

河南省教育厅

教高〔2022〕324号

河南省教育厅 关于公布第三批河南省一流本科课程 认定结果的通知

各本科高等学校

根据《河南省教育厅关于实施河南省一流本科课程建设计划的通知》（豫教高〔2019〕166号）精神，按照《河南省教育厅办公室关于开展2022年省级一流本科课程认定工作的通知》（教办高〔2022〕169号）安排，经高校申报、资格审查、网络评审、会议评审、结果公示，我厅决定认定郑州大学《中西文化鉴赏》等463门课程为省级线上一流本科课程、河南大学《微观经济学》等450门课程为省级线上线下混合式一流本科课程、河南农业大学《大学生职业发展与就业指

导》等 52 门课程为省级社会实践一流本科课程，现予以公布（名单见附件）。

各高校要坚持立德树人根本任务，持续加强课程建设，定期更新资源和数据，着力打造具有高阶性、创新性和挑战度的“金课”。坚持以学生发展为中心，大力推进现代信息技术与教学深度融合，因校制宜、因课制宜，树立课程建设新理念，推进课程改革创新，完善过程评价制度，积极引导學生进行探究式与个性化学习，切实提高一流课程使用效果和教学质量，为推进高水平本科教育建设打下坚实基础。

省教育厅将通过日常监测、定期评价等方式，对省级一流本科课程的课程改革、组织教学、实际应用、教学效果和共享共用等进行跟踪监督和管理。对于未持续更新完善、政治导向错误、出现严重质量问题、课程团队成员出现师德师风等问题的课程，将取消其省级一流本科课程资格。

附件：河南省第三批一流本科课程认定名单



附件

河南省第三批一流本科课程认定名单

一、线上课程（463门）

序号	申报高校	课程名称	负责人	主要成员	证书编号
1	郑州大学	中西文化鉴赏	曾利娟	李珩、于艳平、寇平、倪云	豫教[2022]38270
2	郑州大学	病理生理学	鄢文海	田芳、路静、张晓艳、袁宝银	豫教[2022]38271
3	郑州大学	医学遗传学	陈辉	贺颖、封青川、贾竟、郑皓	豫教[2022]38272
4	郑州大学	大学物理	潘志峰	王卫东、杨静、秦立、王东升	豫教[2022]38273
5	郑州大学	趣说新媒体	张淑华	郑达成、刘千才、张磊、常启云	豫教[2022]38274
6	郑州大学	制药工艺学	施秀芳	秦上尚、陈亚静、宋宜辉、刘宏民	豫教[2022]38275
7	郑州大学	材料力学	王利霞	刘艳萍、李晓玉、刘雯雯、赵娜	豫教[2022]38276
8	郑州大学	侵权责任法	焦艳红	申惠文、王康、高完成、田土城	豫教[2022]38277
9	郑州大学	英语跨文化交际	索成秀	王凤华、李洁、杜小红、谢玉红	豫教[2022]38278
10	郑州大学	卫生化学	刘利娥	吴拥军、玉崧成、田咏梅、何磊良	豫教[2022]38279
11	郑州大学	工程力学	刘雯雯	刘艳萍、李晓玉、王利霞、颜淑洁	豫教[2022]38280
12	郑州大学	传热学	吴金星	赵金辉、王丹、张东伟、王定标	豫教[2022]38281
13	郑州大学	走进中国	黄卓明	吕兆格、于澎涛、孙鹏	豫教[2022]38282
14	郑州大学	田野考古学	张 建	崔天兴、靳松安	豫教[2022]38283
15	郑州大学	中原文化：行为篇（组织行为的文化溯源）	朱美光	郑泰森、杨冬	豫教[2022]38284
16	郑州大学	无机化学原理	武杰	张斌、要红昌、李恺、余旻	豫教[2022]38285
17	郑州大学	电路	廖晓辉	胡玉霞、梁占红、王河山、徐晶	豫教[2022]38286
18	郑州大学	法医学	杨卫红	闫红涛、朱运良、曾昭书	豫教[2022]38287

19	郑州大学	改变生活的信息电子技术	刘晓旻	张晓芳、谷肖飞、田勇志、毛彦超	豫教[2022]38288
20	郑州大学	陶瓷工艺原理	许红亮	王海龙、张锐、卢红霞、邵刚	豫教[2022]38289
21	郑州大学	模拟电子技术基础	苏士美	李忠文、霍本岩、刘文君、李志辉	豫教[2022]38290
22	郑州大学	中国近现代史纲要	武艳敏	郑发展、冯聚才、郭昊、贾浩	豫教[2022]38291
23	郑州大学	外国文学名著思辨阅读	刘永杰	王艳玲、周雪松、张雯、蔡茗	豫教[2022]38292
24	郑州大学	基础会计学	陈琪	王玉梅、刘艳琨、孙迪	豫教[2022]38293
25	郑州大学	设计之美	王晓予	高云、张兴华、张翼、王博纳	豫教[2022]38294
26	郑州大学	过程装备控制技术及应用	靳遵龙	魏新利、王淑珍、陈宇慧、李斌全	豫教[2022]38295
27	郑州大学	水环境保护	窦明	左其亭、凌敏华、王梅、甘容	豫教[2022]38296
28	郑州大学	数据库系统原理	职为梅	叶阳东、邱保志、朱真峰、孙宜贵	豫教[2022]38297
29	郑州大学	计算机组成原理	程楠	张青、张行进、周兵、王桂萍	豫教[2022]38298
30	郑州大学	工程地质	闫长斌	时刚、段淑倩、李明宇、姚文敏	豫教[2022]38299
31	郑州大学	资源材料与可持续发展	裴莹	汤克勇、张丽莹、魏丛	豫教[2022]38300
32	郑州大学	计算机导论	李学相	李翠霞、林楠、赵哲、张卫星	豫教[2022]38301
33	郑州大学	现代生物学实验技术	鲁吉珂	伊娟娟、朱家庆、赵昌成、时彦玲	豫教[2022]38302
34	郑州大学	数据结构(Java版)	徐爱琴	王志华、杨瑞仙、金燕、郭少友	豫教[2022]38303
35	郑州大学	山西彩塑	魏小杰	解少勃、牛雯雯、褚纪亭、刘永	豫教[2022]38304
36	郑州大学	大学化学	彭赵旭	曾科、王素兰、王敏	豫教[2022]38305
37	河南大学	实境英语听说	李冬青	谢瑾、郑玮、吉奕卫、穆春玲	豫教[2022]38306
38	河南大学	玩转流行音乐——多种音乐风格轻松学	郭鹏	孙勇丹、付广慧、王思琦、王聚伍	豫教[2022]38307
39	河南大学	文学欣赏导引	赵思奇	付国锋、王银辉、薛蕾、裴萱	豫教[2022]38308
40	河南大学	现场报道	文玮玮	严励、胡芑原、张国伟	豫教[2022]38309
41	河南大学	中国哲学史	叶平	赵炎峰、臧要科、冯鹏	豫教[2022]38310
42	河南大学	网络应用编程	韩道军	黄亚博、侯彦娥、杨阳、肖春静	豫教[2022]38311
43	河南大学	气象学与气候学	李国栋	陈友民、彭剑峰、韩艳、付占辉	豫教[2022]38312

