

## 附件

# 河南省第二批一流本科课程认定名单

## 一、线上课程（287 门）

序号	申报学校	课程名称	负责人	主要成员	课程类别
1	河南大学	外国教育史	杨捷	王立、段晓明、王献玲、王永波	线上课程
2	华北水利水电大学	中华水文化	毕雪燕	朱伟利、慎泽明、孙梦青、罗玲谊	线上课程
3	洛阳理工学院	基础素描	韦晓坚	黄杰、程远、刘迪、王慧	线上课程
4	河南大学	生物化学	季少平	葛振英、张维娟、厉永强、刘广超	线上课程
5	郑州轻工业大学	自动控制原理	姜素霞	娄泰山、王妍、陈虎、王晓东	线上课程
6	华北水利水电大学	思想道德修养与法律基础	张梅	贾兵强、袁进霞、耿进昂、卢保娣	线上课程
7	平顶山学院	唐诗与中州文化	何梅琴	闫真真、罗浩刚、程丽娜、赵星	线上课程
8	郑州轻工业大学	基础英语写作	陈文凯	郭歌、翟文婧、刘星、王鑫	线上课程
9	河南大学	新闻编辑学	严励	杨萌芽、于春生、杨利娟、段乐川	线上课程
10	郑州轻工业大学	JSP 程序设计技术	邓璐娟	谷培培、郑倩、张王卫、李璞	线上课程
11	河南大学	电影概论	张霁月	王宏林、裴萱、李钦彤、燕俊	线上课程
12	河南大学	中国古都文化	程遂营	刘春迎、李竞艳、张野、滕亚秋	线上课程
13	河南理工大学	英语话中国传统节日	冉玉体	娄红立、温俊毅、刘秀敏、王静	线上课程
14	河南大学	健康评估	王强	靳艳、窦东梅、陶志敏、桂影	线上课程
15	信阳师范学院	奥尔夫音乐教育	周骏	张帆、朱欲晓、朱桂琴、李丹丹	线上课程
16	河南大学	莎士比亚在近现代中国的接受	李伟昉	孙彩霞、陈会亮、王鹏	线上课程
17	郑州轻工业大学	线性代数与空间解析几何	谭瑞梅	黄士国、郭晓丽、刘强、李乐	线上课程

18	河南科技大学	旅游学	孙艳红	赵楠、徐真真、祖恩厚、乔静	线上课程
19	河南工程学院	风格与时尚	张巧玲	丁梦姝、郭锐、张珣、郑潇	线上课程
20	商丘师范学院	秒懂艺术那些事（艺术概论）	赵静	朱玲玲、程昆、王艳梅、张媛	线上课程
21	河南大学	中国当代流行音乐	王思琦	王聚伍、樊霞、姬宁、郭勇杰	线上课程
22	河南财经政法大学	经济法学	刘欣然	李培才、代文明、虎岩、杜晓丽	线上课程
23	许昌学院	汉语揭秘	贺洁	韩启振、戴芊卉、梁蕾、乐晋霞	线上课程
24	河南大学	情商认知与提升	张亚歌	刘辉、李萌欣、王芃、赵东保	线上课程
25	河南理工大学	生活中的会计学	罗斌元	张如、程明娥、王玉法、江书军	线上课程
26	洛阳理工学院	财政学	蔡洁	宋华、崔隽、杨沛黎、谷海天	线上课程
27	河南财经政法大学	工程造价管理	宋素亚	王红平、陈卫华、张扬、杨德磊	线上课程
28	河南大学	人体生理与健康	王强	靳永萍、耿慧霞	线上课程
29	河南大学	应用学习科学改进教学策略	梁林梅	朱书慧、刘永贵、钱逸舟	线上课程
30	河南理工大学	当代世界经济与政治	王威	万长军、马莉、孔祥增、胡春艳	线上课程
31	河南大学	Web、GIS 原理与应用	秦耀辰	付品德、闫卫阳、夏浩铭、宋宏权	线上课程
32	许昌学院	经济法概论	李娜	张素君、郭海清、丁媛媛、刘春霞	线上课程
33	南阳理工学院	英语漫话中国文化	海霞	王臻、李康、李慧、周新令	线上课程
34	南阳理工学院	中国近现代史纲要	范洁	鲁春晓、徐梦霖、宋定宇、葛晨光	线上课程
35	郑州师范学院	小学英语教学设计	陈冬花	冯建瑞、张兴锋、马东方、孟江涛	线上课程
36	郑州师范学院	现代汉语	汤玫英	刘钦荣、张靖、石艳娜、庄素真	线上课程
37	河南牧业经济学院	景区服务与管理	肖鸿燊	张众、赵鑫、杨冉冉、张娟娟	线上课程
38	郑州轻工业大学	概率论与数理统计	徐雅静	曲双红、黄士国、徐英、卢金梅	线上课程
39	洛阳师范学院	幼儿园组织与管理	杜燕红	张一楠、唐桂英、宋文献、石道伟	线上课程
40	河南工学院	财会基础	魏芳	刘勇强、孙玲玲、宋雷、韩丹	线上课程

41	周口师范学院	数学教学论	刘广军	刘伟、田冲、康玉洁、刘梅	线上课程
42	河南财政金融学院	新视角看电商	李瑶	常艳丽、岳伟丽、谢昆鹏、曹克浩	线上课程
43	河南理工大学	美术鉴赏	韩宏斌	赵京京、王爱军、项晓乐、宋光辉	线上课程
44	洛阳师范学院	生命教育与生命成长	赵丹妮	严莹、韩晓琴、王清芬、董文亮	线上课程
45	河南理工大学	大国贸易	王丽萍	李创、孙小婷、吕淑丽、张永恒	线上课程
46	河南理工大学	大学英语听说译	吴敏	张苏燕、张芳芳、陈茜、康燕来	线上课程
47	河南牧业经济学院	旅游审美	吴莹	王中雨、马海燕、张嵩、李喜梅	线上课程
48	河南中医药大学	中国传统文化概论	贾成祥	魏孟飞、范敬、张晓利	线上课程
49	郑州航空工业管理学院	概率论与数理统计	周永卫	范贺花、武大勇、刘卫锋、杨永	线上课程
50	新乡学院	成本会计学	夏萍	李大伟、孔祥威、王翔雯、李益求	线上课程
51	河南大学	老年护理学	靳艳	陶志敏、李瑞玲、王强、李凤霞	线上课程
52	洛阳理工学院	社会学与生活	成曦	张瑞玲、湛娟、卢守亭、李喜荣	线上课程
53	周口师范学院	实用声乐演唱基础	康乐	何新、李玉娟、张金辉、陈亚亚	线上课程
54	信阳师范学院	宏观经济学	郑云	魏占军、蒋磊、黄杰、徐孝新	线上课程
55	安阳师范学院	班级管理	刘晓玲	曹军、陈俊波、祁欢、张建雷	线上课程
56	河南理工大学	马克思主义与近代中国文化抉择	张秀丽	曹中秋、娄红立、蒋桂芳、刘刚	线上课程
57	中原科技学院	现代汉语基础三十讲	马玲玲	于二慧、潘彦彩、廉晓娅、穆乃堂	线上课程
58	河南牧业经济学院	高级财务会计学	陈霞	张清玉、李婷婷、梁亚玲、张铠	线上课程
59	河南大学	遗传学	李锁平	李玉阁、张大乐、高安礼、苏亚蕊	线上课程
60	郑州大学体育学院	现代新媒体技术与实务	宁光芳	李杰、张娟、杨茜、常琳林	线上课程
61	河南理工大学	艺术导论	王海	王维天、徐海涛、丁璐、宋光辉	线上课程
62	信阳师范学院	宋词元曲经典的解读与传播	江中云	朱国伟、张宝、叶刚、陶广学	线上课程
63	河南警察学院	普通逻辑学	周静	郭云飞、张光亚	线上课程

64	郑州升达经贸管理学院	投融资决策分析	李新颖	何保国、高媛、何伟、孙植华	线上课程
65	郑州财经学院	财务管理	卫强	段莎、高幸、谷利晓、常真机	线上课程
66	郑州升达经贸管理学院	思想道德修养与法律基础	李艳萍	王丹、樊艳芳、张玉明、杨迪	线上课程
67	郑州西亚斯学院	国际贸易理论与实务	杨轶雯	魏培梅、程凌燕、胡炜、焦聪	线上课程
68	郑州航空工业管理学院	土木工程测量	孙庆珍	薛茹、张大英、侯晓英、顾展飞	线上课程
69	河南大学	当代艺术设计专题：走进设计	蔡玉硕	洪涛、胡俊涛、魏武、刘阳	线上课程
70	平顶山学院	生活中的微观经济学	李朝贤	杨玉敬、袁珮、梁丹丹、王慧君	线上课程
71	郑州航空工业管理学院	金融学	盛昌琴	张靖霞、张安忠、丁楠、李鹏	线上课程
72	郑州西亚斯学院	会计信息系统	焦永梅	郭丹华、孙丽霞、张向钦、邱道欣	线上课程
73	信阳学院	中国文化概要	李静	高红梅、刘金萍、李锐、张孟杰	线上课程
74	郑州经贸学院	Excel 在财务中的应用	齐明霞	周游、肖晓、罗芃、王素娟	线上课程
75	许昌学院	英语公共演讲	谢静	员艳萍、马文慧、李小辉	线上课程
76	郑州航空工业管理学院	排舞	王焱源	李琴凤、王晨宇、王冬月、祁文文	线上课程
77	河南财经政法大学	金融学	李莉莉	徐元钺、李华、董倩、贾松波	线上课程
78	郑州轻工业大学	机械制图	何培英	白代萍、肖志玲、王永彪、段红杰	线上课程
79	南阳理工学院	大学生职业规划与就业指导	郭冬娥	常雪瑞、王卫芳、宋定宇、陈小幸	线上课程
80	郑州商学院	MAYA	李宪广	高杨、焦博、康影、刘一白	线上课程
81	郑州师范学院	中国近现代史纲要	杜志强	王滢、陈怡帆、王占西、刘德萍	线上课程
82	郑州工程技术学院	《实用英语写作》	郭向宇	李彩萍、于翠叶、高原、王琪睿	线上课程
83	许昌学院	包装设计	卢青	李维维、韩鸿友、菅强、王文婷	线上课程
84	河南财经政法大学	房地产政策与法规	陈卫华	宋素亚、曹飞、张扬、何贝	线上课程
85	郑州财经学院	客户关系管理	张柯	崔小俊、郭瑞强、宋艳萍、李想	线上课程
86	河南科技学院	纤维手作艺术	张翔	刘淑丽、崔璨、李森	线上课程

87	河南大学	普通动物学	谷艳芳	肖保林、赵海鹏、柴连琴、周树堂	线上课程
88	河南牧业经济学院	电子商务概论	李艳菊	殷猛、肖丽平、王志辉、张朦朦	线上课程
89	信阳师范学院	中国教育史	郭勇	黄非非、张莉娜、徐亮、李辉辉、	线上课程
90	郑州升达经贸管理学院	基础会计	张欣	陶慧芳、丛路扬、李霞、贾豪毅	线上课程
91	平顶山学院	学前心理学	王小鹤	闫江涛、武玮、杨明媚、王淑宁	线上课程
92	郑州西亚斯学院	旅游英语	白倩	李景初、陈静、宋歌、周春林	线上课程
93	郑州航空工业管理学院	企业战略管理实务	孔令富	李晓东、丁华、张蕾、燕永贞	线上课程
94	商丘学院	大学语文	连超锋	高洋洋、宗岩、张青波、汤海芳	线上课程
95	河南大学	微生物学	王刚	许玉彬、王森、刘凤英、王俊芳	线上课程
96	商丘学院	美国文学	海新民	梁亚平、李琦、王娜、王思懿	线上课程
97	河南大学	环境地质学	翟秋敏	郭志永、鲍林林、张成丽、陈英勇	线上课程
98	周口师范学院	实用钢琴演奏基础	王相如	宋洋、聂一波、孔晓丹、赵旻	线上课程
99	郑州航空工业管理学院	城市规划概论	罗萌	职晓晓、赵淑玲、张亚丽、朱丽娟	线上课程
100	中原科技学院	管理学原理	朱雪芹	刘静、沈丹丹、李丰威、张文娟	线上课程
101	郑州经贸学院	市场营销学	闫丽霞	王趁荣、李艳琦、郭晓阳、郑启迪	线上课程
102	许昌学院	中国传统法律文化	王忠灿	冯振强、邢琳、郭蕊、喻平	线上课程
103	郑州商学院	商学概论（英）	邱培磊	王勃、赵保成、段瑞芳、刘露	线上课程
104	黄河科技学院	汽车营销实务	牛艳莉	黄新涛、钱明珠、史辉	线上课程
105	郑州工业应用技术学院	思想道德修养与法律基础	周卫娟	许静、宁茜、段树谨、赵建华	线上课程
106	郑州经贸学院	管理会计	张俊玲	李婉、吴喜云、张玉娟、张宁	线上课程
107	安阳工学院	色彩构成	张春蓉	王丹花、许慧、王慧、胡静	线上课程
108	郑州经贸学院	职业规划与创业	王丽萍	孙姗姗、赵亚齐、刘娜、王保栋	线上课程
109	信阳师范学院	英语语言学	蔡满园	王艳、余运伟、王辰玲、傅翀	线上课程

110	河南理工大学	破译运动健康密码	梁华伟	郭燕、李真、胡精超、王焱	线上课程
111	河南牧业经济学院	市场营销学	韩英	张长浩、崔争艳、安兵	线上课程
112	中原科技学院	标志设计	陈立	李含飞、侯雯、崔潇月、巩小波	线上课程
113	郑州工商学院	西方经济学	汪小红	王帅、赵创、邵立杰、曲三省	线上课程
114	河南科技学院	《论语》智慧导读	曹文峰	岳庆玲、王燕强、张晓庆、黄文熙	线上课程
115	郑州师范学院	教育与美好人生	刘济良	王振存、王洪席、杨飞云、王举	线上课程
116	河南科技大学	化工原理	刘振	任云利、徐锐、王晓、段永华	线上课程
117	洛阳师范学院	装饰设计	梁艳	韩新顺、刘研、杨敬飞、王一成	线上课程
118	郑州航空工业管理学院	旅游英语	史春柳	李海刚、高慧、阳月霞、岳豪	线上课程
119	郑州大学体育学院	时尚健身操	王鹏	孙爱景、黄波、王峥、刘亚荣	线上课程
120	河南警察学院	公安学基础理论	王龙天	潘晶晶、徐兴梅、刘金玲	线上课程
121	信阳师范学院	视听语言	张霞	卢向礼、王晓宇、李韦儒、冯莉颖	线上课程
122	中原科技学院	中国语言文化十六讲	刘静娜	刘德润、赵妤、冯瑞敏、卢静	线上课程
123	新乡医学院三全学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王炜烨	石霞、范艳香、杨娟、韩静	线上课程
124	郑州商学院	财务管理学	马玉洁	卜祥云、贾娇、李鸿春、张思琦	线上课程
125	河南财政金融学院	职场沟通与生活艺术	任满收	无	线上课程
126	洛阳师范学院	洛阳古都史	毛阳光	吴涛、郭炳洁、桑栎、伍纯初	线上课程
127	黄淮学院	表演与台词	沈艳芳	刘艳晴、朱峻峭、周凡斌、张小萌	线上课程
128	郑州工商学院	基础会计	师修繁	吴帅、徐国民、徐晓方、王艳娟	线上课程
129	洛阳师范学院	哲学与人生	曹玉涛	袁杰、史现明、王敏光、吴胜锋	线上课程
130	南阳理工学院	心理健康教育	余瑞玲	李凤梅、莫华敏、孟凡锐、赵卫平	线上课程
131	南阳师范学院	刑事诉讼法学	黄维	郭欣、叶赟葆、张秀芹、胡晓涛	线上课程
132	南阳师范学院	现代汉语	田小枫	袁善来、魏丽苹、张睿、田煜	线上课程

133	郑州航空工业管理学院	财务智能系统	王进朝	杨定泉、郭丹丹、宋洁、杨华领	线上课程
134	黄河科技学院	创业基础	张红玉	岳佳坤、王爽爽、阎爱武、吴昊	线上课程
135	郑州航空工业管理学院	人员素质测评	赵春清	潘生、陈奕奕、王颜芳、	线上课程
136	河南科技学院	国际贸易理论与实务	崔鸽	李敏、栗祥、郭萍、	线上课程
137	郑州商学院	企业经营 ERP 应用	杨松柏	周楠楠、黄信恒、冯艳娟、张玲燕	线上课程
138	商丘师范学院	自然资源与环境保护法	李祎	张雷、王静雯、杨世建、郭静	线上课程
139	洛阳师范学院	管理学	王丽敏	李培敬、刘谋升、王烁、钱翼	线上课程
140	黄淮学院	创新创造方法	樊慧	杨阳、杨慧娟、陈芮、晏梦	线上课程
141	郑州工商学院	化妆训练与技巧	王覃秋	王静静、和一亮、张娟、马鑫	线上课程
142	郑州航空工业管理学院	大学生职业发展与就业指导	杨佳恠	刘凯亚、叶静、王建鑫、申晓晶	线上课程
143	南阳师范学院	国际贸易	陶海东	于牧雁、王治国、苏鹏宇、吴梦	线上课程
144	郑州商学院	高级财务会计	祝利芳	赵瑞杰、刘铮、郝晨君、刘金金	线上课程
145	河南农业大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	秦剑军	董慧、郭风英、张祎、马凯	线上课程
146	商丘工学院	会计学基础	王新利	张娜、田乐、刘明玮、丁洁	线上课程
147	郑州工业应用技术学院	财务会计	刘丽	全浙玉、刘玉杰、梅兰兰、宋娜	线上课程
148	郑州西亚斯学院	大学英语	王银平	李妍、任莉、杨梅如、张尚周	线上课程
149	郑州大学	信息技术及教育应用	徐春华	王玉琴、王晓川、王辉、许飞	线上课程
150	安阳师范学院	中小学生学习健康教育	刘君晓	姚曙光、王宁丹、乔利军、王金娥	线上课程
151	河南理工大学	PM2.5 与粉尘防治	魏建平	张宏图、徐向宇、郝天轩、温志辉	线上课程
152	河南理工大学	弹性力学	王钦亭	张振华、王庭辉、潘夏辉、陈亚娟	线上课程
153	河南农业大学	有机化学	徐翠莲	杨国玉、王彩霞、潘振良、谢普会	线上课程
154	郑州大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	杨静娴	朱西周、杨光、孙楠、袁婷婷	线上课程
155	郑州大学	中原文化（历史篇）	吴漫	田家漂、吴志远、孟巧颖、侯磊	线上课程

