

## 附件

### 拟推荐第三批国家级一流本科课程公示名单

序号	申报高校	课程名称	课程类别	课程负责人	课程团队主要成员
1	河南大学	网络应用编程	线上课程	韩道军	黄亚博, 侯彦娥, 杨阳, 肖春静
2	河南大学	Python 开发与应用	线上课程	何欣	宋亚林, 楚广琳, 王龙葛, 于俊洋
3	河南大学	实境英语听说	线上课程	李冬青	穆春玲, 吉奕卫, 郑玮, 谢瑾
4	河南大学	唐宋名家词	线上课程	刘军政	孙克强, 陈丽丽, 郑慧霞
5	河南大学	应用学习科学改进教学策略	线上课程	梁林梅	刘永贵, 钱逸舟
6	河南大学	莎士比亚在近现代中国的接受	线上课程	李伟昉	陈会亮, 孙彩霞
7	河南大学	基于虚拟仿真的历史文化名城空间结构演化——以开封市为例	虚拟仿真实验课程	丁志伟	赵威, 乔家君, 李天奇, 时振钦
8	河南大学	模拟法庭虚拟仿真综合教学平台	虚拟仿真实验课程	蔡军	陈阳, 刘夏, 王云鹏, 李亮
9	河南大学	移动应用开发技术	线下课程	刘俊男	王红涛, 游大涛, 赵辉
10	河南大学	土壤地理学	线下课程	朱连奇	朱文博, 谷 蕾, 刘德新, 宋 博
11	河南大学	内科学	线下课程	马静	张祎捷, 段玉蕊, 赵清, 王蕴倩
12	河南大学	中国古典文献学	线下课程	岳淑珍	焦体检, 白金, 侯佳
13	河南大学	公共政策学	线下课程	马翠军	卞良, 贺璇
14	河南大学	大学生学科竞赛政策解读与指导	社会实践课程	朱显峰	商道真, 王立, 王俊, 杨浩
15	河南大学	医学免疫学	混合式课程	白慧玲	柴立辉, 牛艳丽, 王冰琳, 许倩茹
16	河南大学	系统解剖学	混合式课程	刘中华	王云云, 闫中义, 崔占军
17	河南大学	组织学与胚胎学	混合式课程	胡艳秋	李会敏, 蒋杞英, 李慧, 程小霞
18	河南大学	信息技术课程教学论	混合式课程	王慧君	狄冰冰, 张琨, 全晶
19	河南大学	教师职业道德与专业发展	混合式课程	王萍	杨飞云, 杨登伟, 夏淑玉, 梁会青

20	河南大学	国际经济学	混合式课程	郑展鹏	张咏华,曹玉平,牛瑞瑞,郑丹青
21	河南大学	人力资源管理	混合式课程	任乐	张永军,谢周亮,李敏,武辉芳
22	河南大学	综合英语(三)	混合式课程	李香玲	炎萍,陈晶晶,白玉杰,曾霞
23	河南大学	生态学	混合式课程	张要军	李国勇,杨中领,苏磊,苗仁辉
24	河南大学	高等数学	混合式课程	王波	尹彦彬,汪叶,范利萍,王娜
25	河南大学	普通物理实验	混合式课程	刘平安	魏凌,付春玲,刘越峰,王晓娟
26	河南大学	经济地理学	混合式课程	翟彬	元媛,苗长虹,李二玲,邓晴晴
27	河南大学	模拟电子技术	混合式课程	侯卫周	李新营,殷鹏,康缈,蒋俊华
28	河南大学	混凝土结构原理	混合式课程	贺东青	盛桂林,田青,康帅
29	河南农业大学	基础生物化学	线上课程	金维环	王潇然,李会强,石永春,郭红祥
30	河南农业大学	中医学基础	线上课程	李连珍	苒建峰,王丽,杨雪
31	河南农业大学	吸收法处理典型气态污染物 3D 虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	袁远	李烜桢,李喜梅,李利梅,吴明作
32	河南农业大学	卷烟调香学	线下课程	赵铭钦	姬小明,张红,来苗
33	河南农业大学	森林经理学	线下课程	闫东锋	郭芳,靳姗姗,周梦丽,王德彩
34	河南农业大学	大学生职业发展与就业指导	社会实践课程	代莉	郭战伟,张红阳,李月,曾玲玲
35	河南农业大学	兽医免疫学	混合式课程	张红英	陈丽颖,魏战勇,郑兰兰,张越
36	河南农业大学	动物遗传学	混合式课程	李春丽	孙桂荣,刘小军
37	河南农业大学	药用植物栽培学	混合式课程	李娟	黄勇,文春南,赵永坡
38	河南农业大学	思想道德与法治	混合式课程	陈娱	王晨,王娜,杨筱明,彭菲
39	河南农业大学	灰色系统	混合式课程	李晔	刘俊娟,姚石,李炳军,郭三党
40	河南农业大学	资源环境规划	混合式课程	李慧	王宜伦,刘芳,吴名宇,李培培
41	河南农业大学	工科大学物理	混合式课程	李辉	李聪,张梦娇,王静,王亚玲
42	河南农业大学	工程热力学	混合式课程	徐桂转	陶红歌,贺超,姚森,郑亚萍
43	河南农业大学	食品机械与设备	混合式课程	张剑	潘治利,徐超,李家寅,张蓓