44	河南大学	唐宋名家词	刘军政	孙克强、陈丽丽、郑慧霞	豫教[2022]38313
45	河南大学	细胞生物学实验	张洪	朱显峰、许守明、何艳霞	豫教[2022]38314
46	河南大学	系统解剖学	刘中华	崔占军、李明善、王云云、闫中义	豫教[2022]38315
47	河南大学	旅游文化	张野	司艳宇、凌文锋、段冰、滕亚秋	豫教[2022]38316
48	河南大学	大学物理	康缈	李新营、孙建敏、任凤竹、杜明荣	豫教[2022]38317
49	河南大学	土工实验	范孟华	岳建伟、王浩、贺子奇、王欢	豫教[2022]38318
50	河南大学	Python 开发与应用	何欣	宋亚林、楚广琳、王龙葛、于俊洋	豫教[2022]38319
51	河南大学	管理学	宋雅杰	周士元、王萌、董占奎、罗巍	豫教[2022]38320
52	河南大学	《中国传统节日文化》	马福贞	彭恒礼、赵炎峰、王翠、李莉	豫教[2022]38321
53	河南大学	细胞生物学	安国勇	张洪、徐小冬、许守明、谢启光	豫教[2022]38322
54	河南大学	酒店管理概论	宋军令	徐飞、袁海霞、荣培君、靳琦	豫教[2022]38323
55	河南大学	混凝土结构原理	贺东青	盛桂琳、康帅、田青	豫教[2022]38324
56	河南大学	信息技术课程教学论	王慧君	郝兆杰、朱书慧	豫教[2022]38325
57	河南大学	教师信息化教学与科研能力提升	兰国帅	汪基德、王慧君、李五洲、郝兆杰	豫教[2022]38326
58	河南大学	健康教育	贺红梅	张璐、丁勇、乔玲、刘静	豫教[2022]38327
59	河南大学	外国刑法	刘夏	庞冬梅、谷永超、晋涛、蔡军	豫教[2022]38328
60	河南大学	电路原理	侯卫周	李新营、蒋俊华、刘名果、邓浩	豫教[2022]38329
61	河南大学	市场营销学	张洁梅	李耀、刘玉芳、韩焕法、卓素燕	豫教[2022]38330
62	河南大学	质量管理	王萌	许静、董莉莉、董占奎、宋雅杰	豫教[2022]38331
63	河南农业大学	线性代数(农林类)	曹殿立	曹洁、姬利娜、苏克勤、马巧云	豫教[2022]38332
64	河南农业大学	分析化学	范彩玲	周映霞、宛新生、白海鑫、李伟	豫教[2022]38333
65	河南农业大学	兽医外科手术学	董海聚	刘芳、代宏宇、黄淑成、杨旭	豫教[2022]38334
66	河南农业大学	大学物理(农科类)	李聪	刘小标、祁诗阳、王亚玲、王静	豫教[2022]38335
67	河南农业大学	环境保护概论	朱秀红	茹广欣、张发文、杨建涛、张建伟	豫教[2022]38336
68	河南农业大学	英语文学导论 II	杨澜	吴玲、李喜芬、李筱洁、张乾	豫教[2022]38337