156	河南城建学院	环境生态学	刘瑞芳	朱涛、刘俊红、柳静、赵安芳	线上课程
157	河南中医药大学	生物化学	郑晓珂	黄睿、邹玉玺、王蕾、马利刚	线上课程
158	河南中医药大学	正常人体解剖学	游言文	郝莉、申意彩、田新红、徐玉英	线上课程
159	河南师范大学	水产动物营养与饲料学	聂国兴	卢荣华、秦超彬、杨丽萍、孟晓林	线上课程
160	华北水利水电大学	环境监测	李海华	杨小丽、苏彩丽、房晓红、杜鑫	线上课程
161	河南理工大学	电路史诗	韩素敏	谢东垒、刘小莲、张伟、郭向伟	线上课程
162	河南工学院	电力系统继电保护技术	杨捷	马临超、齐山成、张锐、聂贞	线上课程
163	郑州大学	植物生物学	史团省	朱世新、魏珍、何璟莉、岳彩鹏	线上课程
164	河南中医药大学	中药鉴定学	陈随清	王利丽、杨晶凡、郑岩、付钰	线上课程
165	河南工业大学	有机化学	袁金伟	董振华、郭书玲、游利琴、肖咏梅	线上课程
166	平顶山学院	区域分析与规划	鲁迪	相广芳、张宁、钱宏胜、张丹丹	线上课程
167	河南工业大学	软件工程概论	赵玉娟	王雪涛、曹鹤玲、王珂、段爱玲	线上课程
168	河南科技学院	园林建筑艺术	郑树景	马珂、贺栋、毛志远、李梅	线上课程
169	新乡医学院	医学细胞生物学	杨慈清	林俊堂、张光谋、刘涌涛、张艳芬	线上课程
170	河南理工大学	数据库系统概论	沈记全	吴岩、王岩、唐朝生、刘小燕	线上课程
171	河南工程学院	纺织材料学	张海霞	贾琳、孔繁荣、曹秋玲、朱进忠	线上课程
172	信阳师范学院	计算机网络原理	李蕾	方明科、张帆、郭颂、尤磊	线上课程
173	许昌学院	庭院设计	毕翼飞	侯刚、赵普天、余显显、蔡林林	线上课程
174	河南师范大学	数字电子技术基础	史水娥	彭玉峰、王长清、马涛、王燕	线上课程
175	华北水利水电大学	大学物理	王玉生	张巧丽、杨大鹏、徐凯、吕健	线上课程
176	洛阳理工学院	营养与食疗	张浩玉	张柯、张琳、尹国杰、宋根娣	线上课程
177	新乡医学院	大学生心理健康教育	朱金富	张捷、张东军、申鲁军	线上课程
178	河南工业大学	食品微生物学	黄亮	屈建航、蔡静平、李海峰、刘娜	线上课程



179	洛阳师范学院	大学物理（电磁学）	韩运侠	韩礼刚、李瑞、曹虹、胡要花	线上课程
180	河南牧业经济学院	兽医内科学	石冬梅	任晓丽、宋超、张爱国、刘玲玲	线上课程
181	河南中医药大学	中药炮制学	李凯	李红伟、田连起、曹彦刚、张振凌	线上课程
182	河南中医药大学	针灸临床特色技术	张大伟	高希言、任珊、杨旭光、李庆磊	线上课程
183	河南师范大学	“互联网+”时代教师信息化教学素养	朱珂	梁云真、董乐、李小娟、冯小燕	线上课程
184	河南理工大学	智能采矿	袁瑞甫	苏发强、王伸、余伊河、李东印	线上课程
185	河南师范大学	基因工程	陈建军	夏晓华、常重杰、南平、李莉	线上课程
186	郑州大学	营销在移动互联网时代	王千	孙恒有、周修亭、徐春华、范文芳	线上课程
187	河南理工大学	单片机原理与应用实例仿真	王莉	苏波、崔立志、杨凌霄、高如新	线上课程
188	华北水利水电大学	计算机网络技术与应用	李秀芹	孙海燕、李国佳、韩红玲、杜中州	线上课程
189	河南师范大学	分子生物学	杨献光	王改平、黄俊骏、马克学、刘肖飞	线上课程
190	河南农业大学	现代植物生理学	薛瑞丽	胡秀丽、吴晓林、汪月霞、赵鹏飞	线上课程
191	郑州工业应用技术学院	结构力学	樊友景	汪洪菊、李文霞、张传爱、李冉	线上课程
192	华北水利水电大学	机械制造技术基础	郝用兴	范素香、张太萍、侯艳君、刘亚辉	线上课程
193	河南中医药大学	医古文	李具双	叶磊、李淑燕、赵东丽、刘亚丽	线上课程
194	河南牧业经济学院	发酵中兽药炮制学	乔宏兴	张晓静、彭志锋、张晓战、刘畅	线上课程
195	河南工业大学	基础会计学	秦海敏	王敏、张韶华、朱琳、刘宏洲	线上课程
196	河南城建学院	城市详细规划原理	刘会晓	赵玉凤、邢燕、沈好喆、任亚萍	线上课程
197	河南中医药大学	中药药剂学	贾永艳	祝侠丽、关延彬、田效志、蔡邦荣	线上课程
198	郑州工程技术学院	食品微生物学	郭晓琴	王岚、刘萌、谢光辉、苟梦星	线上课程
199	中原工学院	Linux 系统应用	盛剑会	李晓楠、董智勇、张俊宝、余雨萍	线上课程
200	郑州西亚斯学院	计算机网络	谢泽奇	师晓利、王芳、宋小芹、丁小娜	线上课程
201	河南中医药大学	中医妇科学	傅金英	张大伟、申意彩、李艳青、王占利	线上课程

202	郑州师范学院	现代生物技术概论	杨玉珍	赵奇、罗青、高红云、王国霞	线上课程
203	安阳工学院	民航概论	张海峰	景国勋、张伟、叶龙海、叶慧	线上课程
204	河南师范大学	Python+	张磊	张倩倩、刘金金、郭凌云、李晓艳	线上课程
205	河南理工大学	中外建筑艺术赏析	茅艳	王璐、毕小芳、庄昭奎、陈爱春	线上课程
206	新乡医学院	医学微生物学	杨帆	魏纪东、赵林静、陈萍、闫冬	线上课程
207	平顶山学院	化学反应工程	王莉	田刚、曹云丽、褚松茂、罗晓强	线上课程
208	河南工业大学	中西方名家名作赏析	赵鑫	黄玮、王莉	线上课程
209	河南城建学院	建筑构造一	朱晓菲	邢燕、陈卓、王彤、王岩	线上课程
210	河南工业大学	口译理论与实践	沈国荣	邵肇丹、李宗莹、杨惠莹、曹阳	线上课程
211	河南中医药大学	中国医学史	梁润英	刘文礼、田艳霞、李贞莹、李庆磊	线上课程
212	河南农业大学	中医学基础	李连珍	苒建峰、王丽、李娟、洪利亚	线上课程
213	中原工学院	互换性与测量技术基础	崔江红	赵则祥、陈亚维、胡敏、于贺春	线上课程
214	安阳师范学院	高等代数	彭桢	连颖颖、杨永伟、刘琪、郭亚梅	线上课程
215	河南理工大学	建筑结构概论	李艳	孟海平、胡春红、蔺新艳、刘泽军	线上课程
216	河南师范大学	三维模型制作基础	高义栋	叶海智、卜彩丽、梁云真、邓敏杰	线上课程
217	平顶山学院	软件工程	马丽	单冬红、李真、张国平、何伟娜	线上课程
218	河南中医药大学	温病学	谢忠礼	张晓艳、胡研萍、谢苗、李庆磊	线上课程
219	郑州工程技术学院	建筑施工组织与进度控制	孙海玲	王倩倩、王丽霖、罗晔、刘成才	线上课程
220	新乡医学院	免疫与临床	孙爱平	宋向凤、解博红、杨子善、刘伯语	线上课程
221	河南农业大学	单片机原理与应用	潘建斌	吴贵芳、吴莉莉、滕红丽、邢玉清	线上课程
222	河南牧业经济学院	生物化学	何金环	李祥、李京、张华、王永芬	线上课程
223	黄淮学院	程序设计基础	姚汝贤	孙利、牛小梅、杨锋英、刘会超	线上课程
224	华北水利水电大学	地籍与房产测量	孟俊贞	马开锋、黄桂平、李慧、何培培	线上课程

225	河南理工大学	安全与我们的生活	杨明	李波、左伟芹、沈玲、刘佳佳	线上课程
226	新乡医学院三全学院	医学遗传学	杨保胜	张靖、孙强、张婷、石晓卫	线上课程
227	河南工业大学	工程测量	陈武新	马华宇、高萌、代洁、闫振林	线上课程
228	郑州大学	定格身边的美——数码摄影攻略	孙新成	杨晓农、赵春亮	线上课程
229	中原工学院	模拟电子技术	王凤歌	但永平、李晓荃、柴旭朝、耿世勇	线上课程
230	新乡医学院	医用化学	董丽	耿明江、李向荣、晁淑军、李晓甜	线上课程
231	河南城建学院	土力学	贺瑞霞	白哲、袁延召、杨铭斐、刘帅	线上课程
232	周口师范学院	程序设计基础（C语言）	李亚	李骞、李靖、彭海云、郭慧玲	线上课程
233	河南工程学院	电子技术操作与工艺实习	周成虎	付立华、李小魁、韩大伟、闫絮	线上课程
234	郑州工业应用技术学院	计算机应用基础	刘彩霞	毛建景、张凯萍、王新露、尹光花	线上课程
235	商丘师范学院	解析几何	徐华伟	李闪、薛明志、梁洪亮、乔保民	线上课程
236	郑州升达经贸管理学院	微积分（上\下）	张志银	焦争鸣、时文俊、赵丹、陈巧灵	线上课程
237	郑州经贸学院	操作系统	李志民	张新彩、夏辉丽、朱强、吴颖	线上课程
238	黄河科技学院	有限元分析与ANSYS工程应用	吴俊峰	蒋爱云、熊伟、张勤	线上课程
239	河南师范大学	数据库系统原理	史霄波	孟慧丽、李功丽、窦智、李永波	线上课程
240	河南师范大学	微观经济学	李荣华	杨玉珍、谢超峰、王博、张磊	线上课程
241	河南师范大学	数值线性代数	崔鲁宾	裴永刚、汪春峰、杨喜美、郑燊涛	线上课程
242	河南理工大学	当前环境热点问题	王明仕	黄兴宇、潘慧云、李艳利、邢明飞	线上课程
243	平顶山学院	高电压技术	宋晓燕	王化冰、李鹏飞、杨光、杨丽	线上课程
244	河南中医药大学	中医内科学	张琳琪	张伟宇、刘鸣昊、张淑香、李瑞红	线上课程
245	河南农业大学	基础生物化学	石永春	金维环、王潇然、崔晓娜、张海荣	线上课程
246	河南城建学院	工程制图	张会平	谷骁勇、任萍、邵艳轲	线上课程
247	河南城建学院	化工原理（二）	王要令	赵海鹏、任海波、程相龙、刘丽华	线上课程

248	商丘学院	插花艺术	侯江涛	凌娜、张志芳、杨朝霞、时钟瑜	线上课程
249	商丘学院	计算机应用基础	唐娴	陈治伯、刘娜、王莉、张笑晨	线上课程
250	南阳理工学院	建筑构造原理与设计	赵敬辛	刘素芳、牛烨、任海洋、李科	线上课程
251	河南师范大学	水生生物学	张曼	董静、高云霓、周传江、崔长海	线上课程
252	新乡学院	化工原理	徐绍红	张伟、李红玲、王晓钰、曾艳	线上课程
253	河南开封科技传媒学院	Access 数据库基础与应用	孟芸	吕敏、孙玉杰、职晓晓、袁帅	线上课程
254	信阳农林学院	Photoshop、入门	李清玲	殷明、周瑞乾、黄蓉、董园飞	线上课程
255	华北水利水电大学	工程图学概论（土建类）	张修宇	曹琳、王清云、张敏、陈珊珊	线上课程
256	信阳学院	普通化学	姚素梅	吴艳玲、李晓严、王倩倩、马艳梅	线上课程
257	河南财政金融学院	交换互联与网络发展	罗东芳	孙惠娟、马杰、炊昆、马斌	线上课程
258	中原工学院	环境工程微生物学	段学军	黄春晓、刘玥、窦艳艳、王艳	线上课程
259	中原工学院	通信原理	杨蕾	宋晓炜、常怡萍、蔡文静、刘琴	线上课程
260	洛阳理工学院	材料成型自动控制基础	石磊	林海燕、郭玉波、曹永青、柳翊	线上课程
261	南阳师范学院	分析化学	包晓玉	杨妍、张叶臻、张廉奉、邢小静	线上课程
262	黄淮学院	软件项目管理	邱栋	李福荣、朱献文、王端、吴海涛	线上课程
263	中原工学院	民俗服饰、	孔令奇	王蕾、彭娜、焦亚珂、王诤	线上课程
264	河南科技学院	数字电子技术	张伟	郑丽媛、邵锋、徐涛、沈宏	线上课程
265	洛阳理工学院	自动控制原理及应用	张果	赵艳花、王晓丽、段春霞、王煜	线上课程
266	新乡学院	园林设计初步	郭晖	乔丽芳、庄静静、周君丽、王晓冰	线上课程
267	新乡学院	流体力学	申道明	夏锦红、桂超、冯士伟、韩洪兴	线上课程
268	信阳师范学院	大学计算机基础	谢华成	李晋、谈静、袁晓亚、孙伟	线上课程
269	河南理工大学	地质学基础	王媛媛	石梦岩、代明月、孙凤余、李云波	线上课程
270	河南中医药大学	伤寒论症机辨治	张楠	王振亮、高卫平	线上课程

271	郑州大学	国际环境法（双语）	吴喜梅	马迁、刘昀、吴悦、林爽	线上课程
272	南阳理工学院	内科学	张培华	张韡、刘暖、程琳、梁莉莉	线上课程
273	安阳工学院	互换性与测量技术	王俊昌	师会超、王晓晶、国秀丽、赵卫兵	线上课程
274	安阳工学院	供电技术	李正斌	杜毅、鲁西坤、卢超、邢春芳	线上课程
275	信阳师范学院	MATLAB 基础	连帅彬	陈新武、仓玉萍、赵华	线上课程
276	河南农业大学	微生物学	徐淑霞	陈红歌、宋安东、邱立友、王风芹	线上课程
277	南阳理工学院	大学计算机基础	邵艳玲	孙雪剑、袁海泉、宋定宇、张芳	线上课程
278	河南农业大学	作物病虫害防治	邢小萍	郭线茹、李洪连、申顺善、杨淑芳	线上课程
279	河南财经政法大学	数学建模方法与竞赛	任金城	李伟平、张丽丽、李海银、曹济伟	线上课程
280	河南牧业经济学院	动物生理学	李月勤	吴玉臣、杨树、史洪涛、宋予震	线上课程
281	河南科技学院	高级语言	朱家义	黄勇、李莉、张顺利、马丽娟	线上课程
282	河南牧业经济学院	动物解剖学	张利卫	王军、彭永帅、李月勤、霍军	线上课程
283	河南城建学院	数据库原理及应用	赵军民	王辉、苏靖枫、杨斌、刘畅	线上课程
284	河南师范大学	工程测量	鲍林林	李晓品、史嘉璐、康威、张彦灼	线上课程
285	河南工学院	信号与系统	董作霖	李明、史兆强、崔斌、张英争	线上课程
286	洛阳师范学院	线性代数	薛琳	张之正、张光辉、常水珍、李向阳	线上课程
287	安阳学院	高等数学	董永刚	谢凤艳、刘倩、王欣梅、史红涛	线上课程

## 二、线下课程（143 门）

序号	申报学校	课程名称	负责人	主要成员	课程类别
1	河南理工大学	危险化学品安全技术	王燕	穆仕芳、王兰云、李瑶、纪文涛	线下课程
2	河南开封科技传媒学院	古代文学	李丽	张进德、孙建杰、刘洁、程俊杰	线下课程
3	河南理工大学	古生物地层学	齐永安	代明月、宋慧波、邢智峰、王敏	线下课程
4	河南理工大学	管理学原理	卢兴光	赵观石、要恒、郭明、孙小婷	线下课程
5	中原工学院	语言表达基础	梁亚宁	宋立、王欢、郑迎光、韩静	线下课程
6	河南科技大学	法医物证学	翟仙敦	冯巍、秦豪杰、陈炯、赵贵森	线下课程
7	安阳学院	英语国家概况	任志芬	焦惠娟、张强、苏卉、杨雪薇	线下课程
8	河南农业大学	国际经济法学	张帅梁	杨红朝、韩宁、赵菊敏、陈丹	线下课程
9	郑州经贸学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	刘怀庆	赵璐、叶绿波、高洁、陈晨	线下课程
10	河南科技大学	无机材料物理性能	于仁红	马战红、李新利、李丽华、柳勇	线下课程
11	河南工程学院	服装画技法 3	孙有霞	史海亮、张珣、刘睿	线下课程
12	安阳师范学院	中级财务会计	杨伟鸽	张焕敬、马晓华、张宁、刘怡然	线下课程
13	许昌学院	合唱指挥	杨天宏	李瑞娇、王亚辉、孙祎楠、张锋锋	线下课程
14	河南大学	人力资源管理	任乐	谢周亮、张永军、李敏、武辉芳	线下课程
15	河南工学院	金融学	赵梦	魏芳、李爱真、翟文静	线下课程
16	河南大学	中国博物馆学基础	李竞艳	张玲、王运良、陈红京、李雯雯	线下课程
17	洛阳师范学院	大学英语	郎红琴	王莹、张艳红、闫文婷、王碧娟	线下课程
18	洛阳师范学院	学前儿童艺术教育	胡郁珮	魏萌、何晴利、张书喆、张金峰	线下课程
19	平顶山学院	钧窑	吴鸿昌	房峰、姚来义、孙晓岗、王青伟	线下课程
20	河南工业大学	粮食过程装备原理与设计	胡继云	王中营、张海红、王明旭、程敏	线下课程

21	郑州大学	安全工程概论	张兰	王飞、李纳、马会中、王珂	线下课程
22	郑州轻工业大学	仪器分析	贾春晓	赵建波、秦肖雲、杨鹏飞、刘应凡	线下课程
23	河南工学院	汽车构造	侯锁军	刘刚、李倩、杨保海、睢利铭	线下课程
24	郑州大学	工程力学	刘雯雯	王利霞、李晓玉、刘艳萍、颜淑洁	线下课程
25	郑州大学	结构力学	郭进军	杨淑慧、许凌云	线下课程
26	河南中医药大学	中国医学史	徐江雁	刘文礼、李贞莹、田艳霞、梁润英	线下课程
27	河南中医药大学	方剂学	许二平	曹珊、龙旭阳、郑攀、张延武	线下课程
28	商丘师范学院	城市设计概论	杨贵玲	梁春玲、朱玲玲、王珍、李学鑫	线下课程
29	郑州大学	人体寄生虫学	姜鹏	高华、张俊荣、张紫芳、张玺	线下课程
30	郑州工程技术学院	普通化学	李晓静	王焕锋、王利平、李玉玲	线下课程
31	河南师范大学	理论力学	马淑红	衡朝霞、尚亮亮、朱遵略、周海静	线下课程
32	郑州大学	制药工艺学	施秀芳	秦上尚、张秋荣、陈亚静、孙凯	线下课程
33	华北水利水电大学	混凝土结构设计原理	李凤兰	李晓克、张晓燕、韩爱红、梁娜	线下课程
34	华北水利水电大学	锅炉原理	王为术	刘军、赵世飞、马强、张小桃	线下课程
35	中原工学院	机电传动控制	靳继勇	邓大立、李雪丽、徐航、席建普	线下课程
36	郑州大学	材料科学基础	王利国	朱世杰、王剑锋、孙玉峰、关绍康	线下课程
37	中原科技学院	机械设计	李燕	赵亚利、边军、王志芬、庞中华	线下课程
38	河南财经政法大学	互联网金融	赵紫剑	许良、李鹏涛	线下课程
39	郑州轻工业大学	数学分析	郭晓丽	关宏波、李永凤、姜乐、王淑娟	线下课程
40	华北水利水电大学	地下水动力学	屈吉鸿	李志萍、赵静、于福荣、冯翠红	线下课程
41	新乡医学院	内科学	吕风华	张春晓、杨翠、张利利、马军珂	线下课程
42	河南师范大学	环境学	皮运清	金彩霞、王彦斌、王春峰、董淑英	线下课程
43	河南科技大学	大学物理（专业基础课）	王辉	郝世明、李新忠、杜慧、赵洋	线下课程