44	河南农业大学	现代工程图学	混合式课程	田辉	何勋,刘晓潺,何玉静,黄会男
45	河南农业大学	食品毒理学	混合式课程	高晓平	海丹
46	河南农业大学	植物学	混合式课程	邵毅贞	李海霞,陈云,刘凤琴,袁志良
47	河南师范大学	水产动物营养与饲料学	线上课程	聂国兴	卢荣华,秦超彬,闫潇,孟晓林
48	河南师范大学	材料科学前沿进展	线上课程	高书燕	田苗,陈野,吴呈珂,张向挺
49	河南师范大学	管理会计	线上课程	周芳	李敬,丰冠华,彭艳梅
50	河南师范大学	贵金属修饰的高效Li-CO <sub>2</sub> 电池复合正极材料的合成及表征虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	江智勇	尹艳红,赵茜怡,董红玉,尹艳丽
51	河南师范大学	红旗渠精神虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	曲嘉	王灵修,冯思淇,陶利江,孟轲
52	河南师范大学	师德教育虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	宋晔	罗红艳,崔振成,张晓阳,牛宇帆
53	河南师范大学	电路基础 I	线下课程	吴雪冰	马涛,王萌,林方丽,张林庆
54	河南师范大学	环境学	线下课程	皮运清	金彩霞,王彦斌,王春峰,董淑英
55	河南师范大学	密码学与网络安全	线下课程	李功丽	张恩,李名,牛丽平,洪双喜
56	河南师范大学	理论力学	线下课程	马淑红	朱遵略,衡朝霞,常钦,赵兴东
57	河南师范大学	应用多元统计分析	线下课程	王艳玲	高清慧,崔鲁宾
58	河南师范大学	茶艺	线下课程	王晶	杜媛,冯峰,付强,王雯雯
59	河南师范大学	大学英语 I	线下课程	张军民	程磊,柴玉,孙海燕,马玉梅
60	河南师范大学	教学资源设计与开发	混合式课程	卜彩丽	李小娟,叶海智,高义栋,李娜
61	河南师范大学	手机摄影	混合式课程	王霄	马燃,马靖
62	河南师范大学	政治学原理	混合式课程	原晶晶	李洪河,许晓丽,宁欧阳
63	河南师范大学	商标法	混合式课程	胡光	张秀玲,崔雅琼,董传举
64	河南师范大学	管理沟通	混合式课程	李巍	李荣华,海本禄,陈西宜,李俊华
65	河南师范大学	中国现代文学	混合式课程	申欣欣	陈云昊,王欣,周惠,胡瑞香
66	河南师范大学	文学与人生: 20世纪文学经典选讲	混合式课程	赵黎波	李红伟,张翼,王杰

67	河南师范大学	热学	混合式课程	贾光瑞	杨春洁,秦朝朝,张莹,侯新杰
68	河南科技大学	金属材料成形基础	线上课程	张柯柯	张万红,郭俊卿,梁新合,张玢
69	河南科技大学	基础日语	线上课程	张卫娣	董妍娜,杨超,荣喜朝,程国兴
70	河南科技大学	临床生物化学检验	线上课程	左艳君	杨冉,张丰收,祖向阳,郑慧琦
71	河南科技大学	电力电子技术基础	线下课程	史敬灼	梁云朋,张亚楠,丁喆
72	河南科技大学	法医物证学	线下课程	翟仙敦	秦豪杰,冯巍,赵贵森,徐倩南
73	河南科技大学	网络营销	社会实践课程	陈争辉	徐屹晖,曹兰英,周旭东,吕焯明
74	河南科技大学	作物栽培学	混合式课程	李友军	焦念元,马超,张均,郭彬彬
75	河南科技大学	鱼类学	混合式课程	张春暖	齐茜,徐瑞邑,杨又兵,任洪涛
76	河南科技大学	生物信息学	混合式课程	范丙友	侯小改,贾小平,张姗姗
77	河南科技大学	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》	混合式课程	刘晓丽	刘振江,纪中强,李明慧,李翠翠
78	河南科技大学	电子商务	混合式课程	王丹丹	谢博,管帅,赵丹,丁超勋
79	河南科技大学	大学化学 A	混合式课程	马军营	台玉萍,张延萍,杜西刚,谷广娜
80	河南科技大学	复变函数与积分变换	混合式课程	高娟娟	段萍,李策策,苏冬,王晓文
81	河南科技大学	数据库原理	混合式课程	杨春蕾	刘勇,郑林涛,王红艺,王志强
82	河南科技大学	热质交换原理与设备	混合式课程	王林	王占伟,袁俊飞,马爱华,王雨
83	河南科技大学	工程力学 A	混合式课程	徐红玉	王彦生,宁惠君,梅群,王文胜
84	河南科技大学	医学信号处理 A	混合式课程	侯海燕	符志鹏,胡志刚
85	河南科技大学	食品化学 A	混合式课程	任国艳	罗磊,崔国庭,徐宝成,杜琳
86	河南科技大学	工程热力学	混合式课程	梁坤峰	董彬,高凤玲,王慧荣,周训
87	河南科技大学	流体力学与液压传动	混合式课程	彭建军	徐莉萍,李健,李跃松,王帅
88	河南理工大学	中外建筑艺术赏析	线上课程	茅艳	王璐,王维天,赵芳,刘建学
89	河南理工大学	安全与我们的生活	线上课程	杨明	左伟芹,刘佳佳,沈玲,刘彦伟
90	河南理工大学	隧道与地铁钻爆施工虚拟仿真项目	虚拟仿真实验课程	蔺海晓	曹正正,陈峰宾,杨大方,魏海霞

91	河南理工大学	智能机器人路径规划虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	张新民	黄俊杰, 魏绍亮, 张安超, 杜习波
92	河南理工大学	智能控制与优化	线下课程	刘群坡	钱伟, 张丽, 吴中华, 崔立志
93	河南理工大学	机械设计	线下课程	张会端	明平美, 张小明, 周洪亮, 牛赢
94	河南理工大学	危险化学品安全技术	线下课程	王燕	穆仕芳, 纪文涛, 苏洋, 蒋方
95	河南理工大学	建设监理概论	线下课程	顿志林	程建华, 王辉, 苑东亮, 孙现军
96	河南理工大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	线下课程	程伟	刘刚, 米卫娜, 杨晓军, 张文嘉
97	河南理工大学	大学英语	线下课程	吴敏	刘庭华, 余阳, 郜芬, 许丹丹
98	河南理工大学	乡村联合设计与实践	社会实践课程	闫海燕	毕小芳, 庄昭奎, 史新宇, 刘辉
99	河南理工大学	领导科学	混合式课程	陈昊	金英淑, 娄红立, 孔娜娜, 张小兵
100	河南理工大学	成本会计与管理	混合式课程	程慧芳	王志红, 程明娥, 张西栓, 田月红
101	河南理工大学	概率论与数理统计	混合式课程	李文玲	李艳方, 刘中强, 刘新乐, 马学思
102	河南理工大学	计算机网络	混合式课程	孟慧	雷东记, 汤永利, 闫玺玺, 贾慧娟
103	河南理工大学	机械设计基础	混合式课程	张跃敏	焦锋, 吴雪峰, 吉春和, 贾智宏
104	河南理工大学	环境生态学	混合式课程	赵同谦	武俐, 贺玉晓, 李成杰, 王明仕
105	河南理工大学	基础工程	混合式课程	任连伟	孙辉, 李志超, 张敏霞, 常玉光
106	河南理工大学	离散数学	混合式课程	王建芳	吴志强, 王永茂, 齐俊艳, 王娜
107	河南理工大学	混凝土结构设计基本原理	混合式课程	李艳	胡春红, 范玉辉, 孟海平, 蔺新艳
108	河南工业大学	软件工程概论	线上课程	赵玉娟	王雪涛, 曹鹤玲, 韩萍, 段爱玲
109	河南工业大学	食品微生物学	线上课程	黄亮	屈建航, 张帅兵, 李海峰, 刘娜
110	河南工业大学	粮油储藏学(A)	线上课程	赵妍	吕好新, 吴琼, 黄亚伟, 宋永令
111	河南工业大学	岩土工程静力触探虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	丁永刚	蒋敏敏, 庞瑞, 张朋, 赵云
112	河南工业大学	粮食现代物流虚拟仿真实验教学项目	虚拟仿真实验课程	杨艳萍	刘威, 岳卫宏, 王高峰, 洪运华
113	河南工业大学	基础工程	线下课程	曾长女	冯永, 李勇泉