69	河南农业大学	植物检疫学	施艳	陈琳琳、杨雪、陈文波、王亚飞	豫教[2022]38338
70	河南农业大学	高等数学	张建军	曹殿立、曹洁、孙成金、宋斐斐	豫教[2022]38339
71	河南农业大学	农业与农村法治概论	徐轶博	杨红朝、张帅梁、韩宁、陈丹	豫教[2022]38340
72	河南农业大学	基础动物学	苏丽娟	张国只、李文清、毛琳、尹新明	豫教[2022]38341
73	河南农业大学	战略管理	郑伟程	何泽军、赵翠萍、刘向华、张朝辉	豫教[2022]38342
74	河南农业大学	食品分析与检验	宋莲军	崔文明、乔明武、张秋会、赵秋艳	豫教[2022]38343
75	河南农业大学	食品营养学	李宁	宋莲军、黄现青、高晓平、李天歌	豫教[2022]38344
76	河南农业大学	食品机械与设备	张剑	李家寅、潘治利、徐超、张蓓	豫教[2022]38345
77	河南农业大学	卷烟产品设计	付博	陈红丽、武云杰、王欢欢、田斌强	豫教[2022]38346
78	河南农业大学	羽毛球	袁静	宛新生、王凌娟、白杨、夏文龙	豫教[2022]38347
79	河南师范大学	教育技术学导论	梁存良	朱珂、梁云真、卜彩丽	豫教[2022]38348
80	河南师范大学	小说中的人生 :20 世纪文学经典选讲	赵黎波	申欣欣、张翼、王杰、张强	豫教[2022]38349
81	河南师范大学	唐宋词研究与欣赏	刘育霞	钟婷婷、刘葳葳、孟超	豫教[2022]38350
82	河南师范大学	微生物学	张昊	杨清香、陈建军、王振宇、王瑞飞	豫教[2022]38351
83	河南师范大学	概率论基础	苗雨	李超、刘利敏、徐杰、王珍	豫教[2022]38352
84	河南师范大学	材料科学前沿进展	高书燕	吴呈珂、刘旭坡、王利媛、李东亮	豫教[2022]38353
85	河南师范大学	物理课程与教学论	杜爱慧	侯新杰、陈运保、靳来鹏、陈留定	豫教[2022]38354
86	河南师范大学	核物理技术	马春旺	普洁、程凯旋、王玉廷	豫教[2022]38355
87	河南师范大学	高等代数	董乐	化小会、杜蛟、陈光周、陈瑞芳	豫教[2022]38356
88	河南师范大学	管理会计	周芳	杨玉珍、李敬、刘文静、张佳虹	豫教[2022]38357
89	河南师范大学	音乐课程与教学论	王亚兵	王含光、武蕾、吉莉、庞洁	豫教[2022]38358
90	河南师范大学	水产动物育种学	田雪	刘慧芬、石西、马晓、吴利敏	豫教[2022]38359
91	河南师范大学	养殖水化学	高云霓	董静、王先锋、张曼	豫教[2022]38360
92	河南师范大学	食品卫生学	王艳梅	卜艳珍、刘丹丹、吕艳杰、张晓丽	豫教[2022]38361
93	河南师范大学	商标法	胡光	崔雅琼、李德力、张秀玲、董传举	豫教[2022]38362

94	河南师范大学	软件测试	马媛媛	刘金金、阮宁、张倩倩、李涛	豫教[2022]38363
95	河南科技大学	计算机网络	郑瑞娟	吴庆涛、孙士保、张明川、王勇	豫教[2022]38364
96	河南科技大学	高等数学	李灵晓	黄元元、杨德五、仲从磊、宋晓娜	豫教[2022]38365
97	河南科技大学	机械设计基础	王军	党玉功、张中利、董振乐、路菲	豫教[2022]38366
98	河南科技大学	设计构成	朱丹君	刘刚田、刘丽娜、尤阳、张茜	豫教[2022]38367
99	河南科技大学	液压与气压传动	徐莉萍	彭建军、李健、李跃松、郭冰菁	豫教[2022]38368
100	河南科技大学	机械原理	王军	何晓玲、田同海、刘红俊、陈科家	豫教[2022]38369
101	河南科技大学	山水画基础(河洛文化·艺术篇)	蒋鑫	刘高磊、杜耀中、王娟、齐鹏飞	豫教[2022]38370
102	河南科技大学	大学物理(一)、(二)	巩晓阳	吕世杰、琚伟伟、苏向英、周清晓	豫教[2022]38371
103	河南科技大学	数据库原理	杨春蕾	刘勇、郑林涛、赵海霞、刘中华	豫教[2022]38372
104	河南科技大学	动物生理学	刘玉梅	吕琼霞、陈晓光、张自强、邓雯	豫教[2022]38373
105	河南科技大学	临床生物化学检验	左艳君	张丰收、杨冉、祖向阳、郑慧琦	豫教[2022]38374
106	河南科技大学	控制工程基础	仲志丹	何奎、张壮雅、蒋闯、杨芳	豫教[2022]38375
107	河南科技大学	土木工程施工	张伟	刘秀丽、曹颖、杨萌、李跃辉	豫教[2022]38376
108	河南科技大学	医学图像处理	李振伟	张丰收、杨晓利、王新征、何琳	豫教[2022]38377
109	河南科技大学	机械设计	王军	周志刚、周铭丽、李雪飞、张利娟	豫教[2022]38378
110	河南科技大学	工程力学	徐红玉	王彦生、杜翠、赵清、刘宗发	豫教[2022]38379
111	河南科技大学	测试技术	刘春阳	黄艳、杨晓康、蔡海潮、尚振东	豫教[2022]38380
112	河南科技大学	花卉学	高水平	陈根强、李雪萍、王梓、许晓利	豫教[2022]38381
113	河南科技大学	基础日语	张卫娣	荣喜朝、董妍娜、杨超、闫佳	豫教[2022]38382
114	河南科技大学	微观经济学	曹兰英	孟洁宁、薛选登、孟婧、杨文丰	豫教[2022]38383
115	河南科技大学	电路	田葳	徐丹旻、宋潇、曲晓丽、颜少波	豫教[2022]38384
116	河南科技大学	生物化学与分子生物学	李三强	刘建成、王萍、王梅林、贺剑	豫教[2022]38385
117	河南科技大学	药理学	王淑英	李瑞芳、李艳、邱相君、段冷昕	豫教[2022]38386
118	河南科技大学	大学生职业发展与就业指导	张项民	张晶、侯新生、魏倩倩、杨洋	豫教[2022]38387