44	郑州大学	有机化学	宋传君	张金莉、华远照、郝新奇、龚军芳	线下课程
45	河南大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	赵华灵	郑炳凯、张群梅、柯新凡、刘嘉尧	线下课程
46	河南农业大学	机械设计	李慧琴	王栋、兰明明、陈永、李建伟	线下课程
47	郑州轻工业大学	计量经济学	刘瀑	刘凤伟、宋勇超、崔永涛、郑玉	线下课程
48	中原工学院	材料力学	王锦燕	孙玉周、常利武、许君风、杜亚志	线下课程
49	许昌学院	体育科学研究方法	李慧林	陈华伟、杜聪、刘振坤、朱文杰	线下课程
50	郑州大学	城市交通与道路规划	李嘉	张景伟、方宏远、王钰轲	线下课程
51	河南开封科技传媒学院	展示设计	李建设	靳鸽、汪海、崔岩	线下课程
52	河南财经政法大学	国际贸易实务（双语）	娄钰	蔡静静、段艳利、李思霖、张宇星	线下课程
53	郑州师范学院	小学儿童心理学	郭玲	于玼、李莉、王菁、王兴茹	线下课程
54	郑州大学	营养与食品卫生学	余增丽	崔玲玲、吕全军、王威、张晓峰	线下课程
55	洛阳理工学院	中国近现代史纲要	朱继军	牛建立、朱宇强、申艳红、马静茹	线下课程
56	华北水利水电大学	线性代数	刘华珂	李建磊、王培珍、赵峰、王影	线下课程
57	河南工业大学	小麦加工工艺与设备	温纪平	林江涛、关二旗、郭嘉、李萌萌	线下课程
58	河南中医药大学	中药炮制学	朱建光	李凯、田连起、李红伟、张振凌	线下课程
59	商丘师范学院	中国经典民歌模唱	王艳梅	任铭月、任雪晨、赵静、李保霞	线下课程
60	郑州师范学院	高等代数	陈丽	温丹华、孟红玲、徐继军、董培龙	线下课程
61	安阳师范学院	小学教育学	张燕	王海霞、尹伟伟、陈俊波、张建雷	线下课程
62	河南师范大学	英语学科课程与教学论	王彩琴	孟凡娜、金莉、张军民、荆菁	线下课程
63	河南工业大学	电子商务案例分析	雷兵	韩江、李朝阳、钟镇、王景玫	线下课程
64	平顶山学院	地质学基础	耿鹏旭	王卓理、赵玉明、吴楠楠、程胜利	线下课程
65	许昌学院	中国古代史	刘春香	张宏慧、师彬彬、刘承、张丽君	线下课程
66	黄河科技学院	数字电子技术	乐丽琴	栗红霞、司小平、张具琴、郭海松	线下课程



67	河南警察学院	刑事案件侦查	罗宁	袁经义、侯利敏、侯铮、方斌	线下课程
68	洛阳理工学院	无机化学	尹国杰	王万慧、王璐、赵丽红、楚希杰	线下课程
69	郑州西亚斯学院	篮球教学与训练	马莉	刘笑舫、王新华、王利生、范勇	线下课程
70	南阳理工学院	金匱要略	卞华	张璩方、陈丽平、刘银伟、毛秉豫	线下课程
71	信阳师范学院	酒店公关礼仪	罗艳玲	吴国琴、李明伟、任晓璐	线下课程
72	河南师范大学	多元统计分析	王艳玲	高清慧、王继霞、李超	线下课程
73	郑州师范学院	英语语言学概论	白杨	马莉、李锋伟、常金艳、李占启	线下课程
74	河南农业大学	食品理化检验学	胡慧	张红垒、陈丽颖、王亚宾、金钱	线下课程
75	河南理工大学	材料科学基础	胡前库	祝瑜、周爱国、胡美华、管学茂	线下课程
76	华北水利水电大学	水泵与泵站 A	汪顺生	高世凯、刘新阳、葛建坤、李道西	线下课程
77	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	刘刚	杨晓军、张秀丽、张文嘉、张富文	线下课程
78	南阳师范学院	普通心理学	马福全	刘柏涛、乔贵春、王新民、孟小红	线下课程
79	郑州航空工业管理学院	固体废弃物处理与处置	牛俊玲	李庆召、刘蕾、王泽华	线下课程
80	南阳师范学院	BIM 技术原理及应用	丁轲	蒋耿民、邢利英、郑文豫、石静	线下课程
81	河南警察学院	刑事证据学	刘权	李霞、李赅、王彬、徐炆	线下课程
82	河南师范大学	应用时间序列分析	刘娟芳	徐杰、王继霞、刘利敏、李钧涛	线下课程
83	河南农业大学	综合英语	宋扬	赵凤玲、吴玲、周秀敏、王竹君	线下课程
84	河南财经政法大学	财政学	殷强	郝秀琴、梁长来、戴毅、冯梦青	线下课程
85	郑州大学体育学院	武术普修	阎彬	陈钢、钤利兴、李远伟、肖宏	线下课程
86	中原工学院	数据结构	苗凤君	高艳霞、田继鹏、王春霞、吴志刚	线下课程
87	河南理工大学	旅游心理学	汪莉霞	向红桥、郑瑞巧、傅端香、范琼琪	线下课程
88	河南大学	计算机组成原理	杜晓玉	郭拯危、毋琳、房彩丽、王娟	线下课程
89	新乡医学院	社会心理学	申鲁军	高晓萌、于金金、杨磊、谢志杰	线下课程

90	华北水利水电大学	设施农业工程	李道西	葛建坤、高世凯、李圆圆、王静	线下课程
91	郑州升达经贸管理学院	全国导游基础知识	梅华	张小雁、李裔辉、王建平、陈林娜	线下课程
92	河南牧业经济学院	肉品工艺学	杨宝进	高雪琴、付丽、连伟帅、郝修振	线下课程
93	黄淮学院	社会调查原理与方法	张文静	秦小霞、秦秀莲、张陆、马璐	线下课程
94	河南财经政法大学	面试复试技巧及礼仪（双语）	卢秋帆	崔炜、王廷伟、周树立、高玖伟	线下课程
95	河南工业大学	自动控制理论 A	熊新民	王燕平、闫晶晶、王艳芳、张杰	线下课程
96	河南大学	模拟集成电路分析与设计	刘名果	敖天勇、蒋俊华、倪瑾、朱若华	线下课程
97	郑州航空工业管理学院	人力资源管理	潘生	孙兆刚、刘孝龙、刘艳琼	线下课程
98	河南财经政法大学	服务营销管理	马勇	张亚佩、田启涛	线下课程
99	河南科技大学	分子生物学	孙晓菲	李市场、李鑫玲、伍家发、牛明福	线下课程
100	黄河科技学院	物理化学	侯巧芝	信建豪、吴建丽、王高峰、杨小云	线下课程
101	周口师范学院	新闻播音训练 1、2	王乐	刘春蕾、陈远征、杨雷、李雪	线下课程
102	河南警察学院	痕迹检验	王向阳	李磊、左琦、黄小波、朱家成	线下课程
103	河南城建学院	基础英语（三）	杨妍	王妍、白国芳、许理化、李冰	线下课程
104	郑州大学	经济法	王玉辉	张素伦、张彬、杨妮娜、金香爱	线下课程
105	河南理工大学	人因工程	兰建义	曾强、马金山、宋红娜、郭景霞	线下课程
106	河南师范大学	抽象代数	赵先鹤	董乐、杜蛟、化小会、左红亮	线下课程
107	洛阳理工学院	学前教育研究方法	赵学义	任占国、赵传兵、温颖、张霖	线下课程
108	河南师范大学	形势与政策	王君健	范彬、李京桦、张锋、郑蓓	线下课程
109	河南工业大学	基础工程	曾长女	冯永、李勇泉、杨博	线下课程
110	河南师范大学	大学英语 I	张军民	程磊、白宇镜、朱眉霖、马玉梅	线下课程
111	郑州升达经贸管理学院	大学英语 IV	权宇	贺光辉、张庆凯、刘昕子、朱明元	线下课程
112	安阳工学院	微生物学	刘玉玲	卢全伟、彭仁海、韦洋洋、李鹏涛	线下课程

113	河南警察学院	治安案件查处	张红晓	司仲鹏、周依蓓、安政、马风涛	线下课程
114	河南师范大学	中学物理学科课程标准与教材研究	陈运保	侯新杰、靳来鹏、杜爱慧	线下课程
115	河南工业大学	粮食法学	穆中杰	李耀跃、李文江、张道许、单奕铭	线下课程
116	郑州大学	沙盘模拟	念延辉	王伟、刘艳琨、张延彬、张磊磊	线下课程
117	中原工学院	暗房传统工艺	张振亚	于露、杨晓楠、李楠、芦甲川	线下课程
118	河南师范大学	写意山水临摹	陈巍	赵运虎、吕瑛、徐智川、张喆	线下课程
119	信阳师范学院	中国现当代文学	徐洪军	吕东亮、禹权恒	线下课程
120	河南财政金融学院	数学建模与实验	闫德明	赵自强、孔波、牧少伯、杨宪立	线下课程
121	郑州轻工业大学	中国近现代史纲要	黄天弘	陈开颖、高颖飞、陈亮、丁泽丽	线下课程
122	郑州大学	学校体育学	张秀丽	赵子建、董翠香、岳新坡、叶新江	线下课程
123	河南大学	中国古典文献学	岳淑珍	白金、焦体检、侯佳	线下课程
124	河南城建学院	基础工程	倪红梅	袁延召、黄伟、杨铭斐、翟聚云	线下课程
125	郑州工程技术学院	特殊教育概论	魏雪寒	谭笑风、雷江华、黄宗杰、苏鹏鹏	线下课程
126	河南中医药大学	中药学	崔瑛	王辉、冯静、李玲玲、崔璨	线下课程
127	河南理工大学	建设监理概论	顿志林	程建华、王辉、苑东亮、孙现军	线下课程
128	河南师范大学	细胞生物学	梁卫红	王改平、王华华、刘肖飞、黄俊骏	线下课程
129	河南农业大学	《现代汉语》	吴亮	刘涛、刘华、许念一、王睿	线下课程
130	新乡医学院	生物化学	闫清华	李小英、陈素娟、井长勤	线下课程
131	河南大学	艺术美学	贾涛	杨宏鹏、范晓利、黄彦伟	线下课程
132	新乡医学院	诊断学	杨秀丽	牛瑶、王迪、殷国田、张连云	线下课程
133	河南科技大学	工业机器人	韩建海	郭冰菁、李向攀、王会良、王军华	线下课程
134	南阳理工学院	工程测量	马中军	王力、赵骏、杜小明、陈孝珍	线下课程
135	河南财政金融学院	商品学	朱晓燕	尹立新、李玉凤、胡泉水	线下课程

136	河南科技学院	有机化学	孟志芬	谷永庆、姜小莹、张毅军、李永芳	线下课程
137	中原工学院	品牌与企业形象设计	牛玉慧	刘方林、陈伟利、宋向华、张思遥	线下课程
138	黄淮学院	数学分析	张秀全	周厚勇、周向前、吴忠林、李秋英	线下课程
139	周口师范学院	课堂教学技能	李可	周娟、苑乃香、杨丽霞、张永芳	线下课程
140	南阳理工学院	发酵工厂设计	李慧星	王春艳、李焕新、曹英寒、朱九龙	线下课程
141	河南财经政法大学	人力资源管理	裴宏森	龚文海、薛献华、杨凯瑞、孙妍	线下课程
142	河南农业大学	林产品加工利用学	彭万喜	武应霞、李含音、李城、杨亚峰	线下课程
143	南阳师范学院	电磁场与电磁波	王帅伟	黄晓玉、尹博、殷复荣、于荣梅	线下课程

### 三、线上线下混合课程（598 门）

序号	申报学校	课程名称	负责人	主要成员	课程类别
1	郑州大学	大学英语视听说	赵丹	张留斗、丁萌、韩俊平、胡光全	混合课程
2	新乡学院	影视后期制作	段筱	马东俊、于丽丽、张夏、张荣欢	混合课程
3	河南大学	黄河文明探秘	关合凤	石慧、杨剑波、刘璐、郭皓	混合课程
4	河南大学	体育概论	徐伟	赵建强、万茹、张岩、苏文杰	混合课程
5	洛阳师范学院	语言学导论	赵冬生	郎红琴、梁成功、莫艳艳、赵晨	混合课程
6	信阳师范学院	非虚构写作理论与实践	沈文慧	禹权恒、方志红	混合课程
7	郑州大学体育学院	体育心理学	郭玉江	冯甜、陈夏妮、刘霞非、杨芊夏	混合课程
8	河南科技大学	素描	李豪东	申柏、杜耀中、韦晓坚、黄杰	混合课程
9	郑州师范学院	跨文化交际导论	赵芳	马莉、贺华、马倩羽、王一帆	混合课程
10	新乡医学院	英语语音	秦晶	杜海霞、胡治艳、尚磊、鲁淑芳	混合课程
11	许昌学院	大学英语 2	魏春燕	马玲玲、史丽萍、员艳萍、杨磊	混合课程
12	河南大学	中学历史教师职业技能训练	王翠	展龙、马分产、胡浩、刘坚	混合课程

13	平顶山学院	文学理论	杜彬彬	孙振杰、王维玉、李东晓、刘徐莹	混合课程
14	商丘师范学院	现代教育技术应用	徐林	丁楠、刘海军、张弛、孙永金	混合课程
15	河南大学	高级语言程序设计	郝兆杰	冯晓晓、曾巍、颜荆京、朱书慧	混合课程
16	郑州航空工业管理学院	构成学 A	胡中艳	杜珊、吴鹏、陈维肖、张冉	混合课程
17	黄河科技学院	创意立裁	杨晓艳	于解放、侯萌萌、王永刚、安静	混合课程
18	河南大学	中小学美术教学论	席卫权	肖海英、成文光、范晓利	混合课程
19	河南农业大学	体育史	唐大鹏	王献斐、戴雨露、管继辉、王翊	混合课程
20	郑州升达经贸管理学院	《综合英语》（非英语专业）	吴娟娟	王珂、张慧丽、程敏姿、张培丽	混合课程
21	郑州大学	中西文化鉴赏	曾利娟	李珩、丁萌、寇平、倪云	混合课程
22	河南师范大学	综合英语	刘国兵	张淑静、李美艳、孟凡娜、蒋俊梅	混合课程
23	安阳师范学院	现代教育技术	汪向征	曹军、丁国栋、杜丙新、刘欣	混合课程
24	河南师范大学	声乐	别松梅	李娜娜、李彩虹、庞洁、罗强	混合课程
25	南阳理工学院	高级英语	赵万哲	丁东、刘婷婷、王玥晴、刘英爽	混合课程
26	河南师范大学	教育技术学前沿专题	梁云真	朱珂、邓敏杰、王春丽、卜彩丽	混合课程
27	洛阳理工学院	学前儿童发展科学	赵辉	李会转、温颖、田丽丽、丁楠	混合课程
28	洛阳理工学院	学前教育活动设计与指导	张晓伟	李文霞、焦雅萍、陈玉秀、张晓晓	混合课程
29	河南师范大学	传统文化与审美素养	李占伟	赵之昂、张海艳、王凤娟、刘骏飞	混合课程
30	平顶山学院	学前教育学	王淑宁	党志平、王小鹤、郭静静、许亚楠	混合课程
31	河南工业大学	基础英语（一）	郭平	崔琦超、申国正、朱红梅、刘遂玲	混合课程
32	河南理工大学	英语口语	李惠敏	梁萍、田现辉、白桂芬、Thomas K. Alexander	混合课程
33	郑州工程技术学院	中国古代文学作品	丁雪艳	陈春梅、陈勤香	混合课程
34	郑州升达经贸管理学院	英语阅读 I	熊华霞	张艳波、张丽娟、王倩倩、袁亚敏	混合课程

35	河南工业大学	篮球 2	王凯	王放、郭瑞、钱锋、杨晓轼	混合课程
36	南阳理工学院	大学英语、	崔俊阁	海霞、黄义娟、宁会勤、李慧	混合课程
37	安阳学院	综合英语（一）	张红彩	王佩佩、任志芬、焦惠娟、张强	混合课程
38	郑州轻工业大学	综合英语	郭歌	薛礼杨、刘星、王铮、周晓红	混合课程
39	郑州大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	朱西周	杨静娴、程明欣、谷佳媚、任中义	混合课程
40	河南理工大学	资产评估	江书军	张如、许莉莉、邓茹、王建民	混合课程
41	河南农业大学	知识产权法学	韩宁	代莉、杨红朝、张帅梁、赵菊敏	混合课程
42	河南师范大学	会计信息系统	彭艳梅	刘新同、李敬、李胜坤、丰冠华	混合课程
43	郑州大学	互联网国际政治学	余丽	马润凡、王高阳、张宜海、赵学兵	混合课程
44	河南财经政法大学	管理学	王凯	陈冲、王艾敏、陈慧慧、陈钢	混合课程
45	郑州大学	保险学	李琴英	谢明明、陈力朋、高慧清、陈琪	混合课程
46	河南财经政法大学	民事诉讼法学	李世宇	张二军、王春芳、张敬思、宋艳菊	混合课程
47	河南工程学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	桂玉	柴刘锦、宋德勇、周书焕、邱琳	混合课程
48	河南财经政法大学	社会研究方法	周琳琳	王利军、闫伯汉、陈伟涛、赵然	混合课程
49	华北水利水电大学	微观经济学	桂黄宝	何慧爽、孟守卫、李晶慧、任领志	混合课程
50	河南理工大学	品牌管理	刘战豫	龚关、杨利丹、张亚红、卢晓峰	混合课程
51	河南理工大学	物流管理	范志强	李姗姗、原白云、李志芳、舒良友	混合课程
52	郑州大学	民法总论	高留志	焦艳红、赵明非、胡泓、杜麒麟	混合课程
53	郑州航空工业管理学院	飞行器贸易概论	郝爱民	刘春玲、陈晓燕、马天明、于果	混合课程
54	洛阳理工学院	服务运营管理	周岩	罗玉明、闫玮、王锋、金勇强	混合课程
55	郑州航空工业管理学院	财务会计学	王秀芬	刘辉、潘广伟、张春红、张津津	混合课程
56	河南工业大学	网络数据库	韩涛	李晓曼、李永海、徐恒、王瑛	混合课程
57	信阳师范学院	习近平新时代中国特色社会主义思想	胡春湘	黄世明、王建礼、王帆宇、曾帝	混合课程