114	河南工业大学	粮食法学	线下课程	穆中杰	李耀跃,穆向明,赵静,郗焱
115	河南工业大学	家具设计	线下课程	冯雨	王庆斌,朱珂,崔蒙蒙
116	河南工业大学	视觉流程研究	社会实践课程	王琳	马蕾,魏强,李国仓,高雅真
117	河南工业大学	广播节目播音主持	社会实践课程	关杨	李晓云,单艳军,周晓军
118	河南工业大学	政治经济学	混合式课程	王松梅	李文华
119	河南工业大学	国际经济学	混合式课程	朱坤林	牛晓迪,樊慧玲
120	河南工业大学	项目管理	混合式课程	高秀菊	段涛,张小燕
121	河南工业大学	中级财务会计(2)	混合式课程	苏淑艳	秦海敏,冯银波,穆庆榜,袁晓波
122	河南工业大学	物理化学A	混合式课程	杨喜平	曹晓雨,卢明霞,朱利敏,杨新丽
123	河南工业大学	数理统计	混合式课程	曹建莉	李芳,李栋浩,涂淑恒,张宏伟
124	河南工业大学	操作系统原理	混合式课程	马宏琳	于俊伟,刘扬,李磊,左志斌
125	河南工业大学	机械制图	混合式课程	唐静静	任彩霞,牛红宾,吴伟中,吴昊翔
126	河南工业大学	稻谷加工工艺与设备	混合式课程	刘洁	王新伟,任传顺,黄泽华
127	河南工业大学	电路分析	混合式课程	张瑞	郭韶帅,李红岩,王学梅
128	河南工业大学	建筑设计基础(一)(二)(三)(四)	混合式课程	张文硕	黄海荣,张华,李坤明,刘潇衍
129	河南工业大学	食品机械与设备B	混合式课程	王远辉	张璐璐,张国治,李志建,汪磊
130	河南工业大学	材料科学基础	混合式课程	蔡刚毅	刘伟,田野,王心超
131	河南工业大学	有机磨具制造	混合式课程	张琳琪	彭进,夏绍灵,邹文俊,韩平
132	河南工业大学	电力电子技术	混合式课程	臧义	苏宝平,郑金锋,陈红梅,徐峰
133	河南财经政法大学	金融学	线上课程	李莉莉	董倩,徐元铖,李华,贾松波
134	河南财经政法大学	国际贸易结算	线上课程	蔡静静	娄钰,李思霖
135	河南财经政法大学	财政学	线下课程	殷强	郝秀琴,樊敏杰,戴毅,冯梦青
136	河南财经政法大学	国际经济学	线下课程	王洪庆	郭界秀,王彩霞,陈恭军,李蕾
137	河南财经政法大学	高级财务管理	线下课程	张肖飞	叶建华,谢香兵

138	河南财经政法大学	著作权法	混合式课程	戚笑雨	郝翔鹰,许辉猛
139	河南财经政法大学	国际法(双语)	混合式课程	袁松	崔航,汪珂如,王宏鑫
140	河南财经政法大学	经济法学	混合式课程	刘欣然	马兆婧,张严,高重迎,侯向阳
141	河南财经政法大学	商法学	混合式课程	魏岚	王长华,赵亚,岳冰,魏可欣
142	河南财经政法大学	金融计量学	混合式课程	谢巧燕	段聪颖,石广平
143	河南财经政法大学	公共经济学	混合式课程	宋斌斌	樊敏杰,赵德昭
144	河南财经政法大学	对外贸易函电(双语)	混合式课程	任保显	段艳利,张宇星,刘一涓
145	河南财经政法大学	房地产金融	混合式课程	秦秀红	曹飞,陈卫华,席桂萍,王英杰
146	河南财经政法大学	会计学原理	混合式课程	潘克勤	柴玉珂,苏明,郭丽,张焰朝
147	河南财经政法大学	管理学	混合式课程	王凯	陈冲,王永伟,伦蕊,陈钢
148	华北水利水电大学	钢结构设计原理	线上课程	赵顺波	王慧,李长永,曲福来,赵明爽
149	华北水利水电大学	水利水电工程概论	线上课程	赵梦蝶	张世宝,孟美丽,赵基花,于国辉
150	华北水利水电大学	思想道德与法治	线上课程	张梅	贾兵强,袁进霞,余佳莹,卢保娣
151	华北水利水电大学	节水灌溉理论与技术	虚拟仿真实验课程	马建琴	郝秀平,刘蕾,李立峰,崔弼峰
152	华北水利水电大学	建筑排烟虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	宋刚福	石岩,白国强,陈长飞,李东颖
153	华北水利水电大学	生态水工学	线下课程	刘俊国	白卫峰,张宪雷,曹克磊,徐征光
154	华北水利水电大学	给水排水管网系统	线下课程	陆建红	王玉霞,鲁智礼,肖恒,米晓
155	华北水利水电大学	地下水动力学	线下课程	屈吉鸿	李志萍,赵静,于福荣,张春艳
156	华北水利水电大学	色彩风景写生之红色乡村主题社会实践	社会实践课程	武金勇	王令娟,李杰,武卓晓,石二军
157	华北水利水电大学	微观经济学	混合式课程	桂黄宝	何慧爽,孟守卫,任领志,刘叶
158	华北水利水电大学	实用写作与沟通艺术	混合式课程	郭瑾莉	朱伟利,慎泽明,宋凯果
159	华北水利水电大学	英语国家概况	混合式课程	张富生	刘星光,张红梅,刘丽丽,常霜林
160	华北水利水电大学	线性代数	混合式课程	王天泽	戈文旭,王培珍,赵峰,张晓娟
161	华北水利水电大学	不动产测绘	混合式课程	刘文锴	孟俊贞,何培培,马开锋,胡青峰