119	河南理工大学	身边的植物学	龚红梅	于洪飞、邢智峰、沈野、李卫国	豫教[2022]38388
120	河南理工大学	国学经典与人生智慧	冒建华	刘延福、周新凤、张海媚、刘坡	豫教[2022]38389
121	河南理工大学	空间信息技术基础与前沿	程钢	杨娜、王宏涛、于海洋、王磊	豫教[2022]38390
122	河南理工大学	常微分方程	马战平	陈光霞、刘杰、胡贵新、姚绍文	豫教[2022]38391
123	河南理工大学	中国文化翻译	白桂芬	刘庭华、郜芬、王伟、何菲	豫教[2022]38392
124	河南理工大学	概率论与数理统计	李文玲	李艳方、姚绍文、刘中强、马学思	豫教[2022]38393
125	河南理工大学	矿井瓦斯(煤层气)抽采理论与技术	刘晓	倪小明、张小东、韩颖、李东印	豫教[2022]38394
126	河南理工大学	机械设计基础	张跃敏	吴雪峰、贾智宏、曹军、张明军	豫教[2022]38395
127	河南理工大学	计算机网络	孟慧	汤永利、贾慧娟、刘琨、刘沛骞	豫教[2022]38396
128	河南理工大学	材料导论	曹新鑫	冯春花、王彬彬、高增、何小芳	豫教[2022]38397
129	河南理工大学	误差理论与测量平差基础	魏峰远	连增增、朱刘娟、刘西凤、候争	豫教[2022]38398
130	河南理工大学	C 语言程序设计	沈记全	刘飞、王建芳、王利红、孙辉	豫教[2022]38399
131	河南理工大学	离散数学	王建芳	吴志强、王永茂、刘飞、王康乐	豫教[2022]38400
132	河南理工大学	习近平法治思想概论	谢珺	王宏、王丽娜、盛蓓、娄红立	豫教[2022]38401
133	河南理工大学	身边的管理学	吴玉萍	娄红立、刘战豫、安运杰、刘传宏	豫教[2022]38402
134	河南理工大学	物理化学	徐周庆	刘宪云、李慧军、孟蕾霞、孙俊俊	豫教[2022]38403
135	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	豫教[2022]38404
136	河南理工大学	薪酬管理	傅端香	秦建辉、王迪、尹艳玲、张梦婕	豫教[2022]38405
137	河南理工大学	基础工程	孙辉	任连伟、张敏霞、王光勇、刘飞	豫教[2022]38406
138	河南理工大学	大学摄影	刘付民	王静、刘龙、梁婷婷、刘照国	豫教[2022]38407
139	河南理工大学	创新方法与实践	吴鋈萍	秦建辉、刘建学、郭建锋、行志刚	豫教[2022]38408
140	华北水利水电大学	水利水电工程概论	赵梦蝶	张世宝、于国辉、赵基花、孟美丽	豫教[2022]38409
141	华北水利水电大学	英语修辞学	常霜林	常燕、李慧敏、王浩	豫教[2022]38410
142	华北水利水电大学	中华古代名人创新智慧	毕雪燕	朱伟利、杨华轲、陈超、孙梦青	豫教[2022]38411
143	华北水利水电大学	化学与生活	刘辉	杨光瑞、王海荣、姚文志、李闻天	豫教[2022]38412

144	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	豫教[2022]38413
145	华北水利水电大学	钢结构设计原理	赵顺波	王慧、李长永、曲福来、李晓克	豫教[2022]38414
146	华北水利水电大学	概率统计	左卫兵	娄妍、程慧慧、王俊芳、张嘎	豫教[2022]38415
147	华北水利水电大学	艺术美学	韩玉洁	杨紫玮、王清瑶、张志豪、马天	豫教[2022]38416
148	华北水利水电大学	微机原理及应用	杨杰	王亭岭、侯艳君、古冬冬、齐永奇	豫教[2022]38417
149	华北水利水电大学	网络安全	王畅	韩红玲、平源、陈利军、李国佳	豫教[2022]38418
150	华北水利水电大学	计算机组成原理	杨学颖	吴慧欣、李秀芹、薛素静、马斌	豫教[2022]38419
151	华北水利水电大学	大学英语视听说	庞彦杰	宋秋萍、温丽、郑宏、汪莹	豫教[2022]38420
152	华北水利水电大学	水利水电规划	万芳	柴启辉、魏明华、和吉、黄鑫	豫教[2022]38421
153	华北水利水电大学	水轮机	任岩	陈德新、周大庆、毛秀丽、罗竹梅	豫教[2022]38422
154	华北水利水电大学	测量学	宋玮	袁天奇、翟燕、李慧、周建业	豫教[2022]38423
155	华北水利水电大学	数字测图	赵东保	李亚丽、许德合、徐海军、李珊珊	豫教[2022]38424
156	华北水利水电大学	中国法律史	刘术永	张兵建、李金龙、胡燕、闫文菲	豫教[2022]38425
157	华北水利水电大学	成本控制	王文彬	李晶慧、付晶、卢亚丽、王洁方	豫教[2022]38426
158	华北水利水电大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	霍贺	李心记、李保全、贾利颖、尹学俐	豫教[2022]38427
159	华北水利水电大学	图形创意	刘延琪	杨华轲、刘亚平、刘军君、武卓晓	豫教[2022]38428
160	华北水利水电大学	管理学原理	杨蕾	刘华涛、王冰、孙志鹏、马宁	豫教[2022]38429
161	华北水利水电大学	实用写作与沟通艺术	郭瑾莉	朱伟利、杨华轲、杨蕾、尹学俐	豫教[2022]38430
162	河南中医药大学	中医基础理论	崔姗姗	刘紫阳、李宁、高小玲、马锦地	豫教[2022]38431
163	河南中医药大学	病理学	高爱社	张悦、张妍、李姗、杨艺	豫教[2022]38432
164	河南中医药大学	中药化学	孙彦君	陈辉、李孟、冯卫生、薛贵民	豫教[2022]38433
165	河南中医药大学	中医诊断学	谢文英	程凯、樊尊峰、车志英、崔利宏	豫教[2022]38434
166	河南中医药大学	医学生物学	张小莉	夏金婵、李业亮、冯龙、孙颖	豫教[2022]38435
167	河南中医药大学	作业治疗学	冯晓东	王欣雨、张裴景、王静、程雪	豫教[2022]38436
168	河南中医药大学	妇产科护理学	邹小燕	牛鹏、王焱哲、徐志华、张璟	豫教[2022]38437