58	河南科技大学	中国近现代史纲要	霍玉敏	任金帅、杨锟、罗子俊、崔昆仑	混合课程
59	河南大学	政府经济学	张歌	刘俊英、姚虹、吴栋	混合课程
60	河南工业大学	国际结算（双语）	王殊	张博、朱坤林、车愔、吕玉花	混合课程
61	洛阳理工学院	企业战略管理	罗玉明	周岩、刘莉芳、高建新、马晓波	混合课程
62	河南工业大学	微观经济学	戴晓鹂	孙中叶、郭力、李进霞、毕艳峰	混合课程
63	河南大学	宏观经济学	高保中	梁蒙、朱红伟、李颖、宋红春	混合课程
64	南阳师范学院	运输管理	慈教进	鲍春生、史燕、牛亚丽、张姣姣	混合课程
65	河南大学	国际经济学	郑展鹏	张咏华、郑丹青、牛瑞瑞、曹玉平	混合课程
66	信阳师范学院	旅游法规	吴国琴	彭荣胜、郭军升、罗艳玲、李蕾	混合课程
67	河南大学	统计学	杨凤娟	叶震、邵明振、韩晓娜、张晓芳	混合课程
68	郑州航空工业管理学院	航空危险品运输	王国保	付赟、刘晓玉、郭利利	混合课程
69	商丘师范学院	创业基础	周鹂鹂	张颜梅、赵龙飞、王国华、赵晓燕	混合课程
70	许昌学院	财务管理学	李慧	赵国党、张志豪、马燕楠、王丹	混合课程
71	河南工业大学	中级财务会计（2）	苏淑艳	冯银波、穆庆榜、王金喜、阮渝生	混合课程
72	郑州轻工业大学	Python 程序设计	孙玉胜	曹洁、王昌海、桑永宣、冯柳	混合课程
73	河南中医药大学	生物化学	郑晓珂	马利刚、黄睿、武慧敏、史胜利	混合课程
74	郑州轻工业大学	电气照明技术	曹祥红	刘玉雪、牛莹	混合课程
75	安阳工学院	材料力学	赵卫兵	王霞、杨慷、廉蒙蒙、董擎	混合课程
76	郑州航空工业管理学院	Python 程序设计	余建国	刘丽、刘宁、程秋云、李清秀	混合课程
77	郑州轻工业大学	画法几何与工程制图	段红杰	肖志玲、王永彪、何培英、陶浩	混合课程
78	郑州轻工业大学	食品原料生产安全控制	白艳红	刘梦培、赵电波、王昱、禹晓	混合课程
79	郑州轻工业大学	工程热力学 A	吴学红	曹珑、胡春霞、王燕令、吕财	混合课程
80	河南工业大学	传感器与检测技术	孙红鸽	刘建娟、张会娟、王秀霞、马利	混合课程

81	河南工程学院	画法几何与机械制图	刘建英	高雅、李丽霞、陈静、王新莉	混合课程
82	河南工业大学	电力电子技术	臧义	汪显博、苏宝平、陈富安、陈红梅	混合课程
83	河南大学	模拟电子技术	侯卫周	李新营、康缈、张新安、蒋俊华	混合课程
84	平顶山学院	计算机网络	王建玺	夏栋梁、王文虎、赵伟艇、樊爱宛	混合课程
85	郑州轻工业大学	程序设计技术	马军霞	张志锋、杨华、孙海燕、陈锐	混合课程
86	郑州轻工业大学	数据结构	金保华	李灿林、卢冰、殷君茹、吴庆岗	混合课程
87	郑州轻工业大学	通信原理	张秋闻	丁汉清、何燕、张喆、王小瑞	混合课程
88	郑州轻工业大学	电力系统分析 1	张志艳	陶玉昆、季玉琦、高鹏飞、张庆芳	混合课程
89	中原工学院	安全科学原理	陈亮	丁淑敏、付江伟、徐德宇、李鹏	混合课程
90	河南师范大学	UML 系统分析与设计	申华磊	刘慧、李文泽、冯云芝、王士斌	混合课程
91	南阳理工学院	电路理论	刘尚争	朱清慧、张利娜、唐晓燕、谭、帅	混合课程
92	中原工学院	软件工程	车战斌	贾晓辉、杨腾飞、开金字、刘安战	混合课程
93	商丘师范学院	居住区规划与设计	朱玲玲	赵静、孙旭、范况生、邢会敏	混合课程
94	华北水利水电大学	人工智能	王峰	李立峰、李国佳、王怡青、姜维	混合课程
95	河南理工大学	开采损害与环境保护	郭文兵	宋常胜、谭毅、白二虎、陈俊杰	混合课程
96	河南工学院	机器人工程学	迟明路	邢倩、邱亚琴、李学伟、钱晓艳	混合课程
97	河南工学院	信息技术创新	孙冬	刘丹、翟海庆、马同伟、马世霞	混合课程
98	河南理工大学	工程力学	陈亚娟	王钦亭、王庭辉、王文贞、杨大方	混合课程
99	河南工业大学	有机磨具制造	张琳琪	邹文俊、夏绍灵、彭进、韩平	混合课程
100	周口师范学院	电工电子技术	陈曦	无	混合课程
101	许昌学院	数字电子技术	陈素华	王安梅、周雅、李明、欧阳峰	混合课程
102	郑州大学	化工热力学	侯翠红	李松杰、关红玲、任保增、石晓华	混合课程
103	华北水利水电大学	理论力学	张建华	韩立新、董荭、白冰、唐克东	混合课程



104	河南理工大学	建筑学概论	毕小芳	庄昭奎、王璐、王菡御、闫海燕	混合课程
105	河南工业大学	信号与系统	付麦霞	樊超、廉飞宇、傅洪亮、栾银森	混合课程
106	河南科技大学	食品工艺学 A	刘丽莉	康怀彬、贺家亮、肖枫、程伟伟	混合课程
107	河南理工大学	工程结构	秦本东	陈静、牛海成、范玉辉、张春生	混合课程
108	河南工业大学	模拟电子技术	刘林芝	王莉、孟艳花、王艳、张晓辉	混合课程
109	郑州大学	改变生活的信息电子技术	刘晓旻	张晓芳、王晓川、田勇志、谷肖飞	混合课程
110	河南工业大学	结晶矿物岩相学 B	刘世凯	闫国晋、张猛、苗保记、朱青松	混合课程
111	河南农业大学	汽车运用工程	王恒	王振锋、崔岩、徐广印、慕文龙	混合课程
112	河南理工大学	工矿供电技术	许丹	王海星、杜少通、孙抗、赵铁英	混合课程
113	洛阳理工学院	电力电子技术	赵梅花	孙南海、李广伦、王蕾、常晓颖	混合课程
114	河南农业大学	食品机械与设备	潘治利	徐超、张剑、李家寅、张蓓	混合课程
115	中原科技学院	结构加固与检测	王会娟	周恒芳、马晓芳、杨嫚嫚、蒋辉	混合课程
116	郑州轻工业大学	大学物理	蒋逢春	冯学超、吴杰、陈靖、王世卓	混合课程
117	河南师范大学	动物学	陈广文	董自梅、王艳梅、孙晓娟、梁存良	混合课程
118	郑州大学	分子生物学综合实验	康巧珍	王婷、曲晓利、张世杰、张晶鑫	混合课程
119	河南大学	无机化学 A(二)	赵俊伟	李明雪、邢瑞敏、王冠、张超	混合课程
120	郑州大学	大学物理	郭巧能	单崇新、朱西周、王杰芳、王东升	混合课程
121	河南师范大学	复变函数	李海英	高福根、田长安、王翠、刘欢	混合课程
122	郑州大学	线性代数	王长群	赵可琴、王秀梅、杨潇、张李盈	混合课程
123	华北水利水电大学	概率统计	左卫兵	娄妍、张玉、程伟丽、任小平	混合课程
124	河南师范大学	物理化学	李苞	张霞光、王海燕、王慧勇、轩小鹏	混合课程
125	河南农业大学	线性代数	曹殿立	姬利娜、曹洁、侯贤敏、马巧云	混合课程
126	郑州轻工业大学	半导体物理学	程学瑞	闫福丰、张腊梅、李海宁、李森	混合课程

127	洛阳师范学院	时间序列分析	聂淑媛	张丽、查正邦、于海、魏春艳	混合课程
128	郑州大学	分析化学	于岚岚	李朝辉、杨冉、李改平、孟红敏	混合课程
129	河南科技大学	大学物理 A	巩晓阳	琚伟伟、吕世杰、苏向英、时文字	混合课程
130	洛阳理工学院	高等数学 II	魏巍	余亚辉、李振平、景元萍、王云鹏	混合课程
131	河南大学	复变函数	冯淑霞	王中华、黄炎、唐恒才、陈敏茹	混合课程
132	郑州师范学院	量子力学	申梓刚	崔颖琦、李成刚、唐亚楠	混合课程
133	河南师范大学	有机化学	时蕾	王东超、谢明胜、江智勇、麻娜娜	混合课程
134	信阳师范学院	高等数学 B	周学勇	师向云、郭淑利、汪学海、刘庆升	混合课程
135	河南农业大学	植物学	袁志良	魏东伟、陈云、王一涵、邵毅贞	混合课程
136	郑州大学	病理生理学	鄢文海	田芳、路静、李沛、袁宝银	混合课程
137	郑州大学	机能学实验 II	李沛、	张晓艳、杨婉景、陈新焕、田芳	混合课程
138	河南中医药大学	伤寒论	王振亮	高卫平、张楠、段晓、田瑞曼	混合课程
139	河南中医药大学	中医基础理论	崔姗姗	高小玲、刘紫阳、李艳坤、马锦地	混合课程
140	河南中医药大学	中药化学	冯卫生	孙彦君、陈辉、李孟、张艳丽	混合课程
141	河南中医药大学	中西医结合耳鼻咽喉科学	申琪	柳普照、樊香、丁玲、丁虹	混合课程
142	新乡医学院	法医物证学	张林	武红艳、王树芳、郭利伟、王克杰	混合课程
143	新乡医学院	药物化学	闫建伟	杨利敏、高庆贺、从梅、王亚坤	混合课程
144	郑州大学	临床流行病学	王重建	张卫东、宋春花、陈帅印、刘晓田	混合课程
145	郑州大学	临床解剖学	臧卫东	常成、曹靖、李鸣、李治华	混合课程
146	郑州大学	药理学	范天黎	黄晨征、韩圣娜、高远、聂亚莉	混合课程
147	河南中医药大学	金匱要略	王勇	刘飒、代民涛、苏玲、孙鸿昌	混合课程
148	平顶山学院	急危重症护理学	王福安	周晓欢、李馨、余小柱、岳梦琳	混合课程
149	河南科技大学	药理学	刘玲	李瑞芳、段冷昕、王淑英、邱相君	混合课程

150	河南中医药大学	中药学	王辉	袁培培、李亚敏、毛静、宋宁	混合课程
151	信阳师范学院	现代教育技术应用	刘萱	刘琦、卢强、武滨、张立春	混合课程
152	郑州轻工业大学	大学体育	方慧	杨莹莹、李羚玮、陶琳、耿亮	混合课程
153	郑州大学	金融风险管理	郭战琴	任其俊、李琴英、戴丽娜、陈鹏程	混合课程
154	许昌学院	网店运营与管理	陈美菊	赵国党、刘培蕾、张晓丽、常会强	混合课程
155	郑州航空工业管理学院	材料科学基础	郭晓琴	樊磊、杨守磊、关莉、孙德建	混合课程
156	河南农业大学	环境保护概论	朱秀红	张发文、杨建涛、孔玉华、顾海萍	混合课程
157	河南大学	分析化学	胡卫平	种瑞峰、刘山虎、刘绣华	混合课程
158	河南农业大学	动物遗传学	李春丽	孙桂荣、刘小军、王克君、王春秀	混合课程
159	河南理工大学	英语话中国传统节日	王静	秦彩玲、冉玉体、曹旺儒、孙莉	混合课程
160	郑州大学	传播心理学	张晴	张淑华、熊铮铮、潘亚楠、邓元兵	混合课程
161	郑州大学	数据结构（Java 版）	徐爱琴	郭少友、杨瑞仙、金燕、赵天昀	混合课程
162	河南大学	国际公法	陈亚芸	王云鹏、李亮、王雅菡、赵伟	混合课程
163	中原工学院	染整工艺原理	汪青	周伟涛、章伟、王东伟、武宗文	混合课程
164	华北水利水电大学	水文学原理	郝秀平	刘蕾、马建琴、马明卫	混合课程
165	河南大学	物理课程与教学论	杜明荣	李银丽、李新营、李若平、原东生	混合课程
166	河南中医药大学	护理综合技能实训	秦元梅	宋晓丽、宋晓燕、李庆磊、邹小燕	混合课程
167	南阳理工学院	古代汉语	王焕玲	张娜、王沛、王斤金、尹建学	混合课程
168	南阳师范学院	英美文学选读	李长亭	丁小雨、宋歌、谢奥、符贞	混合课程
169	河南财经政法大学	项目管理	许卫华	禹文钢、王建军、陶瑾、任爱莲	混合课程
170	河南大学	马克思主义基本原理概论	陈卫华	晏传英、杨莉、宋保林、丁俊华	混合课程
171	郑州工程技术学院	土力学	宋荣方	汪菁、王丽霖、范红军、王倩倩	混合课程
172	河南理工大学	电路理论	张伟	韩素敏、谢东垒、郭建锋、刘景艳	混合课程

173	华北水利水电大学	普通化学	姚文志	杨光瑞、朱艳青、李闻天、徐迪	混合课程
174	河南牧业经济学院	兽医传染病学	边传周	彭志锋、王岩、张晓战、蒋增海	混合课程
175	信阳师范学院	文化创意产品设计	刘焱	邹东升、郑蔚、李娟、刘晓	混合课程
176	郑州科技学院	效果图表现技法	朱柳颖	吴欣彦、方建军、牛优雅、贾园园	混合课程
177	河南牧业经济学院	公司金融	黄良杰	宋晓薇、张雪凤、崔海红、苏欣	混合课程
178	华北水利水电大学	运筹学	王洁方	郭福利、王文彬、王红娜、朱英	混合课程
179	郑州轻工业大学	微控制器原理与接口技术	郑安平	石军、梁万用、杜海明、郑新华	混合课程
180	郑州大学	过程装备控制技术的应用	靳遵龙	田禾青、范忠雷、张国杰、魏新利	混合课程
181	郑州大学	生物化学	翁海波	李萍萍、任雪玲、田庆南、马强	混合课程
182	郑州大学	基因与健康	任雪玲	董中昱、李萍萍、张红岭、张振中	混合课程
183	河南工学院	创新思维训练	杨雪莲	迟明路、刘刚、毛强	混合课程
184	河南科技学院	综合商务英语	王惠敏	聂鑫琳、李景、刘雯、高峰	混合课程
185	河南财经政法大学	国际营销学	付晓丹	张占东、韩亚峰、李凯杰、张志醒	混合课程
186	洛阳师范学院	旅游企业财务管理	王丽丽	苏小燕、王鹏飞、曹晓丹、冯记振	混合课程
187	河南科技大学	计算机网络 A	郑瑞娟	吴庆涛、范伊红、王琳、王勇	混合课程
188	黄淮学院	化学反应工程	魏雨	张景迅、王世兵、于沛、李荣强	混合课程
189	河南农业大学	经济地理学	黄珺嫦	陈景红、张亚丽、李玲、郭宇龙	混合课程
190	平顶山学院	护理学基础	王继红	张祎、袁凤娟、卫晓娅、马素丽	混合课程
191	黄淮学院	动画剧本	邓江洪	黄云显、高丽娜、韩文利、朱明健	混合课程
192	郑州大学	考古测绘与 GIS	惠夕平	陈博、张建	混合课程
193	郑州升达经贸管理学院	微观经济学	陈文静	彭丽雅、田茂德、陈志强	混合课程
194	华北水利水电大学	电子商务	黄伟	郭洁、朱涵钰、杨洋、李小鹏	混合课程
195	河南工学院	计算机网络	吕书波	赵开新、马同伟、邵明珠、张阳	混合课程

196	河南工业大学	计算机图形学	张苗	马海华、廖天力、孙宜贵、苏小玲	混合课程
197	河南科技大学	数学模型	冯爱芬	武新乾、刘长河、王海军、张运章	混合课程
198	河南中医药大学	正常人体解剖学	游言文	田新红、徐玉英、郝莉、于世奇	混合课程
199	郑州师范学院	中国古代文学	王魁星	刘秀芬、李晓风、赵莉、盛敏	混合课程
200	黄淮学院	英汉笔译	陈海英	王森、孙一博、马铭、彭利锋	混合课程
201	河南警察学院	公安机关人民警察内务条令	王敏	刘青、王瑛、孙晓红、王鑫	混合课程
202	郑州航空工业管理学院	管理信息系统	常金玲	赵怡、付永华、宋娜娜、廖建军	混合课程
203	华北水利水电大学	机械工程材料	上官林建	谭群燕、李帅、李刚、金向杰	混合课程
204	河南理工大学	摄影测量学	王宏涛	王双亭、程钢、李天子、成晓倩	混合课程
205	河南师范大学	热学	贾光瑞	侯新杰、高书燕、张莹、杨春洁	混合课程
206	河南中医药大学	中药药剂学	贾永艳	关延彬、祝侠丽、周宁、刘改枝	混合课程
207	河南农业大学	大学英语	陈洁	刘佳、李筱洁、刘艳君、宋洁	混合课程
208	河南工业大学	网络与新媒体概论	郭颖	李晓云、温志戡、刘乐格	混合课程
209	河南工程学院	微观经济学	张建华	王珏、邢冀源、马晓科、王三芳	混合课程
210	河南工学院	会计学	宋雷	崔九九、李彩、魏芳、张佳虹	混合课程
211	河南牧业经济学院	流体力学	杜娟丽	隋继学、杨涛、耿李姗、段欢欢	混合课程
212	洛阳理工学院	混凝土结构设计	蔡丽朋	刘晓红、马云玲、负英伟、孙海粟	混合课程
213	华北水利水电大学	物理化学	王海荣	张芳、刘崇、于书淳、王霞	混合课程
214	河南中医药大学	作业治疗学	王欣雨	冯晓东、程雪、张裴景、王静	混合课程
215	南阳理工学院	广播电视文案写作	李艳丹	吴楠、刘宁、骆志方、李存	混合课程
216	河南工业大学	普通话语音	李红光	崔晓静、蒋明明、张馨、许森	混合课程
217	河南财经政法大学	会计学原理	潘克勤	柴玉珂、胡著伟、周宇、张萌	混合课程
218	安阳师范学院	管理学	彭傲天	程芳、李克锋、刘明亮、董振林	混合课程