162	华北水利水电大学	互换性与技术测量	混合式课程	吴林峰	吴金妹
163	华北水利水电大学	理论力学 A	混合式课程	张建华	唐克东, 韩立新, 董蕊, 白冰
164	华北水利水电大学	材料科学基础	混合式课程	仝玉萍	张海龙, 黄亮, 陈希, 刘阳钰
165	华北水利水电大学	网络安全	混合式课程	王畅	韩红玲, 平源, 吴慧欣, 李国佳
166	华北水利水电大学	水利工程制图及 CAD 技术	混合式课程	葛建坤	齐青青, 王声锋
167	华北水利水电大学	水工建筑物 A	混合式课程	张宏洋	韩立炜, 黄虎, 杨光, 张献才
168	河南中医药大学	中国传统文化概论	线上课程	贾成祥	魏孟飞, 范敬, 刘杨, 张晓利
169	河南中医药大学	中药学	线上课程	王辉	王君明, 袁培培, 薛淑娟, 张志强
170	河南中医药大学	正常人体解剖学	线上课程	游言文	徐玉英, 郝莉, 田新红, 郭艳桦
171	河南中医药大学	中国医学史	线下课程	徐江雁	刘文礼, 田艳霞, 李贞莹, 尹笑丹
172	河南中医药大学	药理学	线下课程	苗明三	张跃文, 方晓艳, 白莉, 刘亚敏
173	河南中医药大学	作业治疗学	线下课程	冯晓东	王欣雨, 程雪, 黄金, 张雅素
174	河南中医药大学	民族传统体育 (五禽戏)	线下课程	翟向阳	王静, 刘楠, 李涛, 郑进科
175	河南中医药大学	中医专业医疗服务社会实践	社会实践课程	崔应麟	常学辉, 张玉敏, 周云洁, 王晓辉
176	河南中医药大学	中药学类专业课社会实践	社会实践课程	董诚明	兰金旭, 董宁, 刘雅琳, 乔璐
177	河南中医药大学	中医妇科学	混合式课程	傅金英	王占利, 李潇, 李瑞丽, 李艳青
178	河南中医药大学	中医内科学	混合式课程	张琳琪	刘鸣昊, 王永霞, 张淑香, 张伟宇
179	河南中医药大学	中医骨伤科学	混合式课程	郑福增	艾进伟, 王上增, 张仲博, 张董喆
180	河南中医药大学	诊断学基础	混合式课程	孙士玲	关徐涛, 樊香, 孟鹏飞, 张振强
181	河南中医药大学	温病学	混合式课程	谢忠礼	谢苗, 张晓艳, 胡研萍, 李庆磊
182	河南中医药大学	护理学基础	混合式课程	杨巧菊	张琼, 宋晓丽, 井晓磊
183	郑州轻工业大学	线性代数与空间解析几何	线上课程	谭瑞梅	郭晓丽, 刘强, 李乐, 孟令显
184	郑州轻工业大学	互换性与技术测量	线上课程	杜文辽	谢贵重, 孟凡念, 郇昌军, 王昊琪
185	郑州轻工业大学	固体物理学	线上课程	李子炯	张腊梅, 孙敏, 商继敏, 谢罗刚
186	郑州轻工业大学	脱水蔬菜生产虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	张华	张艳艳, 刘兴丽, 张阳, 李敏



187	郑州轻工业大学	中国近现代史纲要	线下课程	黄天弘	陈亮,陈开颖,桑慧荣,郭奇龙
188	郑州轻工业大学	食以安为先	社会实践课程	景建洲	董彩文,王楠,杜娟,孙新城
189	郑州轻工业大学	大学体育	混合式课程	方慧	刘洋,杨莹莹,李羚玮,李扬
190	郑州轻工业大学	《综合英语》	混合式课程	郭歌	陈文凯,王铮,周晓红,赵祥云
191	郑州轻工业大学	有机化学 B1B2	混合式课程	孙淑敏	徐粉,王培远,高聪丽,尹志刚
192	郑州轻工业大学	电工电子技术 B	混合式课程	孙君曼	王英聪,刘娜,刘鹏,史坤峰
193	郑州轻工业大学	自动控制原理 A	混合式课程	姜素霞	娄泰山,王妍,杨飞飞,王凤仙
194	郑州轻工业大学	机械制造技术基础	混合式课程	何文斌	都金光,叶国永,李晓科,段留洋
195	郑州轻工业大学	建筑设备自动化	混合式课程	王宏	李淮周,耿鑫,万振杰,王干一
196	郑州轻工业大学	Python 程序设计	混合式课程	孙玉胜	曹洁,冯柳,王昌海,辛向军
197	郑州轻工业大学	高分子材料成型工艺	混合式课程	何领好	马丽,王明花,陈荣源,杨皓然
198	郑州轻工业大学	应用光学	混合式课程	杨坤	刘楠楠,翟凤潇,郝蕴琦,运高谦
199	郑州轻工业大学	计算机科学导论	混合式课程	韩丽	李红婵,姚妮,孟颖辉,南姣芬
200	郑州轻工业大学	C 语言程序设计	混合式课程	李晔	朱会东,常化文,刘岩,王捷
201	郑州轻工业大学	微生物学	混合式课程	魏涛	陶静,郑燕,宋丽丽,迟雷
202	郑州轻工业大学	流体力学与流体传动	混合式课程	曹阳	马军,刘琨,许亚鹏,李莹
203	信阳师范大学	高等代数	线上课程	韩英波	潘虹,刘诗元,何佰英,黎小胜
204	信阳师范大学	奥尔夫音乐教育	线上课程	周骏	朱欲晓,张帆,梁凯枫,梅胧文
205	信阳师范大学	离子膜烧碱生产工艺 3D 虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	井强山	于永生,姜通武,王红军,张海峰
206	信阳师范大学	细胞生物学	线下课程	饶本强	衡双平,曾威,徐海霞
207	信阳师范大学	班主任与班级管理	混合式课程	郑雪松	黄亚栋,骆丽娟,王大磊,徐亮
208	信阳师范大学	现代教育技术应用	混合式课程	刘萱	刘琦,武滨,宋晔,张立春
209	信阳师范大学	视唱练耳	混合式课程	牛媛媛	杨永岗,张思,李彩彩,陈新宇
210	信阳师范大学	文化创意产品设计	混合式课程	刘焱	董建义,刘晓,邓雪萍,明政