169	河南中医药大学	护理学基础	杨巧菊	井晓磊、宋晓丽、张琼、李永菊	豫教[2022]38438
170	河南中医药大学	药用植物栽培学	纪宝玉	兰金旭、乔璐、吴廷娟、裴莉昕	豫教[2022]38439
171	河南中医药大学	内经选读	唐华伟	霍磊、李迎霞、杜雪源、邵雷	豫教[2022]38440
172	河南中医药大学	中西医结合眼科学	霍勤	高天雨、刘瑞宝、李庆磊、王雨佳	豫教[2022]38441
173	河南中医药大学	预防医学	裴兰英	闫国立、刘晓蕙、徐学琴、全善爱	豫教[2022]38442
174	河南中医药大学	组织学与胚胎学	王琦	韩云志、张娜、王镓、李庆磊	豫教[2022]38443
175	河南中医药大学	中西医结合儿科学	翟文生	张霞、李向峰、李瑞星、韩姗姗	豫教[2022]38444
176	河南中医药大学	中西医耳鼻咽喉科学	申琪	柳普照、樊香、丁玲、丁虹	豫教[2022]38445
177	河南工业大学	物联网前沿技术	马海华	张苗、邓淼磊、麦欢欢、崔名扬	豫教[2022]38446
178	河南工业大学	路基路面工程	曾长女	胡魁、刘克瑾、张华、周飞	豫教[2022]38447
179	河南工业大学	中国传统文化	刘保庆	赵昭、皇甫风平、张雁泉、李冰	豫教[2022]38448
180	河南工业大学	中国工艺美术史	袁剑侠	闫璐、李芳、王静一、吴雁	豫教[2022]38449
181	河南工业大学	操作系统原理	马宏琳	于俊伟、刘扬、李磊、阎磊	豫教[2022]38450
182	河南工业大学	食品安全学	卫敏	金华丽、何保山、任文洁、索志光	豫教[2022]38451
183	河南工业大学	电路	王艳	王莉、张晓辉、于心俊、孟艳花	豫教[2022]38452
184	河南工业大学	粮油储藏学(A)	赵妍	吕好新、吴琼、王若兰、黄亚伟	豫教[2022]38453
185	河南工业大学	设计概论	杨虹菲	吴贻、高雅真、孟田、赵奇	豫教[2022]38454
186	河南工业大学	《涂附磨具》	王艳荣	付慧坛、程文喜、邹文俊	豫教[2022]38455
187	河南工业大学	结构力学(1)	静行	咸庆军、杨金平、崔璟	豫教[2022]38456
188	河南工业大学	食品营养学	谢岩黎	赵文红、谢东东、尹文婷、杨玉辉	豫教[2022]38457
189	河南工业大学	物理实验	杨武	石晓燕、杨培霞、程仁志、欧海峰	豫教[2022]38458
190	河南工业大学	电气控制与 PLC	王艳芳	李智强、王秀霞、卢涛、郑维	豫教[2022]38459
191	河南工业大学	汽车理论	吴心平	张博强、司俊德、冯天培、李武杰	豫教[2022]38460
192	河南工业大学	文化行走：中外文化概览	侯宏业	李翠娟、张艳、李宗荃、魏洁	豫教[2022]38461
193	河南工业大学	节目主持艺术	关杨	李晓云、单艳军、刘阳	豫教[2022]38462
194	河南工业大学	啦啦操	吴洁琼	王放、张远、楚丽娜、李兵	豫教[2022]38463

195	河南工业大学	物权法	陈政	朱静、姜振颖	豫教[2022]38464
196	河南工业大学	固体物理	樊志琴	祁园园、蔡根旺、李瑞、欧海峰	豫教[2022]38465
197	河南财经政法大学	《大学美育》	沙家强	张欣杰、薛子平、刘晓燕、买琳芳	豫教[2022]38466
198	河南财经政法大学	大学语文与写作	桓晓虹	王长江、张媛媛、王颜玲、秦剑英	豫教[2022]38467
199	河南财经政法大学	财务管理学	谢香兵	张肖飞、叶建华、臧卫国、王庆娟	豫教[2022]38468
200	河南财经政法大学	中国古代礼法文化	朱潇	陈鹏飞、牛锦红、富童、孙静蕊	豫教[2022]38469
201	河南财经政法大学	计量经济学	王小叶	位雪丽、甄俊丽、刘晓歌、汤晓莉	豫教[2022]38470
202	河南财经政法大学	乒乓球选项课	徐君伟	王勇、信伟、康凯、许赛赛	豫教[2022]38471
203	河南财经政法大学	经济学通论	高霞	王灏、霍倩佳、罗丽丽、宋云星	豫教[2022]38472
204	河南财经政法大学	市场营销学	张亚佩	雷蕾、寇晓宇、郭红兵	豫教[2022]38473
205	河南财经政法大学	社会调查方法	周琳琳	王金山、赵然、闫伯汉、陈伟涛	豫教[2022]38474
206	河南财经政法大学	国际贸易结算	蔡静静	娄钰、段艳利、李思霖、张宇星	豫教[2022]38475
207	河南财经政法大学	中国近现代史纲要	韩霞	赵增彦、王昊、王玉玲、蒋沫沫	豫教[2022]38476
208	河南财经政法大学	会计学原理	潘克勤	柴玉珂、苏明	豫教[2022]38477
209	河南财经政法大学	导游业务	刘慧	荣培君、司艳宇、周春林	豫教[2022]38478
210	河南财经政法大学	房地产金融学	秦秀红	陈卫华、曹飞	豫教[2022]38479
211	河南财经政法大学	Excel 数据分析与应用	张桂香	郭清溥、张格、刘钟涛、刘明利	豫教[2022]38480
212	河南财经政法大学	BIM 技术及其应用	张威	杨德磊、王雪、李俊杰、张沛沛	豫教[2022]38481
213	河南财经政法大学	国际法（双语）	袁松	汪珂如、丁洁琼、王宏鑫、罗先云	豫教[2022]38482
214	河南财经政法大学	《创业基础》	刘媛	乔现伟、李怀强、法玉琦、阎明	豫教[2022]38483
215	郑州轻工业大学	大学物理实验及仿真	蒋逢春	吴杰、王海燕、翟学珍、魏茂才	豫教[2022]38484
216	郑州轻工业大学	大学物理	冯学超	吴杰、翟学珍、王世卓、张华威	豫教[2022]38485
217	郑州轻工业大学	学术英语阅读	陈薇	马新强、许文丽、田力、李玉	豫教[2022]38486
218	郑州轻工业大学	管理学	刘珂	谢芳、李卓杰、徐明霞、张省	豫教[2022]38487
219	郑州轻工业大学	机械制造技术基础	何文斌	都金光、马军、段留洋、耿军晓	豫教[2022]38488
220	郑州轻工业大学	C 语言程序设计	李晔	朱会东、常化文、卢冰、殷君茹	豫教[2022]38489