219	郑州科技学院	Java 程序设计	于海燕	王敬伟、杜远坤、王玉萍、杨攀	混合课程
220	许昌学院	园林植物配置与造景	李满园	解丹丹、毕翼飞、蔡林林、倪唱惠子	混合课程
221	河南农业大学	工科大学物理	李辉	李聪、祁诗阳、谭明、张梦娇	混合课程
222	河南中医药大学	药用植物学	董诚明	兰金旭、张丽萍、纪宝玉、苏秀红	混合课程
223	中原工学院	视听语言基础	王春枝	张琦、郭璇、翟伟伟、何晓静	混合课程
224	郑州工程技术学院	综合商务英语	丁莉	和伟、林桂红、刘瑞、陈思	混合课程
225	河南财经政法大学	金融市场学	李华	谢巧燕、程连于	混合课程
226	郑州轻工业大学	管理学	刘珂	谢芳、李卓杰、徐明霞、张省	混合课程
227	郑州轻工业大学	过程装备控制技术的应用	刘亚莉	陈宇慧、马璐、张永海、董华东	混合课程
228	郑州大学	高分子化学 I	崔喆	曹少魁、庞新厂、王昆仑、徐慎刚	混合课程
229	南阳师范学院	力学	王爱华	姬晓旭、于荣梅、杨刚、侯书进	混合课程
230	河南中医药大学	温病学	谢忠礼	张晓艳、胡研萍、谢苗、李庆磊	混合课程
231	河南大学	英语趣谈中国文化	王玲	李冬青、吉奕卫、薛丽娜、郑玮	混合课程
232	许昌学院	幼儿游戏理论与实践	张彩丽	田慧超、叶平枝、白利芬、李辉	混合课程
233	河南理工大学	人力资源规划	王迪	何苗、傅端香、薛万东、张梦婕	混合课程
234	郑州航空工业管理学院	信息管理学	赵静	任红娟、苏芳荔、刘坤锋、贾欢	混合课程
235	郑州轻工业大学	FPGA 系统设计	夏永泉	田二林、李端、徐盛、于泽琦	混合课程
236	许昌学院	面向对象程序设计	邱颖豫	瞿武林、鄢靖丰	混合课程
237	河南大学	细胞生物学	张洪	安国勇、许守明、徐小冬、谢启光	混合课程
238	新乡医学院三全学院	妇产科护理学	李薇	李枋沅、熊欢欢、宁洁、田平平	混合课程
239	新乡学院	教师专业思想导引	杜丽娟	宋华、陈锡林、张婕、邵培莉	混合课程
240	河南工业大学	美术鉴赏	朱珂	冯雨、毛文、孙玉涵、李文静	混合课程
241	铁道警察学院	治安史	刘宝真	刘海波、肖振涛、乐有金、苏华伟	混合课程

242	郑州西亚斯学院	管理学	陈奕男	常俊红、程建平、李璐璐、岳颖	混合课程
243	华北水利水电大学	互换性与技术测量	吴林峰	范素香、张太萍、侯艳君、吴金妹	混合课程
244	河南科技大学	电路	田葳	徐丹旻、宋潇、曲晓丽、颜少波	混合课程
245	河南农业大学	分析化学	范彩玲	张海燕、崔淑敏、金显春、刘小花	混合课程
246	河南大学	医学免疫学	白慧玲	张海龙、柴立辉、王志增、李霞	混合课程
247	河南大学	大学体育（三）—网球	莫磊	万茹、朱冀、张胜影、孙一鸣	混合课程
248	南阳师范学院	播音创作基础	董松玲	孙国钰、房艳凡、李娟红、刘宜林	混合课程
249	河南财经政法大学	财务管理学	谢香兵	张肖飞、叶建华、王庆娟、臧卫国	混合课程
250	商丘师范学院	企业战略与经营管理	李静	郭洪涛、李玲、张路腾、魏文姬	混合课程
251	许昌学院	道路勘测设计	李丽慧	白璐、黄春水、苏聪聪、石文博	混合课程
252	黄河科技学院	单片机原理及应用	李文方	付瑞玲、王玉巧、吕运朋、禹春来	混合课程
253	信阳师范学院	应用回归分析	何俊杰	柳合龙、李忠桂、吴金蔚、王真	混合课程
254	新乡医学院	药理学	崔泰震	杨宇平、李生莹、刘瑞丽、张小毅	混合课程
255	南阳理工学院	《品牌形象设计》	孟祥芸	谢茜、张天赐、朱巍、梁莹	混合课程
256	郑州轻工业大学	字体设计与编排	卢建洲	高聪蕊、梁哲、陈晓莞、黄珺	混合课程
257	河南师范大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	田歧瑞	张体、曲培栋、余保刚、王江波	混合课程
258	信阳师范学院	逻辑学	訾其伦	李春生、张铁山、刘玉军	混合课程
259	郑州工程技术学院	计算机应用基础	甘勇	王伟、王爱菊、杜中州、韩恽冰	混合课程
260	河南理工大学	C 语言程序设计	刘飞	王建芳、王利红、孙辉、王娜	混合课程
261	河南大学	动物学	赵海鹏	肖保林、谷艳芳、牛新利	混合课程
262	河南师范大学	水生生物学实验	董静	张曼、祝国荣、高云霓、张景晓	混合课程
263	南阳师范学院	大学英语读写 1	宗云	关建平、袁金平、赵培允、朱坤	混合课程
264	郑州大学	音乐考古学基础知识课程	陈艳	贾琳、王芳、乔军、刘松涛	混合课程

265	平顶山学院	思想道德修养与法律基础	李效武	杨权、吴少伟、肖亚歌、侯志娟	混合课程
266	郑州商学院	企业仿真综合实验	凌祯蔚	张党诺、吴阳阳、杨娜、张倩丽	混合课程
267	河南工业大学	Java 编程基础	郑丽萍	刘於勋、王峰、刘继承、费选	混合课程
268	华北水利水电大学	岩土工程勘察	毕庆涛	刘时鹏、丁树云、陈伟、朱彭涛	混合课程
269	河南财经政法大学	概率论	李艳玲	刘定平、李霞、焦青霞	混合课程
270	郑州大学	饮食文化概论	张晓峰	王重建、樊剑鸣、崔玲玲、刘欣欣	混合课程
271	河南理工大学	体育与健康-太极拳	刘红波	张军鹏、胡建平、桑守惠、王一鸣	混合课程
272	郑州大学	走进中国	黄卓明	吕兆格、于澎涛、孙鹏、韩晓明	混合课程
273	郑州大学	逻辑学	罗玉萍	谭宇、钟远征、孙楠、蔡潼	混合课程
274	河南大学	金融学	吴郁秋	张慧、李金荣、王丽萍、张建秋	混合课程
275	新乡医学院	模拟电子技术基础	申杰奋	李振新、朱永涛、毕彦平、李中伟	混合课程
276	河南警察学院	电子数据分析与鉴定	孙莉	秦志红、宋冰、王彩玲、刘会霞	混合课程
277	郑州大学	大学物理实验	谷运红	史新伟、宋平新、胡振纲、贾建峰	混合课程
278	新乡医学院	药用植物学	张来宾	吴娇、荆云、薛金涛、吴泽青	混合课程
279	安阳师范学院	体育心理学	郭宇刚	张玉宝、刘绮、卢红梅、马丽	混合课程
280	郑州大学	荷球运动	马襄城	秦俭、王涛、赵婧、张昕	混合课程
281	华北水利水电大学	《宪法学》	刘艳珍	李永健、王华杰、张胜前、周蕊静	混合课程
282	郑州工程技术学院	酒店管理概论	郭琰	陈萍、芦婧	混合课程
283	河南科技大学	生物工程设备	古绍彬	孙建瑞、王大红、马金亮、何佳	混合课程
284	中原工学院	建筑构造（一）	周兰兰	于莉、张彩丽、夏晓敏、王喜彬	混合课程
285	郑州大学	仪器分析（双语）	王荣	于岚岚、葛佳、张晓丽	混合课程
286	河南中医药大学	中医内科学	张琳琪	刘鸣昊、张伟宇、高志卿、张淑香	混合课程
287	洛阳师范学院	学前儿童心理学	武玮	马锦华、王妮妮、谷渊博、王翠萍	混合课程



288	河南师范大学	手机摄影	王霄	陈巍、马燃、马靖、李宁	混合课程
289	南阳理工学院	跨境电子商务实务	郭永奇	王炳焕、吕红、姬会英、杨鹏越	混合课程
290	南阳师范学院	会计学原理	申俊玲	汤林伟、王媚、张姣姣、马勇	混合课程
291	河南工业大学	模拟电子技术	吕宗旺	孙福艳、马浩歌	混合课程
292	南阳理工学院	自动控制原理	刘忠超	王海红、杨旭、盖晓华、翟天嵩	混合课程
293	郑州师范学院	无机化学	毛海荣	李永宇、王鑫、陈建军、陈燕敏	混合课程
294	河南大学	神经解剖学	崔占军	刘中华、李明善、王军、吕双瑜	混合课程
295	河南大学	《综合英语（三）》	李香玲	炎萍、陈晶晶、白玉杰、曾霞	混合课程
296	河南科技学院	现代教育技术	李兆峰	张丽莉、胡萍、高国红、李纲	混合课程
297	许昌学院	财政学	吴迪	李娜、白利芬、张国强、张颢瀚	混合课程
298	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	刘晓丽	刘振江、纪中强、杜玉珍、崔新生	混合课程
299	河南工程学院	环境工程微生物学	武秀琴	曹志林、王晓娟、王艳、马培	混合课程
300	洛阳理工学院	电路	武超	黄会营、郭超、宋丽君、张娟梅	混合课程
301	洛阳师范学院	热学	姚丽萍	彭枫、朱林婕、曹虹、曹琰	混合课程
302	河南科技大学	花卉学（A）	高水平	李雪萍、赵晓旭、许晓利、李红英	混合课程
303	河南财经政法大学	大学美育	沙家强	张欣杰、王兴、刘晓燕、司海迪	混合课程
304	郑州轻工业大学	英语看世界	吴智慧	田铁军、翟文婧、焦云侠、陈文凯	混合课程
305	郑州轻工业大学	金融学	冯瑞	姜黎辉、田珍、梁文化、徐维	混合课程
306	河南农业大学	旅游资源学	何静	郭二艳、阎丽、程柯、刘方明	混合课程
307	郑州师范学院	大学计算机基础	刘涛	贾遂民、张红艳、赵龙德、程红霞	混合课程
308	华北水利水电大学	数据结构	刘冉	布辉、杨绍禹、姜维、杨彬	混合课程
309	信阳师范学院	复变函数	陈越奋	夏红川、郑重、王娟、薛艳昉	混合课程
310	郑州大学	医学遗传学	陈辉	贺颖、封青川、贾利云、徐妍	混合课程

311	洛阳理工学院	英语写作	张柏柯	段昇卉、李晓梅、李洪琳、鲁珊	混合课程
312	河南理工大学	国学经典与人生智慧	冒建华	张海媚、刘延福、赵霞、周新风	混合课程
313	中原工学院	知识产权法	王肃	王晓辉、金多才、李尊然、李国庆	混合课程
314	河南城建学院	工程项目管理	冯宁	王倩、介朝洋、李玲慧、闫瑾	混合课程
315	华北水利水电大学	环境评价	黄健平	黄健平、应一梅、李海华	混合课程
316	郑州大学	电工学	李志辉	张玉生、庞雅静、苏士美、毛晓波	混合课程
317	平顶山学院	人文地理学	于长立	相广芳、鲁迪、李加加、张宇华	混合课程
318	信阳农林学院	树木学	王辉	孙耀清、胡婷婷、余泽龙、黄玉杰	混合课程
319	河南理工大学	创新方法与实践	刘建学	张秀丽、陈莉、赵世芳、陈丽娜	混合课程
320	新乡学院	跨文化交际	王雪玲	王玉珍、朱瑶瑶、李艳叶、田大治	混合课程
321	郑州大学	创新创业：理论与实践应用	朱美光	田晓、王刚伟、张复生、王千	混合课程
322	河南牧业经济学院	旅游学概论	王中雨	贺红茹、王德静、澹丰霞、任中霞	混合课程
323	信阳师范学院	C 语言程序设计	李为华	王淑礼、王新霞、刘正辉、李艳丽	混合课程
324	郑州大学	自动控制理论	曾庆山	李晓媛、王金凤、李景丽	混合课程
325	河南科技学院	生物化学	代海芳	单长卷、张志勇、孙海丽、陈二永	混合课程
326	河南科技学院	动物组织胚胎学	余燕	徐之勇、吴世秀、柳东阳、马金友	混合课程
327	郑州师范学院	电视摄像	贾金利	高季晨、尚文静、李军锋、郇浙琳	混合课程
328	郑州商学院	英语口语（职场英语）	丁玲	王宇、刘亚琴、宣菡静、王勃、	混合课程
329	郑州大学	统计学	郭国峰	左宇晓、肖占峰、庞玉萍、杜文胜	混合课程
330	南阳理工学院	财务管理	周青浮	崔九九、王冰、马媛、魏怡方	混合课程
331	郑州工业应用技术学院	工程制图	李文霞	丁勇花、罗许林、崔秀丽、刘庆	混合课程
332	河南理工大学	电路分析基础	吴君	刘小莲、李俊霞、田恒、王小旗	混合课程
333	河南科技学院	概率论与数理统计	董瑞	陈志成、赵晨萍、龚超、张红云	混合课程

334	信阳农林学院	药用植物学	张艳玲	孙万慧、信龙飞、扶胜兰、徐运飞	混合课程
335	河南工学院	大学英语	朱亚宁	王可、王海芸、夏菲、李燕	混合课程
336	黄淮学院	视听语言	陈慧	张琦、寇萌萌、韩露、王森	混合课程
337	河南财经政法大学	高级财务管理	张肖飞	叶建华、谢香兵	混合课程
338	郑州航空工业管理学院	国际物流	宋志刚	王智超、张妍祺、陈明、樊毓卿	混合课程
339	华北水利水电大学	城镇总体规划设计	肖哲涛	拜盖宇、田伟丽、刘静霞、李虎	混合课程
340	河南农业大学	食品分析与检验	宋莲军	黄现青、赵秋艳、崔文明、乔明武	混合课程
341	河南财政金融学院	高等数学	张宏波	郑群珍、郑宝杰、周高军、封平华	混合课程
342	新乡医学院	卫生检疫学	王寅彪	陶玲、徐鹏卫、崔新宇、石如玲	混合课程
343	河南理工大学	室内设计课题	刘辉	刘照国、梁婷婷、闫海燕、陈兴义	混合课程
344	郑州大学	宋词江南	王建生	王允亮、祁宁锋	混合课程
345	河南财经政法大学	经济法概论	虎岩	胡亚丽、霍中文、陈伟昌	混合课程
346	郑州航空工业管理学院	审计学	赵璐	阮滢、张凤元、魏鹏超、汪要文	混合课程
347	河南工程学院	UML 建模与设计模式	陶华亭	汪伟、马颖、文政颖、陈素霞	混合课程
348	郑州大学	材料力学	王利霞	李晓玉、刘雯雯、刘艳萍、李静	混合课程
349	洛阳师范学院	分子生物学	郭燕杰	李勇慧、马英桃、郭明欣、陈尧	混合课程
350	河南农业大学	兽医微生物学	杨明凡	郑兰兰、万博、杜永坤、孙爱军	混合课程
351	华北水利水电大学	英语国家概况	张富生	刘星光、张红梅、刘丽丽、常霜林	混合课程
352	郑州师范学院	小学综合实践活动指导	张凤瑞	赵文霞、许萍、王涛、关春霞	混合课程
353	黄淮学院	马克思主义基本原理概论	刘秀华	马卫国、刘双、李秀平、秦秀莲	混合课程
354	河南科技大学	知识产权法学	李静	张晓龙、李丽	混合课程
355	河南城建学院	数字化测图	高宁	高彩云、潘传姣、丁磊香、朱宝训	混合课程
356	郑州大学	水环境保护	窦明	左其亭、凌敏华、甘容、王梅	混合课程

357	新乡医学院	生物化学与分子生物学	杨赟	宋娜、张煜、周贝、单琳琳	混合课程
358	黄河科技学院	天然药物化学	张翠利	信建豪、李锟、曹伶俐、付丽娜	混合课程
359	河南科技大学	大学语文	晋爱荣	王蓉、罗英侠、裴艳艳、卜永清	混合课程
360	郑州师范学院	小学教育课程与教学论	毛利丹	高鹏、刘笑寒、张长征、付艳萍	混合课程
361	洛阳理工学院	思想道德修养与法律基础	卢爱新	侯丙舜、侯胜利、朱晨晨、武铁传	混合课程
362	郑州航空工业管理学院	审计学原理	杨录强	叶忠明、张凤元、沈翠玲、阮滢	混合课程
363	新乡学院	物理化学	郭娇	李昇麒、刘振锋、张来苹、王刘杰	混合课程
364	河南理工大学	现代通信技术	李辉	王昊、邹波蓉、向阳、王伟东	混合课程
365	河南工业大学	电磁学	富笑男	王俊斐、罗艳伟、祁园园、王俊涛	混合课程
366	新乡医学院	基础护理学	高敏	张瑞芹、张金华、朱丽丽、张会敏	混合课程
367	郑州西亚斯学院	英语口语译	裴慧利	杨玮斌、王冬梅、董芳、李会丽	混合课程
368	郑州大学	中国社会生活史	李晓敏	田家溧、孔妍、王亚琼、刘娟娟	混合课程
369	河南师范大学	中国共产党历史 II	姚广利	蒋占峰、曲嘉、余保刚、刘永强	混合课程
370	商丘师范学院	市场调查与预测	郑向杰	王朝阳、张保胜	混合课程
371	河南工业大学	环境微生物学	陈寒玉	祝慧娜、王亚利、张迎明	混合课程
372	郑州大学	资源材料与可持续发展	汤克勇	张丽莹、裴莹、魏丛、张正武	混合课程
373	河南工业大学	生物化学	王金水	周广舟、崔柳青、梁赢、陈迪	混合课程
374	河南农业大学	制茶学	赵仁亮	贺巍、周琼琼、班秋艳、梁丽云	混合课程
375	平顶山学院	影视剧本创作	吕静	赵轩、李林博、盛晓玲、赵先锋	混合课程
376	河南师范大学	中华人民共和国史	陈莉莉	李洪河、巴志鹏、高斐、王玲	混合课程
377	郑州升达经贸管理学院	经济法基础理论	段丰乐	张其武、袁保华、尉艳丽、徐静	混合课程
378	商丘师范学院	家庭社会工作	朱艳	刘圆圆、张中强、张雷	混合课程
379	河南大学	混凝土结构原理	贺东青	盛桂琳、康帅、田青	混合课程

