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120051	乒乓球A	2.0	64	专业教育课程/选修课
200625003	准职业人导向训练二	1.0	16	专业教育课程/选修课
201222183	音乐心理学	2.0	32	专业教育课程/选修课
201222266	舞蹈剧目排练B	1.0	32	专业教育课程/选修课
201824059	国际技术与服务贸易	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420094	商务谈判与沟通技巧	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122103	土木工程计量与计价	2.0	32	专业教育课程/选修课
202122104	BIM软件应用	2.0	32	专业教育课程/选修课
200921029	中西翻译通论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200923068	日语视听说C	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021118	低碳旅游	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021136	住宿业概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021102	森林旅游	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021117	研学旅游策划	2.0	32	专业教育课程/选修课
201021104	旅游企业收益管理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201022061	环境学概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
200922015	国际商务礼仪	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120025	体育绘图	2.0	32	专业教育课程/选修课
201120032	田径C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120036	体操C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120039	武术C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120042	足球C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120045	篮球C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201120048	排球C	2.0	64	专业教育课程/选修课
201123055	健美操比赛、音乐赏析	2.0	32	专业教育课程/选修课
201123061	排球	2.0	64	专业教育课程/选修课
201420005	经济法基础	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420008	会计学原理	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420012	计量经济学	2.0	32	专业教育课程/选修课

201420015	商务礼仪	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420016	企业文化	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420017	经济管理论文写作	1.0	16	专业教育课程/选修课
201420018	学术论文写作	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420022	商品学概论	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420033	商务谈判	2.0	32	专业教育课程/选修课
201420035	求职技巧	2.0	32	专业教育课程/选修课
200723078	嵌入式系统应用与开发II	2.5	40	专业教育课程/选修课