221	郑州轻工业大学	数字艺术设计 4(三维动画设计)	王威	傅畅、郭笑莹、张攀、陈云峰	豫教[2022]38490
222	郑州轻工业大学	互换性与技术测量	杜文辽	谢贵重、孟凡念、王昊琪、邬昌军	豫教[2022]38491
223	郑州轻工业大学	英国文学	孙艳娜	温松峰、周晓红、宋国杰、王玲玲	豫教[2022]38492
224	郑州轻工业大学	数学建模与实验	齐静	刘艳伟、孙丽萍、荣民希、黄土国	豫教[2022]38493
225	郑州轻工业大学	Web 框架技术	谷培培	李玉华、张志锋、韩朴杰、李保环	豫教[2022]38494
226	郑州轻工业大学	化工原理及实验	蔡立芳	韩光鲁、李臻、杨玄宇、刘聪	豫教[2022]38495
227	郑州轻工业大学	文字与编排设计	卢建洲	高聪蕊、李玲、臧锐、陈晓莞	豫教[2022]38496
228	郑州轻工业大学	数控技术	裴旭明	何文斌、曹宁、丁静、刘晓丽	豫教[2022]38497
229	郑州轻工业大学	室内设计	秦方	张倩、蒋浩、陈虎、朱莉博	豫教[2022]38498
230	郑州轻工业大学	马克思主义基本原理	冯合国	闻英、刘吟霄、张卫、张珍	豫教[2022]38499
231	郑州轻工业大学	数据库系统原理	朱付保	张保威、刘炎培、王华、沈高峰	豫教[2022]38500
232	郑州轻工业大学	固体物理学	李子炯	商继敏、张腊梅、孙敏、谢罗刚	豫教[2022]38501
233	郑州轻工业大学	传感器与检测技术	王妍	李银华、凌丹、齐汝宾、张培	豫教[2022]38502
234	郑州轻工业大学	微控制器原理与接口技术	梁万用	郑安平、石军、刘向龙、高鹏飞	豫教[2022]38503
235	郑州轻工业大学	建筑供配电技术	牛莹	曹祥红、朱向前、李丹丹、刘玉雪	豫教[2022]38504
236	郑州轻工业大学	微生物学	魏涛	宋丽丽、迟雷、张靖楠、陶静	豫教[2022]38505
237	信阳师范学院	高等代数	韩英波	刘诗元、张盛祝、黎小胜、孙兰银	豫教[2022]38506
238	信阳师范学院	无机化学	朱建君	刘小玉、王艳宁、姜勇、邹国栋	豫教[2022]38507
239	信阳师范学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	胡春湘	王帆宇、黄世明、张恬恬、王雨	豫教[2022]38508
240	信阳师范学院	中国古代史	芦敏	姚磊、王娟、黄日初、曲长海	豫教[2022]38509
241	信阳师范学院	常微分方程	黄明湛	刘守宗、王朋燕、段光爽、王常健	豫教[2022]38510
242	信阳师范学院	国际贸易学	梁静波	周荣军、沈潇、国文婷、曹江宁	豫教[2022]38511
243	信阳师范学院	混凝土结构设计原理	袁晓辉	王士革、鲍鹏玲、高春华、张伟	豫教[2022]38512
244	信阳师范学院	定向运动	张翔		豫教[2022]38513
245	新乡医学院	预防医学	吴卫东	安珍、吴辉、卜勇军、宋杰	豫教[2022]38514