380	南阳师范学院	数字测图原理与方法	张子月	杨杰、苏博、申真、张春	混合课程
381	商丘师范学院	有机化学实验	王涛	刘传志、卢志远、刘新明、孟团结	混合课程
382	郑州师范学院	初识本草	王国霞	李春阁、王会鱼、卢超	混合课程
383	安阳师范学院	教育学	房艳梅	郭翠菊、高芳、张燕、尹伟伟	混合课程
384	河南开封科技传媒学院	大学英语读写译(二)	贺欣欣	邱光华、刘芳、郑欣、潘红彬	混合课程
385	河南师范大学	中国近现代史纲要	刘瑞红	蒋占峰、李风华、苗彦恺、连飞	混合课程
386	信阳师范学院	旅游(酒店)管理信息系统	李明伟	郭军升、任晓璐、王艳平、王娟	混合课程
387	河南城建学院	水污染控制工程(下)	康海彦	朱新锋、毛艳丽、刘彪、朱伟萍	混合课程
388	许昌学院	数字信号处理	周雅	殷志锋、陈素华、武红玉、陈静	混合课程
389	河南工业大学	计算方法 A	陈红如	肖留超、李明浩、张蓓、孙会霞	混合课程
390	河南科技大学	动物生理学	刘玉梅	吕琼霞、陈晓光、邓雯、张自强	混合课程
391	河南理工大学	舞蹈鉴赏	王庆花	王海、孔娟、丁璐、郭慧娟	混合课程
392	河南师范大学	运动解剖学	王蕊	李玉周、陈晓光、王建设、韩霄帆	混合课程
393	郑州商学院	合同法	王继风	郭晓红、王盛哲、郑笑楠、蔡培琳	混合课程
394	中原科技学院	供应链管理系统实训	陈钰华	冯自钦、朱雪芹、王南、敬艳丽	混合课程
395	中原工学院	服装生产管理	胡洛燕	郑茜、郑艳、王艳	混合课程
396	商丘师范学院	公共建筑设计原理	张佳乐	鲁豫坤、刘凯、陈熙、吴晓楠	混合课程
397	安阳师范学院	计算机组成原理	史小松	马辉、崔金玲、杨孝敬、葛彦强	混合课程
398	河南中医药大学	针灸学	赵欣纪	林永青、高希言、任珊、温婧	混合课程
399	信阳师范学院	《视唱练耳》	牛媛媛	杨永岗、周骏、张思、陈新宇	混合课程
400	洛阳师范学院	中学体育教学设计	张海峰	祝志国、尤双从、石彤、董顺波	混合课程
401	安阳师范学院	国际经济学	喻莎莎	马岚岚、刘学峰、褚净茹、贾少颖	混合课程
402	郑州升达经贸管理学院	市场营销学	徐梦阳	蒋堃、崔玉艳、霍秀珍、董园园	混合课程

403	安阳工学院	工程材料及其成型基础	李占君	张阳明、王杰丰、王志刚、李学忠	混合课程
404	安阳工学院	机械创新设计	李菲	李志军、刘嵩、秦军伟、崔利华	混合课程
405	河南科技大学	半导体物理	杜凯	王辉、杨娇、郑丽娜、杨文丰	混合课程
406	河南中医药大学	中药炮制工程学	张宏伟	王一硕、曹彦刚、王瑞生、郭辉	混合课程
407	河南大学	运动损伤与康复	刘海涛	苏静、韩蕊、刘倩倩	混合课程
408	河南理工大学	运动训练学	王国亮	李爱增、郭建营、王玉真、李晓艳	混合课程
409	中原工学院	国际贸易理论	郭利平	刘跃军、朱维芳、陆芳、赵莉	混合课程
410	新乡学院	会计信息系统	马光华	张鹄、李卫国、马晨晖、李大伟	混合课程
411	河南农业大学	现代工程图学	田辉	刘晓潺、肖亚涛、邵龙、黄会男	混合课程
412	河南理工大学	地理建模实用技术	王磊	程钢、景海涛、杜久升、殷楠	混合课程
413	郑州大学	急危重症护理学	张艳	张艳、马玲	混合课程
414	洛阳师范学院	幼儿园课程	吉喆	赵东群、王妮妮、张一楠、谢渊	混合课程
415	河南师范大学	秦汉史专题	马小能	李峰、葛风涛、郭朝辉	混合课程
416	河南科技学院	《思想道德修养与法律基础》	赵元明	李晓愚、张静、魏双锋、黄瑞新	混合课程
417	安阳工学院	建筑力学	赵军	宋扬、陈俊博、赵青、侯晓兵	混合课程
418	洛阳理工学院	材料研究与测试方法	贾铁昆	王青峰、付芳、董宾宾、郭炎飞	混合课程
419	新乡医学院	医学仪器原理	秦鑫	王昌、于毅、赵宗亚、刘艳	混合课程
420	河南农业大学	微生物学	王明道	刘新育、王旭、李亚楠、徐淑霞	混合课程
421	河南理工大学	"救"在你身边	黄梅	沈军生、张艳明、李强、牛超	混合课程
422	华北水利水电大学	构成学	刘延琪	杨华轲、刘亚平、盖哲、李冯畅	混合课程
423	郑州大学	传播技术史	郑达威	张文硕、张婷、王振宇、王莹	混合课程
424	新乡医学院	中国近现代史纲要	刘红	康瑞林、李孟卿、冯秋季、郝万富	混合课程
425	信阳师范学院	财务管理	康俊	郭跃芳、梅士建、王珍、杨书想	混合课程

426	郑州轻工业大学	机械原理	纪莲清	吴超、向国权、朱茹敏、孙启鹏	混合课程
427	河南科技大学	工程力学	王彦生	徐红玉、杜翠、宁惠君、赵清	混合课程
428	新乡学院	心理学基础	张伟锋	宋华、柳絮、顾天琦、杨凯	混合课程
429	河南牧业经济学院	家畜环境卫生学	席磊	程璞、石志芳、刘卫东、李绚阳	混合课程
430	信阳师范学院	剧本写作理论与实践	柴鲜	沈文慧、刘建华、常进	混合课程
431	河南理工大学	太极拳文化概论	王柏利	刘亚杰、张纳新、胡精超、张艳明	混合课程
432	河南农业大学	马克思主义基本原理概论	赵民学	孙玉健、刘宁静、刘瑞娟、张夏力	混合课程
433	郑州航空工业管理学院	管理学	李武威	丁华、史振厚、卞雅莉、刘少丽	混合课程
434	新乡学院	计算机组成原理	赵芳	马玉磊、聂萌瑶、苗长芬、宋丽丽	混合课程
435	中原工学院	机织学	李虹	杨艳菲、杜姗、唐予远、尹云雷	混合课程
436	新乡医学院	变态心理学	张东军	朱金富、张红星、张玉姣、王玉锋	混合课程
437	新乡医学院	组织学与胚胎学	蔡新华	曹兴玥、王琳、路军秀、刘旺根	混合课程
438	河南科技大学	三维动画设计基础	巫滨	尤阳、田园、陈蓓露、刘丽娜	混合课程
439	中原工学院	成衣工艺一	刘让同	涂红燕、于媛媛、王思凡、甄琪	混合课程
440	河南农业大学	思想道德修养与法律基础	陈娱	王晨、王娜、杨筱明、王雷松	混合课程
441	平顶山学院	管理会计	杨晶	周占伟、刘军英、潘宗英、刘金焕	混合课程
442	洛阳理工学院	数字逻辑	赵国增	孙泽宇、郭恒川、李远博、齐萌	混合课程
443	黄淮学院	数字信号处理	李白燕	魏迎军、张健、郑洪宇、王诗豪	混合课程
444	河南农业大学	普通化学	孟磊	谢黎霞、赵士举、吴璐璐、曹占奇	混合课程
445	河南中医药大学	中医妇科学	傅金英	王占利、李艳青、李瑞丽、李潇	混合课程
446	许昌学院	中国古代文学	王承斌	冯艳、王强、张文东、王晓敏	混合课程
447	洛阳理工学院	空间设计	左小枫	朱睿博、张楠、郭红玲、李梦黎明、	混合课程
448	河南财经政法大学	客户关系管理	丁莉	潘勇、杜晓曦、常艳丽、刘晔	混合课程

449	郑州工商学院	财务管理学	马勇	李战奇、肖超栏、林月雯、李珂	混合课程
450	安阳工学院	电机与拖动	雷慧杰	李正斌、赵建周、巩银苗、侯凡博	混合课程
451	中原科技学院	单片机原理及应用	苏燕	裴旭明、阮莹、韩伟娟、王桂霞	混合课程
452	河南师范大学	固体物理	尹少骞	夏从新、侯新杰、王显威、王天兴	混合课程
453	新乡医学院	病理生理学	王建刚	郭勇、王永玲、张大伟、刘国庆	混合课程
454	周口师范学院	数字摄影基础	曹健敏	朱彬、秦耀华、王红霞、周璞	混合课程
455	河南农业大学	羽毛球	袁静	管继辉、王翾、夏文龙	混合课程
456	河南财经政法大学	管理会计学	申玲	田西杰、刘艳伟、陈莉、程梦玲	混合课程
457	安阳学院	供应链管理	仝好林	任舒、王振其、王敏、明鸣	混合课程
458	许昌学院	材料力学	李荷香	王俊、焦玲、杨真真、张磊	混合课程
459	南阳理工学院	工程光学	胡冬梅	黄大勇、张戈、王运锋、郭爽	混合课程
460	河南工业大学	有机化学实验	杨亮茹	刁小琼、樊璐露、游利琴、肖咏梅	混合课程
461	河南农业大学	保护生物学	李继东	张志华、王娟	混合课程
462	洛阳师范学院	段位制套路	姚伟华	赵红波、侯俊、万会珍、程楠	混合课程
463	郑州大学	田野考古学	靳松安	崔天兴、张建	混合课程
464	河南财经政法大学	高级财务会计	申香华	苏明、柴玉珂、张军华、户青	混合课程
465	郑州经贸学院	物流学	李亚杰	李勤玲、黄新涛、李蔚田、白珂	混合课程
466	中原工学院	高级语言程序设计（C）	高丽平	夏敏捷、李娟、刘姝、王琳	混合课程
467	华北水利水电大学	机械原理	郭飞	王迎佳、师素娟、闫镇威、姚林晓	混合课程
468	河南工业大学	材料化学	李媛媛	何娟、许元栋、陈会会	混合课程
469	黄河科技学院	中医学	李燕红	李高申、郭晓娜、刘勇华、张媛媛	混合课程
470	安阳师范学院	综合英语	戴丹	贾琳、路欣、苏海霞、高乖莉	混合课程
471	河南师范大学	影视艺术概论	李钦彤	王晓丽、牛琳、刘骏飞	混合课程



472	河南城建学院	经济法	魏丽君	李亮国、徐娜娜、生青杰、赵珂慧	混合课程
473	河南工业大学	供应链管理	程大友	王伟、王琳、夏雨、顾翠伶	混合课程
474	河南科技大学	微生物学	秦翠丽	侯颖、尤晓颜、张勇法、官强	混合课程
475	郑州经贸学院	电机与拖动基础	梁芬	郭亚男、刘磊、赵强松、李伟锋	混合课程
476	商丘师范学院	物理化学	韦秀华	韩华博、崔金海、李洁琼、周艳丽	混合课程
477	河南科技大学	鱼类学	张春暖	齐茜、任洪涛、高世阳	混合课程
478	河南大学	大学体育篮球	刘建业	朱冀、马瑞华、师永斌、霍东	混合课程
479	郑州航空工业管理学院	民航服务心理学	李广春	殷小燕、刘凯亚、谢晓芳、张晶	混合课程
480	河南财经政法大学	中国近现代史纲要	韩霞	田训龙、周树立、王昊、王玉玲	混合课程
481	河南工程学院	财务分析	刘根霞	王生交、闫万华、薛媛、崔璨	混合课程
482	河南城建学院	聚合物结构及性能测试	冯巧	赵亚奇、董英英、夏学莲、张艳花	混合课程
483	周口师范学院	计算机操作系统	牛玲	胡海芝、朱变、徐尚中、申秋慧	混合课程
484	南阳师范学院	仪器分析	邢小静	张叶臻、张廉奉、杨妍、李鑫	混合课程
485	商丘师范学院	园林树木学	丁锦平	侯颖、王素平、张宗英、张焕	混合课程
486	周口师范学院	教师口语	李秀红	刘松泉、张海燕	混合课程
487	周口师范学院	大学英语 I	雷超	李晓烨、侯文静、李珂、梁素文	混合课程
488	河南财经政法大学	工程项目管理	杨德磊	张威、张沛沛、牛敏照	混合课程
489	河南大学	会计学	李武立	方健、赵军营、刘锦英、杜李	混合课程
490	郑州轻工业大学	化工原理 (A1+A2)	蔡立芳	梁新、杜俊平、张建强、刘亚莉	混合课程
491	洛阳理工学院	供热工程	徐玉梅	蔡良君、黄蕾、杨修飞、杨忠建	混合课程
492	郑州工程技术学院	高等数学 A	焦慧平	孟琳琳、尤晓琳、庞进丽、徐自立	混合课程
493	新乡医学院	医学遗传学	许重洁	张光谋、程方方、杨慈清、王红霞	混合课程
494	河南科技大学	高级专门英语	康立新	徐翠萍、张燕、李晓茹、张文波	混合课程

495	郑州大学	大学健美操	李艳霞	李红、杨黎、乐严严、吴大鹏	混合课程
496	河南师范大学	政治学原理	原晶晶	席来旺、许晓丽、涂晓艳、王震	混合课程
497	华北水利水电大学	统计学	卢亚丽	王文彬、李晶慧、梁松、王红娜	混合课程
498	河南工业大学	汽车试验技术	张博强	张博强、张涛、吴心平	混合课程
499	中原工学院	铸造成型理论	马明星	王志新、穆云超、席艳君、郭建	混合课程
500	河南师范大学	微生物工程	王强	陈建军、袁金红	混合课程
501	河南农业大学	用药安全与人类健康	吴华	刘建华、翟亚军、苑丽、潘玉善	混合课程
502	商丘师范学院	中国古代政治史	孙旭	刘圆圆、陈旭、王怡、贾谦谦	混合课程
503	南阳师范学院	广告设计	陈晖嵘	蔡伟、付海菊、欧芹、王宁	混合课程
504	郑州科技学院	跨境电子商务实务	徐向慧	王香芬、王自娜、王晋哲、马笑蓓	混合课程
505	中原科技学院	基础会计学	胡亚兰	许冉、樊迪、敬艳丽、王南	混合课程
506	洛阳理工学院	机械原理	王荣先	葛述卿、王俊峰、李彬、李红涛	混合课程
507	河南理工大学	机械设计基础	张跃敏	吴雪峰、张晓辉、周洪亮、贾智宏	混合课程
508	黄河科技学院	医用化学	吴建丽	周芳、侯巧芝、郝红英、张强	混合课程
509	河南科技学院	饲料学	苗志国	郭利亚、贺永惠、崔艳红、王元元	混合课程
510	黄淮学院	数码影像	刘明	张瑞、张山林、李天一、朱鸽、	混合课程
511	郑州大学	草书碑帖临摹	张宏伟	张海、李刚田、李逸峰、马建中	混合课程
512	河南财经政法大学	电子政务概论	靳晓婷	杨凯瑞、胡晓明、殷杰兰、秦洁	混合课程
513	河南财政金融学院	房屋建筑学	李旭辉	曹敏、王晓庆、闫振林、史翔	混合课程
514	周口师范学院	电气控制与 PLC	刘晓青	罗刘敏	混合课程
515	河南科技大学	机械设计基础	党玉功	王军、李更更、张中利、卫沅	混合课程
516	平顶山学院	地理信息系统	王世界	岳汉秋、吴楠楠、梁晨、黄芳	混合课程
517	河南农业大学	普通昆虫学	翟卿	席玉强、魏纪珍、安世恒、宋南	混合课程

518	商丘师范学院	小学数学课程标准与教学设计	卢冬君	卢转华、苏济、王丽、刘海军	混合课程
519	洛阳师范学院	教育学基础	宋红霞	白文昊、李晶、吴婷婷、郭利强	混合课程
520	河南师范大学	伦理学	于建东	刘科、陈四海、段红伟、张昊雷	混合课程
521	河南科技大学	广告学	刘晨昊	尤墨颖、贾培培、任睿、张红叶	混合课程
522	安阳工学院	物理化学	郑勇	王鑫、邱明艳、王书红、耿翠环	混合课程
523	信阳农林学院	酿造酒工艺学	李建芳	王荣荣、朱静、张阳阳、陈亚蓝	混合课程
524	信阳学院	有机化学	李晓严	张秋平、姚素梅	混合课程
525	新乡医学院三全学院	临床检验仪器学	胡森	袁磊、郭亚飞、尹娟、吴泽杰	混合课程
526	黄河科技学院	服装效果图技法	邢春生	徐照芳、张蕾、李帅帅、杨浩	混合课程
527	河南工程学院	景观规划设计（一）	张杰	贾革新、李运生、郭东阁、刘程程	混合课程
528	郑州大学	思想道德修养与法律基础	孙楠	屈凌波、顾成敏、吴红、李富生	混合课程
529	郑州科技学院	会计信息系统	陈利敏	张艳慧、张乐乐、石乐乐、李倩	混合课程
530	周口师范学院	物理光学	杨静	李韶峰、韩金钟、周航、朱雨	混合课程
531	河南城建学院	地下工程结构设计原理	宋帅奇	宋帅奇、李鹏、尤培波、王仪、韩杨	混合课程
532	信阳师范学院	文化地理学	颜俊	王义民、高军波、郑茜	混合课程
533	河南科技学院	园艺植物育种学	李桂荣	姜立娜、周俊国、杜晓华、蔡祖国	混合课程
534	河南大学	广告视觉传达	王萱	于春生、宋若涛、董世斌、王轩	混合课程
535	周口师范学院	中国古代文学 I	焦华丽	丁恩全、唐旭东、贾海鹏、刘坤	混合课程
536	黄淮学院	审计学	李吉	王笑凡、张莹莹、宋瑞、刘晓敏	混合课程
537	许昌学院	土木工程制图	张成兴	杜书廷、朱亚红、白璐、杨真真	混合课程
538	郑州工商学院	计算机网络原理	汪金龙	张艳敏、侯桂云、康利娟、罗刘敏	混合课程
539	河南工程学院	数值计算方法	孙艳萍	刘付军、刘占伟、庄昕、苏婷	混合课程
540	新乡学院	药物化学	夏然	丰贵鹏、徐绍红、杨玉萍、赵威	混合课程