211	信阳师范大学	思想道德与法治	混合式课程	李蕊	高国栋,罗璇
212	信阳师范大学	中国古代史 I	混合式课程	芦敏	姚磊
213	信阳师范大学	分子生物学	混合式课程	李金涛	荆胜利,张伟,闫明慧,袁红雨
214	信阳师范大学	常微分方程	混合式课程	蔡礼明	刘守宗,郑重,黄明湛
215	信阳师范大学	无机化学	混合式课程	朱建君	刘雪,刘小玉,王艳宁,姜勇
216	信阳师范大学	文化地理学	混合式课程	颜俊	王义民,郑茜,喻超,马志飞
217	信阳师范大学	有机化学	混合式课程	马献涛	于静,周玉强,张行程,唐林
218	信阳师范大学	数据库原理与应用	混合式课程	郭颂	冯岩,尤磊,张健,鲁骏
219	信阳师范大学	混凝土结构设计原理	混合式课程	袁晓辉	王士革,高春华,鲍鹏玲,张伟
220	信阳师范大学	MATLAB 基础	混合式课程	连帅彬	涂友超,汤清彬,陈新武,赵华
221	新乡医学院	医用化学	线上课程	董丽	耿明江,李向荣,晁淑军,李晓甜
222	新乡医学院	预防医学	线上课程	吴卫东	安珍,卜勇军,宋杰,吴辉
223	新乡医学院	内科学	线下课程	李光艳	常廷民,吕风华,张媛,翟倩倩
224	新乡医学院	生物化学与分子生物学	线下课程	杨赟	宋娜,张煜,周贝,单琳琳
225	新乡医学院	外科护理学	混合式课程	王丽娜	张全英,杜敏霞,杨琰,赵佳
226	新乡医学院	医学细胞生物学	混合式课程	杨慈清	林俊堂,张光谋,井长勤,李小英
227	新乡医学院	临床生物化学检验技术	混合式课程	于海川	郭春磊,张忠新,赵伟栋,李平法
228	新乡医学院	病理学	混合式课程	钟加滕	王海军,李永真,崔静,王永霞
229	新乡医学院	卫生毒理学	混合式课程	徐光翠	赵英政,袁鹏,陈玉明,赵可达
230	新乡医学院	医学仪器原理	混合式课程	秦鑫	王昌,赵宗亚,于毅,张彬
231	新乡医学院	医学计算机基础	混合式课程	刘燕	崔莉萍,杨馨,张松杰,韩迪
232	中原工学院	结构力学	线下课程	边亚东	马豪豪,翟莹莹,赵毅,袁振霞
233	中原工学院	《英语国家社会与文化》	线下课程	贺红艳	姚晓鸣,李向民,炊衣琦
234	中原工学院	展示设计	社会实践课程	凌士义	孙中华,魏薇,李红叶,李中亚
235	中原工学院	服装设计表达	混合式课程	王蕾	安红,孔令奇,焦亚珂,薛媛

236	中原工学院	数学分析	混合式课程	赵景服	张洪涛,张建林,李吉娜,高冉
237	中原工学院	Java 程序设计	混合式课程	郭丽	刘凤华,张文宁,窦桂琴,王尧
238	中原工学院	织物结构与设计	混合式课程	卢士艳	梅 硕,张 慧,周金利,李 亮
239	郑州航空工业管理学院	商业银行业务与经营	线上课程	李鹏	张靖霞, 张素勤, 徐天祥
240	郑州航空工业管理学院	航空金融远期利率协议交易虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	王静娅	米文通, 华康民, 王耀宇
241	郑州航空工业管理学院	固体物理	线下课程	陈雷明	杨润,段向阳
242	郑州航空工业管理学院	马克思主义基本原理	线下课程	侯丽羽	汪青松,江丽,张艳丽,岳花艳
243	郑州航空工业管理学院	飞行器贸易概论	混合式课程	郝爱民	刘春玲,陈晓燕,马天明,于果
244	郑州航空工业管理学院	审计学原理	混合式课程	杨录强	叶忠明,郭丹丹,沈翠玲,杨华领
245	郑州航空工业管理学院	组织行为学	混合式课程	陈奕奕	张艳,潘生,王颜芳,孔令卫
246	郑州航空工业管理学院	财务管理	混合式课程	吴琳芳	张靖,李丰团,郭霖麟,张功富
247	郑州航空工业管理学院	企业战略管理	混合式课程	孔令富	卞雅莉,燕永贞,张 蕾,闫俊周
248	郑州航空工业管理学院	概率论与数理统计	混合式课程	周永卫	刘卫锋,刘林,常娟,杨喜平
249	郑州航空工业管理学院	数据库原理	混合式课程	王红梅	于永玲,王红霞,程文静,高洁
250	郑州航空工业管理学院	土木工程测量	混合式课程	孙庆珍	薛 茹,顾展飞,张大英,侯晓英
251	河南科技学院	有机化学	线下课程	孟志芬	谷永庆,姜小莹,张毅军,李永芳
252	河南科技学院	色谱分析	线下课程	李英	张裕平,崔乘幸,白秀芝,靳亚峰
253	河南科技学院	兽医外科学	线下课程	陈金山	韩庆功,陈俊杰,刘学涵,崔艳红
254	河南科技学院	城市总体规划	社会实践课程	毛达	赵梦蕾,宋利利,张新,杨瑞强
255	河南科技学院	饲料学	混合式课程	苗志国	郭利亚,贺永惠,张金洲,王元元
256	河南科技学院	兽医内科学	混合式课程	葛亚明	尹志红,宁红梅,刘俊伟,刘静
257	河南科技学院	现代教育技术	混合式课程	李兆峰	张丽莉,胡萍,冯小燕,蒋纪平
258	河南科技学院	证券与期货	混合式课程	李敏	崔鸽,鲁旭,陈军民,程晓娟
259	河南科技学院	烹饪学科导论	混合式课程	崔震昆	李光磊,张令文,毕继才