246	新乡医学院	现代分子生物学	杨慈清	李晗、程方方、王红霞、张光谋	豫教[2022]38515
247	新乡医学院	计算机基础	刘燕	崔莉萍、杨馨、张松杰、徐永涛	豫教[2022]38516
248	新乡医学院	局部解剖学	王松涛	周立、陶晶、刘恒兴、郭义威	豫教[2022]38517
249	新乡医学院	中医体质学	娄政驰	张蕊、闫喜凤、程刚、韩芳毅	豫教[2022]38518
250	新乡医学院	酶工程	高启禹	张文博、李小英、陈素娟、李萌	豫教[2022]38519
251	中原工学院	结构力学	边亚东	马豪豪、翟莹莹、赵毅、王燕锋	豫教[2022]38520
252	中原工学院	无机化学	李慧	李英华、王红芳、喻国敏、张留学	豫教[2022]38521
253	中原工学院	制冷原理与设备	张超	王聪民、白静、崔四齐、秦贵棉	豫教[2022]38522
254	中原工学院	播音主持语音发声	宋立	梁亚宁、何莹莹、王欢、谢玉洁	豫教[2022]38523
255	中原工学院	语言学概论	孙西瑾	陈大为、陈辉、彭琰、朱洁	豫教[2022]38524
256	中原工学院	织物结构与设计	卢士艳	梅硕、张慧、李亮、关留祥	豫教[2022]38525
257	中原工学院	高级语言程序设计(VB.NET)	周雪燕	孔梦荣、张睿萍、王佩雪、齐晖	豫教[2022]38526
258	中原工学院	土木工程制图	孙敏	马骁、李琼、边亚东、张志增	豫教[2022]38527
259	中原工学院	电工学	但永平	杨益、靳莹瑞、耿世勇、王凤歌	豫教[2022]38528
260	中原工学院	纤维化学与物理	黄鑫	王少博、周伟涛、李莹、魏朋	豫教[2022]38529
261	郑州航空工业管理学院	设计心理学	刘芳	毕海龙、崔磊、柴源源、和永博	豫教[2022]38530
262	郑州航空工业管理学院	英语语音	郑磊	郭杰、郭银玲、程淑芳、史春柳	豫教[2022]38531
263	郑州航空工业管理学院	控制电机	常绪成	苗满香、刘元朋、王振、孔冰	豫教[2022]38532
264	郑州航空工业管理学院	电工电子技术基础	周鹏	张国栋、栗彦芬、尤晓蕾、赵雨斌	豫教[2022]38533
265	郑州航空工业管理学院	商业银行业务与经营	李鹏	王静娅、张素勤、张靖霞、徐天祥	豫教[2022]38534
266	郑州航空工业管理学院	成本管理会计	王佳凡	王留根、冯梅笑、赵晴、朱晓琳	豫教[2022]38535
267	郑州航空工业管理学院	工程结构	薛茹	管巧艳、谢晓鹏、李晗、赵雯桐	豫教[2022]38536
268	河南科技学院	数学文化——数学与诗词	马宝林	刘娟、王聪、尹景本、焦雪	豫教[2022]38537
269	河南科技学院	园林绘画技法	曹妮	宋利利、刘志红、冯建永、王渊	豫教[2022]38538
270	河南科技学院	传统钩编技艺	郑攀	常丽霞、王静、武利利、于素利	豫教[2022]38539
271	河南科技学院	排球	乐玉忠	尚保春、王玉、吝博、卢澎涛	豫教[2022]38540

272	河南科技学院	植物生理学	代海芳	孙海丽、李丽杰、李志刚、张志勇	豫教[2022]38541
273	河南科技学院	普通植物病理学	翟凤艳	周锋、张强、赵荣艳	豫教[2022]38542
274	河南科技学院	国际知识产权与技术贸易	李敏	崔鸽、睢利萍、翟士军、栗祥	豫教[2022]38543
275	河南科技学院	思想道德与法治	赵元明	李晓愚、张静、黄瑞新、魏双锋	豫教[2022]38544
276	河南科技学院	跨境电商 B2B 实务	郭萍	闫青青、陈转青、崔鸽、聂志鹏	豫教[2022]38545
277	南阳师范学院	有机化学实验	李政道	杨浩、苏凤云、孔伟光、宗路一	豫教[2022]38546
278	南阳师范学院	英美文学选读	李长亭	丁小雨、宋歌、谢奥、符贞	豫教[2022]38547
279	南阳师范学院	中国对外贸易概论	姜长宝	慈教进、吴梦、任东峰、冷枫	豫教[2022]38548
280	南阳师范学院	植物学	张乃群	李景照、崔艳、任学敏、庞发虎	豫教[2022]38549
281	南阳师范学院	分子生物学	杨柯金	董冰雪、姚伦广、王燕华、王丽	豫教[2022]38550
282	南阳师范学院	电视节目播音主持	王莹	李娟红、董海颖、李乐、宋付力	豫教[2022]38551
283	南阳师范学院	细胞工程	韦宇平	姚伦广、杨涛、牛秋红、姜献群	豫教[2022]38552
284	南阳师范学院	网站开发技术	王达	崔蕊、张坤、裴玺、郑伟	豫教[2022]38553
285	南阳师范学院	思想道德与法治	荣光汉	陈京、郭平、吴侯、李新士	豫教[2022]38554
286	南阳师范学院	法理学	李丹	黄维、胡焕武、刘国强、赵溢鑫	豫教[2022]38555
287	南阳师范学院	《出境现场报道》	房艳凡	董松玲、范宝月、郭世俊、刘宜林	豫教[2022]38556
288	安阳师范学院	物理化学	韩玉民	刘院英、张竞超、候风君、李雷	豫教[2022]38557
289	安阳师范学院	计算机网络	陈卫军	平静、刘海、黄永灿、赵元庆	豫教[2022]38558
290	安阳师范学院	思辨英语	陈蔚萍	刘素青、张瑞芳、宋琳琳、左苗苗	豫教[2022]38559
291	安阳师范学院	信息组织与检索	李晓	张瑞红、王继鹏、马园园、刘永革	豫教[2022]38560
292	安阳师范学院	大学生创新创业基础	刘君	杨如意、李国强、刘晓静、李克锋	豫教[2022]38561
293	安阳师范学院	面向对象程序设计	葛彦强	葛文英、张展、赵红丹、宋翠叶	豫教[2022]38562
294	安阳师范学院	刑法学（一）	乔文东	时斌、冯凡英、王振生、魏思婧	豫教[2022]38563
295	洛阳师范学院	计算机组成原理	刘雅琴	智爱娟、赵秀英、王听忠、袁晓辉	豫教[2022]38564
296	洛阳师范学院	中学生心理发展与辅导	徐凯	李燕、毛艳霞、郑满利、乔晓熔	豫教[2022]38565
297	洛阳师范学院	有机化学实验	傅玉琴	卢志强、苗少斌、张甜、周岩	豫教[2022]38566