541	周口师范学院	信息化教学技术与方法	郭红霞	周效章、宋光辉、余建宝、王美	混合课程
542	中原工学院	俄语精读 1	杨华	刘丽秋、王寅、刘智聪、姬梦娟	混合课程
543	河南城建学院	数字电子技术	赵红梅	贺伟、牛姿懿、米启超、刘畅	混合课程
544	华北水利水电大学	汽车理论	彭晗	段俊法、范以撒、杨振中、王文	混合课程
545	安阳师范学院	无机化学实验	曹智	张仁春、孙小娟、张道军、张有娟	混合课程
546	信阳农林学院	园林测量学	尹娟	仲照东、阎腾飞、梁祥鹏、马桂花	混合课程
547	郑州航空工业管理学院	体育三（篮球）	王永强	李改新、路鹏、王晨宇、孙勇	混合课程
548	周口师范学院	中国现代文学	朱婷婷	杨蕾、付静、刘成勇、刘启涛	混合课程
549	郑州航空工业管理学院	数据库原理	王红梅	于永玲、王红霞、高洁、程文静	混合课程
550	洛阳理工学院	过程装备控制技术	王淑珍	黄广霞、吴锐、张志航、孙雪萍	混合课程
551	华北水利水电大学	构造地质学	崔江利	黄健瀚、邢矿、邹明俊、黄肖潇	混合课程
552	华北水利水电大学	道路勘测设计	胡圣能	刘明辉、李振霞、尹春娥、郭滕滕	混合课程
553	河南科技大学	物流学	吴延峰	张毅、李金辉、王运玲、张孝友	混合课程
554	中原工学院	大学物理	李红	李利平、张牛、郭鹏、王建军	混合课程
555	河南城建学院	电力系统分析	李佳佳	何国锋、董燕飞、朱更辉、杨瑞娟	混合课程
556	河南理工大学	机械原理	张会端	张晓辉、吴雪峰、曹军、王福荣	混合课程
557	河南城建学院	植物学	朱涛	王莲哲、柳静、吴迪、李芳菲	混合课程
558	华北水利水电大学	水文地质学	于福荣	李志萍、赵静、屈吉鸿、张春艳	混合课程
559	河南开封科技传媒学院	大学计算机基础-计算思维	吕敏	孟芸、孙玉杰、胡威威、袁帅	混合课程
560	河南理工大学	数字图像处理	程结海	刘春国、何湜、李伟、王莉	混合课程
561	新乡学院	结构设计原理	马芸	张妍青、袁大伟、杨萃娜、陈凡	混合课程
562	信阳师范学院	数据库原理与应用	郭颂	尤磊、宣贺君、鲁骏、李蕾	混合课程
563	南阳师范学院	大学物理学	徐秀梅	王爱华、朱永胜、濮春英、黄金书	混合课程

564	河南大学	数据结构	乔保军	李征、袁彩虹、王龙葛、杨伟	混合课程
565	郑州工程技术学院	C 语言程序设计	张帆	王辉、苏玉、王伟、王爱菊	混合课程
566	安阳师范学院	数学建模与数学实验	王永昭	胡猛、袁德强、石磊、彭桢	混合课程
567	黄淮学院	软件开发框架	李福荣	周书臣、杨志强、李景富、张太宇	混合课程
568	河南工程学院	高分子物理	于翔	王玉周、段广宇、李思雨、迟长龙	混合课程
569	许昌学院	地图学	殷学永	闫慧、李京忠、李中轩、王轩	混合课程
570	河南财政金融学院	linux 系统与应用	朱保锋	程世辉、蔡艳、张国钦、薛睿	混合课程
571	河南科技大学	药物结构解析	李军	姜华、马军营、段文录、李珊珊	混合课程
572	中原工学院	有机化学	王坤	杨德红、何方、喻国敏、蔺春蕾	混合课程
573	中原工学院	纤维化学与物理	黄鑫	周伟涛、马季玫、王少博、张晓莉	混合课程
574	河南城建学院	工程热力学	李奉翠	宋艳苹、张志远、靳俊杰、韩二帅	混合课程
575	周口师范学院	算法设计与分析	田冲	康玉洁、孙挺、张卫倩、孙艳梅	混合课程
576	河南牧业经济学院	数字图像处理	李丹	杨颖辉、石燕、王桂芝、王晓芳	混合课程
577	南阳理工学院	、化工原理	左广玲	李入林、李朝艳、叶红勇、曹英寒	混合课程
578	周口师范学院	电磁学	王宇杰	孙现科、理记涛、李晓莉、朱晓垒	混合课程
579	河南科技大学	室内设计原理	叶苹	李楠、杨文丰、贺云、田立勋	混合课程
580	河南农业大学	食品营养学	李宁	宋莲军、黄现青、高晓平、张蓓	混合课程
581	河南工学院	大学物理	刘琳霞	郭永亮、孔慧君、刘潇、王国祥	混合课程
582	河南大学	环境土壤学	李旭辉	阮心玲、李涛、陈志凡、马建华	混合课程
583	河南理工大学	混凝土结构基本原理	胡春红	李艳、张春生、范玉辉、董春敏	混合课程
584	南阳师范学院	社会心理学	刘柏涛	韩菁、程迪、杨红、宋丽丽	混合课程
585	河南大学	计算机网络	郭拯危	凡高娟、左宪禹、陈国强、杨欣欣	混合课程
586	郑州西亚斯学院	操作系统	刘莹	王莉丽、张会敏、马浩、熊长可	混合课程

587	新乡学院	细胞工程	李鹏	王利平、徐鑫、何金娇、张万方	混合课程
588	黄淮学院	土力学	方前程	商拥辉、贺子光、龚彦华、陈秀云	混合课程
589	南阳师范学院	计算机网络原理与实验	张坤	刘金江、王达、兰义华、程强	混合课程
590	黄淮学院	面向对象程序设计	王海荣	吴海涛、程磊、张银玲、宋三华	混合课程
591	河南理工大学	计算机网络	汤永利	孟慧、贾慧娟、刘琨、刘沛骞	混合课程
592	河南大学	化工原理	刘勇	汤雁婷、高丽、李娟、陈丹云	混合课程
593	河南科技大学	电工与电子技术 B	李娜	牛新闻、孙向文、周立鹏、栗素娟	混合课程
594	黄河科技学院	传感器与检测技术	常静	张发厅、朱煜钰、陈会鸽、郭晓君	混合课程
595	南阳师范学院	化学制药工艺学	于林涛	赵一阳、柳文敏、王慧芳、周易	混合课程
596	南阳师范学院	理论力学	邢利英	石静、丁轲、王军国、郑文豫	混合课程
597	郑州大学	隧道与地铁工程	时刚	闫长斌、段淑倩、李明宇、靳军伟	混合课程
598	河南科技学院	烹饪学科导论	崔震昆	李光磊、张令文、毕继才、杜素娟	混合课程

#### 四、社会实践课程（45 门）

序号	申报学校	课程名称	负责人	主要成员	课程类别
1	洛阳理工学院	创新创业实践	葛运旺	董红政、张丽娟、焦文潭、武超	社会实践
2	河南工学院	新乡先进群体精神育人社会实践	任经辉	褚有众、王一哲、闵强、王玉萍	社会实践
3	华北水利水电大学	社会实践课之“美丽中国看黄河”	祁萌	柴延艳、黄立赫、孙志鹏、吴怡璇	社会实践
4	郑州航空工业管理学院	小型无人机设计制作实践	刘战合	王晓璐、王菁、陈红海、李国举	社会实践
5	河南工业大学	物流方案设计与实践	李凤廷	王焰、张红丽、刘威、张艳	社会实践
6	河南理工大学	践行绿水青山	李成杰	黄存捍、武俐、黄兴宇、孟红旗	社会实践
7	洛阳师范学院	《电视节目创作与实践》	李姗姗	刘溟、于正凯、赵元元、李鑫辉	社会实践
8	平顶山学院	“空天技术、倾情助农”遥感技术实践	黄芳	韩晓飞、张宁、李静婷、孙书祥	社会实践

9	河南工业大学	广播节目播音主持	关杨	乔俊杰、单艳军、郑冬晓、贾静	社会实践
10	郑州大学	重走穆青路	郑素侠	张举玺、刘宪阁、王晓宁、魏猛	社会实践
11	郑州大学	表达性艺术治疗	刘慧瀛	刘亚楠、刘志斌、赵凤青、李丽	社会实践
12	安阳师范学院	红旗渠精神育人社会实践	时斌	郭昊、王铮、秦国防、张平	社会实践
13	河南大学	社会工作实务	修路遥	田丰韶、付光伟、朱磊、刘欣欣	社会实践
14	河南理工大学	红色材料之旅社会实践	曹新鑫	张建新、朱伶俐、樊琳琳、苗鑫	社会实践
15	华北水利水电大学	音乐鉴赏社会实践	扈毅娟	郭瑾莉、孙梦青、毕雪燕、王建	社会实践
16	周口师范学院	党史上的音乐	李林	徐坤芳、李蕾、张佳怡、韩秋香	社会实践
17	洛阳理工学院	跨境电子商务实务	董岩辉	王奕、高珉、刘苗、李辉	社会实践
18	新乡医学院	“思政杯+”实践课程	罗会宇	戎华刚、申家宇、康瑞林、靳玉娟	社会实践
19	黄河科技学院	电视节目制作	王进军	刘灼、纪晓峰、张伟杰、陆晓灿	社会实践
20	河南中医药大学	中医学专业医疗服务社会实践	申意彩	牛乐、张玉敏、常学辉、王晓辉	社会实践
21	中原科技学院	模拟导游	赵芳鋈	娄娜、王珊、刘娟娟、彭璐璐	社会实践
22	河南中医药大学	创新创业基础	郭婧	王晓蕊、申俊超、庞文奇、郭薇	社会实践
23	河南城建学院	思政课“四史”综合实践	陈振国	程义红、卢华东、丁秋蕊、赵琬	社会实践
24	河南科技大学	跨境电商校、政、企协同创新育人社会实践	陈争辉	曹兰英、周旭东、白冰	社会实践
25	信阳师范学院	综合实践Ⅱ	胡波	张帆、罗姐、井忠勇、尚弦	社会实践
26	南阳师范学院	学前儿童社会教育	李辉	贺林珂、张华、王君萌、郑明	社会实践
27	河南科技大学	生化检验科普实践教育	张丰收	左艳君、杨冉、郭守伟、杨保同	社会实践
28	郑州航空工业管理学院	信息调研	莫祖英	徐佳佳、郭佳、郭锐、齐云飞	社会实践
29	南阳师范学院	模拟法庭	张秀芹	张秀芹、郭欣、黄秋娜、王庆善	社会实践
30	郑州西亚斯学院	《新闻编辑》	陈蓓	王利芹、侯冬青、王志丹、孙嫣然	社会实践
31	郑州轻工业大学	动画创作	潘明歌	汤梦箫、傅畅、王威、张国晓	社会实践

32	许昌学院	表导演基础	张晶晶	刘晏良、郭海洋、王晓凡、袁若娟	社会实践
33	郑州工业应用技术学院	天然药物认知与创新实践	尹卫平	冯亚莉、李珂、梁君、李梦	社会实践
34	黄淮学院	食用菌生产技术应用与推广	王震	李莉、朱晓利、李思强、刘军和	社会实践
35	新乡学院	面向“三个服务”的大学生综合社会实践	周宁	毛戎、杜鑫森、苏晓哲、李春春	社会实践
36	郑州大学	工程设计与管理	杨守义	宋家友、蒋力、薛琦、张延彬	社会实践
37	南阳理工学院	网店运营	闫旭	刘新飞、苏锦、史彰民、郭永奇	社会实践
38	河南农业大学	土地利用规划学“五位一体”、“三三二”实践教学	栗滢超	蔚霖、冯新伟、孟庆香、王秀丽	社会实践
39	郑州轻工业大学	食以安为先	景建洲	董彩文、王楠、杜娟、孙新城	社会实践
40	河南大学	社区护理学	李博	王艳梅、耿慧霞	社会实践
41	河南师范大学	现代推销技术	张景龙	董雪冰、侯宏伟、段宏伟、崔保军	社会实践
42	周口师范学院	环境影响评价	陈亚红	李运林、朱超胜、韩松芳、陈春华	社会实践
43	郑州大学	社区卫生服务	张景华	孙亮、王乔、叶贝珠、杨伟民	社会实践
44	河南财政金融学院	包装设计	高飞	许家德、郭浩、李海翔、王莉	社会实践
45	河南农业大学	军事理论	徐峰	郭治鹏、韩笑、黄笑、李盼	社会实践

## 五、虚拟仿真实验课程（164 门）

序号	学校名称	实验教学项目名称	负责人	主要成员	课程类别
1	郑州大学	尿液生成的影响因素虚拟仿真实验	张宏伟	胡香杰、闫明、张莉蓉、韩圣娜	虚拟仿真
2	河南师范大学	中国共产党革命精神虚拟仿真实践教学	马福运	余保刚、王江波、曲嘉、陶利江	虚拟仿真
3	新乡学院	纪录片画面编辑及叙事思维训练虚拟仿真模型系统	祁晓霞	庄鹏、任金州、夏锦红、贾菁	虚拟仿真
4	河南中医药大学	人体循经感传的测定虚拟仿真实验	曹珊	李伟、王培育、田丰、张明昊	虚拟仿真
5	郑州大学	金刚石的合成及物理性能测试虚拟仿真实验	史新伟	侯晓强、贾建峰、单崇新、谷运红	虚拟仿真
6	河南师范大学	常减压蒸馏工艺仿真实习	张贵生	轩小鹏、杨东晓、张西军、王元宝	虚拟仿真



7	河南科技大学	固液相变及硅单晶生长虚拟仿真实验	李立本	李新忠、周锋子、郝世明、左正伟	虚拟仿真
8	河南工学院	切削力和切削温度测量虚拟仿真实验	程雪利	康玉辉、郑立爽、陈芳、田长留	虚拟仿真
9	河南大学	跨境电商 1210 模式虚拟仿真实验	李煜	席龙胜、王健聪、武澎、姚远	虚拟仿真
10	信阳师范学院	营销决策虚拟仿真实验	余根强	梅士建、乌力雅苏、李秀艳、王重阳	虚拟仿真
11	河南工业大学	粮食仓储物流园区建造虚拟仿真实验	陈桂香	庞瑞、许启铿、张庆章、静行	虚拟仿真
12	河南大学	黄泛区考古与文物保护虚拟仿真实验项目	魏继印	李竞艳、秦臻、侯卫东、葛奇峰	虚拟仿真
13	河南财经政法大学	建设工程价款调整与结算虚拟仿真实验	张扬	宋素亚、李文娟、崔焕平、刘海阳	虚拟仿真
14	中原工学院	垃圾土室内沉降虚拟仿真实验	边亚东	袁振霞、惠存、赵毅、祝彦知	虚拟仿真
15	河南工业大学	高层办公建筑防火设计虚拟仿真实验	张华	王祖远、李坤明、刘潇衍、荆璐	虚拟仿真
16	新乡医学院三全学院	虚拟动态心脏基础解剖实验	娄岩	苗莹莹、程巍、张改改、陈继超	虚拟仿真
17	河南工程学院	采煤工作面超前支承压力观测虚拟仿真实验	张瑞林	吴金刚、郭兵兵、荆永滨、郭军杰	虚拟仿真
18	河南财政金融学院	企业财务和供应链业务虚拟仿真实验教学项目	李爱红	张桂丽、金颖颖、张艳慧、翟慧娜	虚拟仿真
19	郑州大学	风机盘管加新风系统虚拟仿真实验	杨建中	朱佳音、李洪欣、李瑞鑫、李为林	虚拟仿真
20	河南工业大学	粮食现代物流虚拟仿真实验教学项目	杨艳萍	李凤廷、刘威、岳卫宏、马文博	虚拟仿真
21	郑州大学	变电站运行操作与故障处理虚拟仿真实验	廖晓辉	海德伦、李景丽、孔斌、王军	虚拟仿真
22	洛阳理工学院	变压器高压放电与绝缘测试虚拟仿真实验系统	李明伟	吴茜琼、赵梅花、常晓颖、王璇	虚拟仿真
23	中原工学院	复杂环境作用下土的力学性质虚拟仿真实验	曹健	尹松、边亚东、王凯、田光辉	虚拟仿真
24	中原工学院	非织造材料针刺工艺与设备虚拟仿真	崔江红	杜虹、乔雪涛、于贺春、王东强	虚拟仿真
25	河南理工大学	电化学加工虚拟仿真实验	明平美	秦歌、马俊金、张新民、闫亮	虚拟仿真
26	郑州航空工业管理学院	PCB 表面贴装生产线全流程虚拟仿真实验项目	陈宇	温欣玲、郭荣幸、刘兆瑜、张宏亮	虚拟仿真
27	河南理工大学	巷道掘进爆破安全虚拟仿真实验	张飞燕	杨小林、韩颖、李波、李怀珍	虚拟仿真
28	河南工业大学	储藏物昆虫虚拟仿真实验教学项目	白春启	赵超、曾芳芳、张蒙、吕建华	虚拟仿真
29	平顶山学院	家兔大脑皮层诱发电位	郑新华	于瑞雪、白现广、王瑜、郭怡丹	虚拟仿真

30	河南工业大学	包装机械虚拟仿真实验	徐雪萌	惠延波、张永宇、唐静静	虚拟仿真
31	河南工业大学	农产品出口虚拟仿真实验	马松林	方旖旎、关浩杰、张博、吕玉花	虚拟仿真
32	河南科技大学	MOS 反相器特性仿真实验	刘博	黄景涛、张金灿、刘敏	虚拟仿真
33	郑州工业应用技术学院	踝足矫形器制作虚拟仿真实验	赵纯	范晓辉、张华锴、高亚东、宋春辉	虚拟仿真
34	中原工学院	服装关键部位结构与造型匹配虚拟仿真实验—袖山与袖窿匹配实验	刘让同	李克兢、涂红燕、庾武、张启泽	虚拟仿真
35	河南科技学院	生活饮用水检验 3D 虚拟仿真实验	张裕平	白秀芝、谷永庆、冯喜兰、范文秀	虚拟仿真
36	河南工业大学	岩土工程静力触探虚拟仿真实验	丁永刚	陈桂香、庞瑞、蒋敏敏、张朋	虚拟仿真
37	华北水利水电大学	建筑设计虚拟仿真实验	李虎	宋鑫、张俊峰、刘静霞、田伟丽	虚拟仿真
38	平顶山学院	大型节目转播系统流程	段纳	李林博、梁广成、刘飞曼、赵鹏	虚拟仿真
39	安阳师范学院	甲骨文虚拟仿真实验教学项目	郭旭东	仇利萍、于成龙、张秋芳、李双芬	虚拟仿真
40	华北水利水电大学	现代农业绿色智能节水灌溉虚拟仿真实验	马建琴	郭瑾莉、郝秀平、刘蕾、杨伏香	虚拟仿真
41	郑州大学	胃大部切除及胃十二指肠吻合术虚拟仿真训练项目	赵松	李胜云、王培松、刘畅、刘会范	虚拟仿真
42	河南农业大学	重铬酸钾的应用及重金属铬废液的处理、检验	李伟	李鑫、徐翠莲、岳阳、姜广策	虚拟仿真
43	河南财经政法大学	基于区块链的企业费用结算虚拟仿真实验教学项目	张斌	郭宏、仝如琼、姚阳迪、王涛	虚拟仿真
44	河南工业大学	冲压模具拆装及结构分析虚拟实验	朱红瑜	宋啸、刘伟、陈晨、武照云	虚拟仿真
45	华北水利水电大学	拱坝结构模型虚拟仿真实验	李彦彬	丁泽霖、李慧敏、刘雪梅、聂相田	虚拟仿真
46	河南科技大学	半刚性钢框架拟静力虚拟仿真实验	张伟	郭二伟、马建军、谢镭、陈茜	虚拟仿真
47	洛阳理工学院	牧场智能化虚拟仿真实验	石念峰	高春玲、韩哲、龚蕾、郭恒川	虚拟仿真
48	河南大学	旋毛虫肌幼虫染色标本制作	王国英	白慧玲、张骁、李捷、王红菊	虚拟仿真
49	河南师范大学	抑郁小鼠模型构建及鉴定虚拟仿真实验	唐超智	余国营、李莉、王文晟、杨钧棠	虚拟仿真
50	安阳师范学院	第一印象形成的神经机制	王运彩	田建伟、高丽娟、张红宁、王金娥	虚拟仿真
51	郑州轻工业大学	工业机器人运动特性及其系统控制虚拟仿真实验	王才东	郑华栋、崔光珍、刘洁、尚长珍	虚拟仿真