260	南阳师范学院	分子生物学	线上课程	杨柯金	董冰雪, 姚伦广, 王燕华, 王丽
261	南阳师范学院	根植地方文化的大思政课虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	沈洪豪	沈湘豫, 贾晓, 郭欣, 王征
262	南阳师范学院	BIM 技术原理及应用	线下课程	丁轲	邢利英, 徐俊, 任稔恠, 郑文豫
263	南阳师范学院	中国古诗词歌曲赏析与传唱	社会实践课程	魏艳斐	焦怡萌, 张塘林, 龚世学, 王中山
264	南阳师范学院	电视节目播音主持	混合式课程	王莹	李娟红, 李乐, 宋付力, 王昉
265	南阳师范学院	英美文学选读	混合式课程	李长亭	符贞, 丁小雨, 宋歌, 丁水怡
266	南阳师范学院	生物化学	混合式课程	赵一阳	柳文敏, 于林涛, 周易, 包磊
267	南阳师范学院	力学	混合式课程	王爱华	姬晓旭, 于荣梅, 王栋, 朱永胜
268	南阳师范学院	细胞工程	混合式课程	韦宇平	张鑫, 牛秋红, 姚伦广, 庞发虎
269	安阳师范学院	大学生创新创业基础	线上课程	张良悦	刘君, 杨如意, 李国强, 杨群
270	安阳师范学院	班级管理	混合式课程	刘晓玲	姚远峰, 陈俊波, 张建雷, 高瑞芳
271	安阳师范学院	影视导演基础	混合式课程	张明	尤元学, 张芳, 刘影, 王家东
272	安阳师范学院	管理学	混合式课程	彭傲天	李克锋, 程芳, 董振林, 刘晓静
273	安阳师范学院	无机化学实验	混合式课程	曹智	张仁春, 孙小娟, 张道军, 张有娟
274	安阳师范学院	数学分析	混合式课程	连颖颖	马冠忠, 张国威, 刘玉军
275	安阳师范学院	数学建模	混合式课程	王永昭	胡猛, 袁德强, 石磊, 李武装
276	安阳师范学院	网络及计算	混合式课程	陈卫军	平静, 刘海, 黄永灿, 谢鹏航
277	安阳师范学院	BIM 技术及应用	混合式课程	肖建清	杨玉东, 刘玉, 张萍, 张薇
278	安阳师范学院	数据结构与算法	混合式课程	刘国英	黄勇杰, 甄倩倩, 高国伟
279	洛阳师范学院	中学生心理发展与辅导	线上课程	徐凯	毛艳霞, 李燕, 郑满利, 乔晓熔
280	洛阳师范学院	跨境电商全链条运营	线上课程	蒋胜利	李婉星, 史慧丽, 徐红升, 苏志渊
281	洛阳师范学院	考古发掘融合报道虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	李正学	冯军, 庄禹熙, 杜坤, 白溯
282	洛阳师范学院	媒介经营与管理	线下课程	于正凯	姜涛, 王若曦, 赵尚, 闫文君
283	洛阳师范学院	教师素养与生命教育	混合式课程	赵丹妮	王媛媛, 严莹, 曾育松

284	洛阳师范学院	段位制套路	混合式课程	姚伟华	赵红波,程楠,万会珍,张校峰
285	洛阳师范学院	中国民族音乐	混合式课程	高彩荣	王丹,林乐飞,李丹丹,闫小飞
286	洛阳师范学院	管理学	混合式课程	王丽敏	李培敬,王烁,钱翼
287	洛阳师范学院	三笔字训练	混合式课程	王建国	孙文周,魏东方,周晓彦,杨成辉
288	洛阳师范学院	线性代数	混合式课程	薛琳	王丰辉,张之正,常水珍,周慧倩
289	洛阳师范学院	时间序列分析	混合式课程	聂淑媛	张丽,韩要闯,于海,魏春艳
290	洛阳师范学院	光学	混合式课程	马宝红	彭枫,潘留占,井晨睿,曹雷明
291	洛阳师范学院	食品生物化学	混合式课程	押辉远	段英,张海宁,范艳利,王素军
292	洛阳师范学院	UML 建模分析与设计	混合式课程	周震	张永新,王祥雒,安洛生,李德光
293	商丘师范学院	中国传统文化素养与修身	线下课程	李卫军	张富林,张巧玲,刘万华,陈功文
294	商丘师范学院	管理学	混合式课程	李静	张路腾,杨云霞,李玲,马贝
295	商丘师范学院	物理化学 A(I)	混合式课程	韦秀华	周艳丽,韩华博,李春兰,黄华伟
296	商丘师范学院	数字测图原理与方法	混合式课程	王珍	邢会敏,贺振,张梅,孙奇
297	商丘师范学院	城市园林绿地规划与设计	混合式课程	姜书纳	周庆峰,贺俊平,侯颖,张平
298	许昌学院	庭院设计	线上课程	毕翼飞	余显显,蔡林林,李满园,吴国玺
299	许昌学院	中国传统法律文化	线上课程	王忠灿	冯振强,邢琳,郭蕊,李艳玲
300	许昌学院	开放平台实践课	社会实践课程	郑直	张艳鸽,李品将,法文君,鞠志宇
301	许昌学院	戏剧表导演基础	社会实践课程	张晶晶	穆亚哲,郭海洋,刘晏良,刘道全
302	许昌学院	幼儿游戏理论与实践	混合式课程	张彩丽	田慧超,张笑涛,李辉,曹思敏
303	许昌学院	钧瓷设计	混合式课程	李维维	卢青,郭慧慧,高金朋,张利
304	许昌学院	经济法概论	混合式课程	李娜	李沛丽,郭海清,张素君,丁媛媛
305	许昌学院	物理化学	混合式课程	韩培林	刘春辉,钞春英,侯玉姣,李浩
306	许昌学院	数字信号处理	混合式课程	葛瑜	武红玉,高燕,王武,葛新锋
307	周口师范学院	实用钢琴演奏基础	线上课程	王相如	宋洋,孔晓丹,赵旻,聂一波
308	周口师范学院	党史上的音乐	社会实践课程	李林	徐坤芳,范明磊,何新,李蕾

309	周口师范学院	中国古代诗词研究	混合式课程	丁恩全	刘坤,王骞,贾海鹏,焦华丽
310	周口师范学院	电工电子技术	混合式课程	陈曦	吴旷,程全,赵少华,侯文庭
311	河南城建学院	水质工程学(下)	线上课程	吴俊峰	高宏斌,王莹春,郭翔,朱新锋
312	河南城建学院	无机及分析化学	混合式课程	赵振新	王宗涛,郭艳,党丽赞,鲁冰雪
313	河南城建学院	自动控制原理	混合式课程	任琦梅	邢广成,李小敏,司文杰
314	河南城建学院	给水排水管网系统	混合式课程	毛艳丽	谷得明,李松亚,李蕾,何亚丽
315	河南城建学院	工程制图	混合式课程	张会平	谷骁勇,陈华,马亚兵
316	河南城建学院	供热工程	混合式课程	王靖	虞婷婷,周恒涛,杨晓敏,王培
317	黄淮学院	社会体育导论	线上课程	杨杰伟	冯栋梁,张建华,王会凤,薛兴华
318	黄淮学院	中国现当代文学	线下课程	刘涛	刘进才,段永建,张保华,高会敏
319	黄淮学院	数字天中社会实践	社会实践课程	王春华	韩文利,李峰,芦明明,黄云显
320	黄淮学院	自动控制原理	混合式课程	王东云	李平,刘新玉,姚海子,平燕娜
321	黄淮学院	能源工程与管理	混合式课程	刘文富	胡靖宇,高海宁,王启,郑莎莎
322	黄淮学院	面向对象程序设计	混合式课程	王海荣	张银玲,朱玉祥,孙利,邱栋
323	黄淮学院	生物分离工程	混合式课程	李思强	李云,郭红伟,李大红,刘军和
324	南阳理工学院	大学计算机基础	线下课程	邵艳玲	周民,孙雪剑,袁海泉,张芳
325	南阳理工学院	网店运营	社会实践课程	闫旭	刘新飞,李东阳,吴战勇,郭永奇
326	南阳理工学院	电路理论	混合式课程	刘尚争	张利娜,谭帅,孙新国,朱清慧
327	南阳理工学院	机械原理	混合式课程	解芳	马新波,杨样,李国慧,靳亚维
328	平顶山学院	唐诗与中州文化	线上课程	何梅琴	闫真真,罗浩刚,赵星,刘亚科
329	平顶山学院	“追梦·领航”乡村振兴社会实践	社会实践课程	田建伟	王刘涛,苏小玲,张宁,王冰丽
330	平顶山学院	生活陶瓷	混合式课程	刘光甫	刘雨瞳,张礼坚,马莎,王亚然
331	平顶山学院	化学反应工程	混合式课程	王莉	田刚,曹云丽,李青彬,王敏杰
332	安阳工学院	供电技术	混合式课程	李正斌	鲁西坤,杜毅,卢超,范秋凤
333	安阳工学院	工程材料及其成型基础	混合式课程	李占君	张阳明,赵亚东

334	安阳工学院	汽车构造与原理	混合式课程	王飞	李晓娜
335	安阳工学院	化工原理	混合式课程	张楠	付宁,翟圣先,高雪
336	河南工程学院	税收理论与实务	线上课程	周亚蕊	张玉辉,刘根霞,杨利,黄胜华
337	河南工程学院	服装设计方法与程序	混合式课程	郭锐	张珣,徐丽君,丁梦姝,孙有霞
338	河南工程学院	中级财务会计学	混合式课程	张悦	贾娜,李飞亚,王生交,张洪芬
339	河南工程学院	电子技术操作与工艺实习	混合式课程	周成虎	付立华,李小魁,王克甫
340	洛阳理工学院	食品发酵技术	线上课程	张浩玉	杨瑞先,张柯,宋根娣,张琳
341	洛阳理工学院	三峡某边坡变形滑动天-空-地多源 信息监测预警虚拟仿真实验	虚拟仿真实验课程	丁梧秀	杜志刚,黄强,郭进军,刘翠然
342	洛阳理工学院	人工智能技术	线下课程	石念峰	王国强,郭恒川,龚蕾,韩哲
343	洛阳理工学院	中国近现代史纲要	线下课程	朱继军	苗国强,朱宇强,申艳红,牛建立
344	洛阳理工学院	基础素描	混合式课程	马颖	韦晓坚,黄杰,曲红升,邢立志
345	洛阳理工学院	高等数学II	混合式课程	魏巍	余亚辉,李振平,景元萍,王云鹏
346	洛阳理工学院	现代控制理论	混合式课程	张果	赵艳花,焦文潭,董红政,蒋建虎
347	洛阳理工学院	机械原理	混合式课程	李彬	王荣先,王淑珍,葛述卿,王俊峰
348	洛阳理工学院	电路	混合式课程	武超	黄会营,李婧,张娟梅,师帅
349	新乡学院	成本会计	混合式课程	夏萍	李敏,李大伟,王翔雯,孔祥威
350	新乡学院	大学语文与应用文写作	混合式课程	韩辉	郭俊锋,孙丹,梁琨,张青民
351	新乡学院	信号与系统	混合式课程	高雪霞	李在林,张华杰,文卫平,刘利
352	郑州师范学院	小学英语教学设计	线上课程	冯建瑞	陈冬花,赵文霞,孟江涛,张兴锋
353	郑州师范学院	大学生劳动教育	线下课程	陈国维	胡春丽,吴扬,刘超洋,庞瑶
354	郑州师范学院	跨文化交际导论	混合式课程	赵芳	贺华,海盛,马倩羽,王一帆
355	郑州师范学院	量子力学	混合式课程	申梓刚	崔颖琦,田浩
356	郑州师范学院	力学	混合式课程	张洁	王志文,李成刚,李昭涵,陈卫光
357	郑州师范学院	高级C语言程序设计	混合式课程	贾志娟	胡明生,张玉,武玉国,李华英