52	黄淮学院	H 型钢梁整体失稳虚拟仿真实验	杨德磊	杨艳、王昌盛、展猛、贾志刚	虚拟仿真
53	许昌学院	化工生产突发事件应急处理仿真实训	徐静莉	孙国富、姚川、侯珂珂、张洪浩	虚拟仿真
54	郑州大学体育学院	雪上技巧 Mogul 运动技诊断虚拟仿真实验	张庆来	王浩、崔志勇、李杰、厉阳	虚拟仿真
55	河南大学	脑卒中病人平衡功能评定及训练虚拟仿真实验	李瑞玲	赵慧杰、杨长永	虚拟仿真
56	安阳师范学院	虚拟仿真情景心理训练项目	姚曙光	王宝玲、任国防、刘海玲、樊瑞华	虚拟仿真
57	郑州轻工业大学	典型过程设备故障处置虚拟仿真实验	许培援	张羽翔、陈宇慧、董华东、岳利文	虚拟仿真
58	河南城建学院	网络舆情大数据挖掘分析、虚拟仿真实验	董国忠	张俊峰、刘荣辉、薛冰、王斌斌	虚拟仿真
59	郑州大学	基于中原美术的定格动画虚拟仿真实验系统	严琰	魏小杰、王皓、付铭、张兴华	虚拟仿真
60	郑州大学	跨境电商虚拟仿真实验教学项目	朱永明	张金灿、张孟豪、田晓、范萌萌	虚拟仿真
61	河南师范大学	基于智云框架的无线传感网虚拟组态仿真	袁培燕	赵晓焱、史宵波、张会芝、高慧	虚拟仿真
62	河南中医药大学	基于表情分析及安慰训练的婴幼儿推拿虚拟仿真教学实验软件	翟文生	张建、李付根、张静、杨濛	虚拟仿真
63	南阳师范学院	玉石雕刻工艺	王征	吴信英、刘柏涛、赵唯、卢娜	虚拟仿真
64	郑州航空工业管理学院	民航应急撤离虚拟仿真	谢晓芳	刘长旭、王萌、华康民、张怡驰	虚拟仿真
65	中原工学院	无人驾驶环境感知技术虚拟仿真实验	刘卫光	杨关、刘伎昭、单芳芳、底恒	虚拟仿真
66	郑州工程技术学院	桩基检测虚拟仿真实验教学项目	罗晔	范红军、刘成才、南大洲、刘应然	虚拟仿真
67	郑州轻工业大学	智能机械制造系统计划与执行综合实验	肖艳秋	崔光珍、冯振伟、姚雷、侯俊剑	虚拟仿真
68	华北水利水电大学	建筑排烟虚拟仿真实验	宋刚福	石岩、白国强、陈长飞、李东颖	虚拟仿真
69	许昌学院	装配整体式叠合楼盖建造虚拟仿真实验	尚世宇	王俊、杜书廷、李丽慧、杨毅哲	虚拟仿真
70	河南中医药大学	头颈部危险穴位针刺安全操作实训	张大伟	高希言、陈新旺、牛乐、杨旭光	虚拟仿真
71	郑州商学院	财务共享虚拟仿真实验项目	董红杰	祝利芳、李芳、闫琰、贾孝魁	虚拟仿真
72	河南大学	融媒体视频直点播虚拟仿真、实验项目	杨萌芽	张国伟、乔新玉、于春生、肖帅	虚拟仿真
73	河南理工大学	煤矿瓦斯抽采钻机操作虚拟仿真实验	王文	王春、王伸、熊祖强、李东印	虚拟仿真

74	河南理工大学	煤矿企业生产作业组织方式虚拟仿真实验	吴玉萍	曾旗、刘战豫、安运杰、傅端香	虚拟仿真
75	南阳理工学院	跨境 E 贸易虚拟仿真实验平台	吴战勇	张帆、刘新飞、苏锦、张军	虚拟仿真
76	河南大学	聚氯乙烯工艺 3D 虚拟仿真系统	柏癸	郭泉辉、汤雁婷、李娟、刘勇	虚拟仿真
77	河南工业大学	法制新闻采写虚拟仿真实验教学项目	尚恒志	郑冬晓、潘跃华、高俊聪、夏颖	虚拟仿真
78	河南牧业经济学院	鸡新城疫的诊断	宋予震	焦阳、董青、吕玉金、王海花	虚拟仿真
79	中原工学院	营销管理虚拟仿真实验	李湘露	宋丽敏、邵焱、孙小丽、王蕾	虚拟仿真
80	平顶山学院	导游虚拟仿真实验教学	贾爱顺	李玉良、陈伟霞、马宝霞、王帅鹏	虚拟仿真
81	河南理工大学	区间与车站信号自动控制虚拟仿真实验	张宏伟	高如新、吴志强、荆鹏辉、王新环	虚拟仿真
82	河南大学	中医药综合思维能力培养虚拟仿真实验	康文艺	武毅君、王金梅、刘丽军、李昌勤	虚拟仿真
83	华北水利水电大学	压水堆核电站主蒸汽隔离阀拆装操作虚拟仿真实验	田书建	宋小勇、王为术、张宝玲、徐维晖	虚拟仿真
84	中原工学院	Vidahouse 三维交互空间虚拟仿真设计	孙中华	李红叶、曹洁、凌士义、魏薇、	虚拟仿真
85	河南科技大学	绿色环保水性聚氨酯的合成与表征	马军营	张延萍、芦雷鸣、高喜平、姜华	虚拟仿真
86	河南中医药大学	黄连素及衍生物的制备方法虚拟仿真设计实验	李玉贤	王磊、李孟、韩永光、朱鑫	虚拟仿真
87	安阳工学院	航空活塞发动机气缸磨损诊断虚拟仿真实验	杨庆祥	韩玉坤、张涵、张国庆、陈杰	虚拟仿真
88	安阳工学院	BIM 技术装配式施工工艺虚拟仿真实验	闫春岭	郑先超、王立波、王夏楠、赵青	虚拟仿真
89	河南科技大学	塞曼效应虚拟仿真实验	李新忠	甄志强、王丹丹、王辉、王赵武	虚拟仿真
90	黄淮学院	跨境电商智能分析选品虚拟仿真项目	李留青	李留青	虚拟仿真
91	郑州航空工业管理学院	档案陈列虚拟仿真实验	高大伟	郝伟斌、朱兰兰、王会粉、华康民	虚拟仿真
92	郑州航空工业管理学院	航空发动机转子系统碰摩故障监测实验	文振华	郭霄、方鹏亚、马遥力、郝伟斌	虚拟仿真
93	河南大学	人痰液中结核分枝杆菌的检验虚拟仿真实验	张骁	卫文强、王国英、白慧玲、黄红莹	虚拟仿真
94	郑州升达经贸管理学院	金融 ERP 虚拟仿真实验	何伟	李光举、王宇鹏、李慧、游雅娟	虚拟仿真
95	华北水利水电大学	核电厂反应堆压力容器顶盖开盖及换料虚拟操作实验	宋小勇	田书建、张宝玲、李重阳、徐维晖	虚拟仿真
96	河南大学	模拟法庭虚拟仿真综合教学平台	蔡军	李亮、陈阳、王云鹏、刘夏	虚拟仿真

97	华北水利水电大学	地质学基础与应用综合实习虚拟仿真实验教学项目	姜彤	张昕、刘远征、杨成杰、崔江利	虚拟仿真
98	河南理工大学	煤矿井下供电系统综合保护虚拟仿真实验	孙抗	杜少通、许丹、王海星、吴志强	虚拟仿真
99	洛阳师范学院	景区规划与开发	程金龙	王淑曼、毛峰、颜文华、李勇永	虚拟仿真
100	河南师范大学	基于云平台的电商运营及大数据分析虚拟仿真实验	任太增	张流洋、杨玉珍、陈清利、赵金彩	虚拟仿真
101	中原工学院	流体传动虚拟仿真实验	安向东	乔雪涛、杜虹、尚会超、王桢	虚拟仿真
102	郑州工商学院	基于云管理的多行业财务虚拟仿真实验教学项目	葛聪	褚颜魁、杨佩毅、杨宁、肖超栏	虚拟仿真
103	中原工学院	干涉法测量微小位移虚拟仿真实验	杨林峰	郭鹏、方莉俐、张明、王建军	虚拟仿真
104	河南理工大学	煤矿事故应急救援虚拟仿真	郝天轩	张攀、杨明、魏建平、侯锦秀	虚拟仿真
105	河南理工大学	基于物联网技术的矿井环境监测与人员定位虚拟仿真实验	彭维平	倪水平、贺军义、宋成、王磊	虚拟仿真
106	河南工学院	电线电缆拉丝虚拟仿真实验	郑先锋	张开拓、马发展、李俊歧、王卫东	虚拟仿真
107	河南中医药大学	基于智能化的虚实结合吸痰术技能训练项目	秦元梅	杨英豪、李庆磊、邹小燕、刘姝	虚拟仿真
108	河南中医药大学	地黄内生放线菌及代谢物分离鉴定的虚拟仿真实验	何海荣	郑晓珂、沈继朵、马利刚、克迎迎	虚拟仿真
109	中原工学院	数字漫游虚拟仿真拍摄实验	高琳	郇菲、孙锐、尹璐、鹿小强	虚拟仿真
110	河南农业大学	2-甲基-2-己醇的合成及核磁共振波谱表征虚拟仿真实验	谢黎霞	吴璐璐、徐翠莲、王顺、姜松	虚拟仿真
111	黄河科技学院	导尿术虚拟仿真实验教学项目	郭晓娜	张亚林、王丹凤、孟亚、张楠	虚拟仿真
112	河南大学	薄荷油微囊的制备	武毅君	白颖、刘超群、纪忠岐、张瑜	虚拟仿真
113	周口师范学院	智能电网变电站虚拟仿真实验教学项目	李晋	赵少华、刘伟、陈曦、郭艳花	虚拟仿真
114	南阳理工学院	ZXJ10 程控交换系统虚拟仿真实验	冯东华	李亚红、薛文勇、马永红、郭朝霞	虚拟仿真
115	信阳师范学院	离子膜烧碱生产工艺 3D 虚拟仿真实验	于永生	燕昭利、姜通武、井强山、骆定法	虚拟仿真
116	河南财经政法大学	基于多角色扮演交互式社区矫正虚拟仿真实验教学项目	朱贺	张二军、杨岩、梁静、焦经川	虚拟仿真
117	河南中医药大学	脑卒中中医康复诊疗思维与交互训练系统	许国防	吴楠、郭宇、郑婕、程雪	虚拟仿真
118	洛阳师范学院	融媒体生产分发与管理虚拟仿真实验教学项目	李正学	冯运生、郝君、刘凡进、付帅	虚拟仿真
119	新乡学院	煤制甲醇及烯烃仿真实训	陈改荣	苗郁、张伟、原平方、刘振锋	虚拟仿真

120	河南科技大学	羊瘤胃切开术虚拟仿真实验	丁轲	汪纪仓、刘玉梅、李广录、李翔	虚拟仿真
121	河南理工大学	煤矿爆破工艺虚拟仿真实验	韦四江	王成、李东印、熊祖强、徐学锋	虚拟仿真
122	河南牧业经济学院	空调性能故障排查智能模拟仿真系统	程花蕊	董生怀、杜娟丽、刘群生、耿丽姗	虚拟仿真
123	郑州工业应用技术学院	混凝土衬砌管片检测技术虚拟仿真实验	褚新建	李文霞、赵菲、孟睿君、张继超	虚拟仿真
124	华北水利水电大学	机械手臂结构及控制虚拟仿真实验系统	王丽君	雷冀南、王欣欣、运红丽、宋小娜	虚拟仿真
125	洛阳理工学院	数字特效镜头的拍摄与合成虚拟仿真实验项目	曲红升	杨建宏、王尚、李中雪、李振华	虚拟仿真
126	河南农业大学	暗-光联合生物制氢虚拟仿真综合实验项目	焦有宙	贺超、李刚、张志萍、路朝阳	虚拟仿真
127	河南中医药大学	家兔实验基本操作	李伟	曹珊、李光、张明昊、潘晓丽	虚拟仿真
128	河南科技学院	中国古典诗歌与古代文化“全媒体+多资源”虚拟仿真实验	周全星	刘锋、王振军、崔军红、刘云霞	虚拟仿真
129	河南理工大学	坐骨神经-腓肠肌虚拟仿真实验	沈军生	黄梅、翟彩红、李小飞、李冬	虚拟仿真
130	河南科技大学	工程材料的力学性能测试虚拟仿真实验	徐红玉	王彦生、杜翠、赵清、姚世乐	虚拟仿真
131	河南科技大学	移动商务企业虚拟运营项目	邓国取	王丹丹、张世举、王娟、王清晓	虚拟仿真
132	河南科技学院	畜禽器官病理形态学虚拟仿真实验教学项目	胡东方	银梅、王异民	虚拟仿真
133	商丘学院	连续梁挂篮施工综合仿真实验	史本林	郭强、王百田、杜留杰、史青菁	虚拟仿真
134	商丘师范学院	建筑安全 VR 虚拟仿真实验教学项目	徐树山	刘凯、张向萍、尉保胜、朱红静	虚拟仿真
135	许昌学院	置胃管术及应用解剖	刘彦	张慧颖、窦金、孟亚、宋晓丽	虚拟仿真
136	中原工学院	人力资源管理模拟仿真实习	黄新春	刘贵清、杨卫平、李新杰、郭萌	虚拟仿真
137	郑州升达经贸管理学院	跨境电商速卖通虚拟仿真	李秋娟	卓凤莉、刘洪芹、雷丹、徐书宜	虚拟仿真
138	安阳师范学院	企业全景运营虚拟仿真实训	刘君	杨伟鸽、马晓华、刘晓静、张宁	虚拟仿真
139	河南中医药大学	怀菊规范化栽培 3D 虚拟、仿真实训	苏秀红	纪宝玉、兰金旭、杨林林、练从龙	虚拟仿真
140	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	袁远	李烜桢、朱秀红、吴明作、杨建涛	虚拟仿真
141	河南科技大学	腕关节 X 线的影像检查技术虚拟仿真实验	张丰收	宋卫东、黄磊、杨宪园、蔺利峰	虚拟仿真
142	郑州航空工业管理学院	材料测试分析虚拟仿真实验系统	张新房	张锐、郭晓琴、高前程、刘彦辉	虚拟仿真

143	河南中医药大学	针灸对家兔心肌缺血的影响	李伟	曹珊、张明昊、赵献敏、李光	虚拟仿真
144	河南科技大学	典型釜式反应器安全生产	张延萍	芦雷鸣、熊健、陈雅维、周冬菊	虚拟仿真
145	郑州工程技术学院	EVC 企业价值创造虚拟仿真实验	柳东梅	赫晓丽、单芳、王建丽、管伟	虚拟仿真
146	河南科技学院	啤酒酿造仿真操作平台	杨天佑	李林波、张明霞、王宝石、赵现方	虚拟仿真
147	郑州航空工业管理学院	DOE 实验设计虚拟仿真	张霖	张睿、牛小娟、薛丽、陈洪根	虚拟仿真
148	郑州工业应用技术学院	杨氏模量虚拟仿真实验	郭富强	侯宏涛、何丹、赵燕燕、吕中秋	虚拟仿真
149	河南中医药大学	中药百药煎饮片发酵技术	张振凌	王瑞生、张宏伟、石延榜、魏玉	虚拟仿真
150	安阳师范学院	Linux 系统下使用 Suricata 进行入侵检测虚拟仿真实验教学项目	陈卫军	牛红惠、段晓云、吕鑫、于亚芳	虚拟仿真
151	河南科技大学	成本管理方法虚拟应用教学项目	王娟	邓国取、王丹丹、张世举、段海艳	虚拟仿真
152	河南工程学院	景观视觉空间分析虚拟仿真实验教学项目	陈涛	张杰、李建、刘程程、贾革新	虚拟仿真
153	洛阳师范学院	电商物流虚拟仿真实验教学项目	范刚龙	秦小康、张荣光、李雪菲、钱少单	虚拟仿真
154	河南科技大学	环境设计虚拟仿真实验	左洪亮	席乐、邹晶晶、何文波、侯莉敏	虚拟仿真
155	信阳农林学院	猪解剖虚拟仿真实验教学	黄立	陈培荣、郑全芳、刘佳、程万莲	虚拟仿真
156	商丘学院	智能微传感变频元件复合检测虚拟仿真实验	何元飞	张玉中、李俐、王凯、苏庭波	虚拟仿真
157	周口师范学院	Bruker400 核磁共振波谱仪操作与维护	王筠	陈光莹、薛莹莹、李志伟、陈泳兴	虚拟仿真
158	郑州航空工业管理学院	航空金融远期利率协议虚拟仿真实验	王静娅	李鹏、张素勤、华康民	虚拟仿真
159	商丘工学院	等强度悬臂梁应变片灵敏系数测定虚拟仿真实验	赵兰英	宗景美、王莉、陈艳敏、冯国海	虚拟仿真
160	郑州师范学院	突发公共事件融合报道虚拟仿真实验教学	范红娟	谢振华、高季晨、彭方、韩云	虚拟仿真
161	河南中医药大学	计算机图形学虚拟仿真实验	王雨佳	许玉龙、高志宇、杜凤丽、周沛卓	虚拟仿真
162	郑州师范学院	精益管理虚拟仿真实验	陈西川	吴志奇、樊士聪、刘晓宇、许冉	虚拟仿真
163	信阳师范学院	人力资源管理虚拟仿真实验项目	上官绪明	魏文轩、闫格、肖南兵、王重阳	虚拟仿真
164	许昌学院	区域配电网潮流计算虚拟仿真实验教学项目	方如举	王红艳、胡冠中、刘武扬、李乐	虚拟仿真