358	河南警察学院	理化检验	线上课程	时秋娜	王稳, 乔杰, 赵莹莹, 常月月
359	河南警察学院	警察公共关系	混合式课程	李琳	张齐平, 刘桂玲, 高静, 周军玲
360	河南警察学院	普通逻辑学	混合式课程	周静	郭云飞, 郭紫怡, 冯长明, 许露月
361	河南警察学院	道路管理	混合式课程	徐晓慧	孙振雷, 廖兴灿, 田振中, 孙振东
362	河南牧业经济学院	发酵中兽药炮制学	线上课程	乔宏兴	郭宏伟, 马 辉, 孙彦婷, 张 曼
363	河南牧业经济学院	高等数学	线下课程	陆宜清	林大志, 徐香勤, 张思胜, 袁伯园
364	河南牧业经济学院	家畜环境卫生学	混合式课程	席磊	程璞, 石志芳, 李绚阳
365	河南牧业经济学院	市场营销学	混合式课程	贾宪军	张长浩, 李晨溪, 韩英, 陈先锋
366	河南牧业经济学院	旅游学概论	混合式课程	王德静	王中雨, 贾红丽, 贺红茹, 澹丰霞
367	信阳农林学院	树木学	混合式课程	王辉	黄松, 胡婷婷, 马凌云, 黄玉杰
368	信阳农林学院	酿造酒工艺学	混合式课程	李建芳	邢淑婕, 王荣荣, 张阳阳, 余鸿飞
369	信阳农林学院	食品添加剂	混合式课程	朱静	王家东, 周雯雯, 陈亚蓝, 雷磊
370	河南工学院	机械制造技术基础	线下课程	陈芳	程雪利, 郑路路, 郑立爽, 千红涛
371	河南工学院	金融学	线下课程	赵梦	李爱真, 翟文静, 苗田田, 秦丝丝
372	河南工学院	会计学	混合式课程	宋雷	韩丹, 李彩, 魏芳, 刘勇强
373	河南工学院	电力系统继电保护技术	混合式课程	杨捷	马临超, 张锐, 聂贞, 郭贝贝
374	河南工学院	光纤光缆制造技术	混合式课程	倪艳荣	郑先锋, 张静, 付栋之, 党晓伟
375	河南财政金融学院	线性代数	线上课程	董李娜	赵艳会, 张恩宾, 牧少伯, 付艳玲
376	河南财政金融学院	职场沟通与生活艺术	线上课程	任满收	毛庆华, 郭永芹, 王聪, 龚静
377	河南财政金融学院	包装设计	社会实践课程	高飞	李海翔, 郭 浩, 王 莉, 马笑然
378	河南财政金融学院	国际贸易实务	混合式课程	王蒙燕	徐冉, 李瑛, 马菁, 张艳萍
379	河南财政金融学院	税法	混合式课程	赵卓娅	全胜奇, 凌云, 姚曼妮, 张迪
380	河南财政金融学院	建筑工程计量与计价	混合式课程	杜兴亮	姜毅, 陈玉娇, 马小瑞, 寇晶晶
381	河南财政金融学院	大学语文	混合式课程	刘亚奇	张聪慧, 杨灿, 张君蕊, 王翠红
382	郑州工程技术学院	创新思维	线上课程	张永强	张帅旗, 马丽敏, 毛永明



383	郑州工程技术学院	食品质量与安全控制综合社会实践	社会实践课程	郭晓琴	王岚, 苟梦星, 李镁娟, 张煜佳
384	郑州工程技术学院	概率论与数理统计 A	混合式课程	吴凤珍	梁银双, 关砚蓬
385	郑州工程技术学院	高等数学 A(1)	混合式课程	焦慧平	徐自立, 周飘飘, 孟琳琳, 庞进丽
386	郑州工程技术学院	土力学	混合式课程	宋荣方	杨庆年, 王丽霖, 王倩倩, 范红军
387	郑州工程技术学院	C 语言程序设计	混合式课程	张帆	苏玉, 姚瑶, 何松昀, 杜宏磊
388	黄河科技学院	数字电子技术	线下课程	乐丽琴	李海霞, 张洋洋, 张具琴, 郭海松
389	黄河科技学院	电视节目制作	社会实践课程	王进军	王兆屹, 赵昱, 胡红, 张伟杰
390	黄河科技学院	医用化学	混合式课程	吴建丽	杨保成, 郝红英, 周芳, 侯巧芝
391	郑州科技学院	英语国家概况	混合式课程	韩彩虹	郭凤霞, 吴向花, 徐姗姗, 李莎
392	郑州工业应用技术学院	药用植物学	混合式课程	李珂	李阳杰, 梁君, 李梦, 李文渊
393	商丘工学院	数字电子技术	混合式课程	吴德刚	陈乾辉, 赵利平, 晋会杰, 王文博
394	商丘学院	插花艺术	混合式课程	侯江涛	凌娜, 史本林, 杨朝霞, 时钟瑜
395	郑州商学院	ERP 沙盘模拟实验	混合式课程	杨松柏	黄信恒, 冯艳娟, 周楠楠, 张玲燕
396	郑州商学院	高级财务会计	混合式课程	祝利芳	张卫丽, 郝晨君, 刘金金, 胡珍珍
397	郑州升达经贸管理学院	跨境电商实务	混合式课程	卓凤莉	李秋娟, 刘洪芹, 雷丹, 王唤欢
398	郑州升达经贸管理学院	基础会计	混合式课程	张欣	陶慧芳, 贾豪毅, 车伟娜, 毕鹏翮
399	郑州财经学院	期货投资	线下课程	张效梅	李慧, 张红星, 张夷菲, 郭秀平
400	郑州财经学院	客户关系管理	混合式课程	张柯	崔小俊, 郭瑞强, 宋艳萍
401	黄河交通学院	汽车电器	混合式课程	张鹏	贾爱芹, 张勇, 王巍, 王瑞红
402	信阳学院	中学化学教学设计 (含课程标准与教材研究)	混合式课程	张秋平	姚素梅, 李晓严, 毛丽惠, 罗春芳
403	安阳学院	供应链管理	混合式课程	仝好林	王振其, 任舒, 明鸣, 牛梦梦
404	郑州工商学院	设计分析与实践	社会实践课程	王静静	郑铮, 高原, 张巧靓, 祝朝楠
405	郑州西亚斯学院	《市场营销学》(双语)	混合式课程	谢启	贾毅然, 韩雪, D. J., 李静
406	郑州经贸学院	Excel 在财务中的应用	混合式课程	齐明霞	周游, 罗芃, 王素娟, 许静

407	河南开封科技传媒学院	C 语言程序设计	混合式课程	职晓晓	郑逢斌,马骏,李莉杰,孙玉杰
408	中原科技学院	机械设计	线下课程	李燕	赵亚利,边军,王志芬,庞中华
409	新乡医学院三全学院	医学生物化学	混合式课程	杨保胜	杨全中,王亚娟,程远芳,陈永伟
410	郑州美术学院	泥塑创作	混合式课程	杨淑馨	张聪丽,朱宇翔,宋艺雯,赵凡
411	郑州美术学院	居住空间设计	混合式课程	王红	张雪玲,张杨,芦静,任志远