298	洛阳师范学院	学前教育学	丁兴琴	李静、王姣莉、李晓宁、王翠萍	豫教[2022]38567
299	洛阳师范学院	UML 建模分析与设计	周震	王川、王祥雒、安洛生、袁培燕	豫教[2022]38568
300	洛阳师范学院	食品生物化学	押辉远	张海宁、康海霞、马永杰、段英	豫教[2022]38569
301	洛阳师范学院	信号与系统	夏玉杰	高雅、何祥宇、崔建华、燕慧英	豫教[2022]38570
302	洛阳师范学院	植物学	郑玲	周晓君、袁聪颖、于相丽、金明现	豫教[2022]38571
303	洛阳师范学院	商务英语阅读	贺剑瑜	洪丹、张晴、丁政、谢朝龙	豫教[2022]38572
304	洛阳师范学院	跨境电商全链条运营	蒋胜利	徐红升、史慧丽、李婉星、苏志渊	豫教[2022]38573
305	洛阳师范学院	中国民族音乐	高彩荣	牛蕊、李丹丹、林乐飞、闫小飞	豫教[2022]38574
306	洛阳师范学院	电视摄像	冯运生	付帅、郝君、李振超、马可	豫教[2022]38575
307	商丘师范学院	因为它，爱上家——居住区规划原理	朱玲玲	郑慧慧、刘万万、李慧、厉玲玲	豫教[2022]38576
308	商丘师范学院	城市园林绿地规划与设计	姜书纳	韩秋、贺俊平、梁春玲、郭晓会	豫教[2022]38577
309	商丘师范学院	小学英语这样教	张文	李战营、徐林、贾威、马雨	豫教[2022]38578
310	商丘师范学院	环境学概论	朱新玉	胡云川、贺俊平、杨贵玲、于芳	豫教[2022]38579
311	商丘师范学院	管理学	李静	张路腾、张玉领、李玲、王怡	豫教[2022]38580
312	商丘师范学院	中国传统文化素养	李卫军	张巧玲、刘万华、孙露、张甲子	豫教[2022]38581
313	商丘师范学院	园林植物组织培养	马丽	康洁、韩霜、张莉	豫教[2022]38582
314	商丘师范学院	"声动乐随"——别样声乐课堂	李莉	张楠、段婷婷、范峥、赵静	豫教[2022]38583
315	商丘师范学院	工程制图	刘双	张银堂、王涛、马啸华、许凯	豫教[2022]38584
316	商丘师范学院	网球	杨志军	张振宇、程瑞瑞、肖丰、崔智勇	豫教[2022]38585
317	周口师范学院	中国古代诗词研究	丁恩全	焦华丽、王骞、刘坤、贾海鹏	豫教[2022]38586
318	周口师范学院	普通生物学	胡春红	王红星、张鸿飞、李淑梅、纪秀娥	豫教[2022]38587
319	周口师范学院	有机化学实验	李志伟	张辉、刘广路、王春杰、朱莉莉	豫教[2022]38588
320	周口师范学院	小学课程与教学论	徐艳伟	吴艳玲、岳定权、张晓娟、尚利娜	豫教[2022]38589
321	周口师范学院	计算机组成与设计	赵宇	单慧、秦东霞、申秋慧、陈曦	豫教[2022]38590

322	周口师范学院	无机元素化学	李书静	杜晓迪、蔡斌、柴春霞、姚新建	豫教[2022]38591
323	周口师范学院	数据结构与算法	孙挺	康玉洁、刘辛、王宝凤、周圆圆	豫教[2022]38592
324	周口师范学院	空间软装设计	李含飞	刘钊、胡晔、麻玉珠	豫教[2022]38593
325	河南城建学院	混凝土结构设计原理	刘志钦	马政伟、王仪、郝晓、赵晋	豫教[2022]38594
326	河南城建学院	供热工程	王靖	虞婷婷、周恒涛	豫教[2022]38595
327	河南城建学院	科技文献检索与应用	王晓涛	卫晓彬、匡旭、张思瑾	豫教[2022]38596
328	河南城建学院	旅游规划与开发	霍松涛	邓雷、文枫、龙丹、贾发现	豫教[2022]38597
329	河南城建学院	数据结构	魏新红	赵军民、李蓓、郝伟、杨斌	豫教[2022]38598
330	河南城建学院	《水质工程学(下)》	吴俊峰	何亚丽、王莹春、王乐、高宏斌	豫教[2022]38599
331	河南城建学院	无机及分析化学	赵振新	李霞、党丽赞、郭艳、王宗涛	豫教[2022]38600
332	河南城建学院	自动控制原理	任琦梅	邢广成、李小敏、司文杰、王硕	豫教[2022]38601
333	许昌学院	走近翻译	曾尔奇	陈瑞玲、陈勇、刘丹丹、王惠娟	豫教[2022]38602
334	许昌学院	钧瓷设计	李维维	卢青、郭慧慧、高金朋、张利	豫教[2022]38603
335	许昌学院	思想道德与法治	朱志浩	王丽英、魏惠萍、慕旗娟、孙希芳	豫教[2022]38604
336	平顶山学院	面向对象程序设计	王小辉	李圣普、刘小满、李永明、史玉珍	豫教[2022]38605
337	平顶山学院	传播理论与技巧	常民强	赵亚峰、马玉洁、常怡明、张琰	豫教[2022]38606
338	平顶山学院	语言表达	娄艳阁	屈义植、刘飞曼、华颖臻、李沅擎	豫教[2022]38607
339	平顶山学院	马克思主义基本原理	张建林	张波、朱忠良、李淑梅、徐元杰	豫教[2022]38608
340	平顶山学院	分离工程	曹云丽	田刚、王敏杰、王莉、石清湘	豫教[2022]38609
341	平顶山学院	大学生心理健康教育	赵红利	叶枝娟、王晓龙、张华、范富霞	豫教[2022]38610
342	平顶山学院	生活陶瓷	刘光甫	刘雨瞳、王亚然、梁翠玲、张礼坚	豫教[2022]38611
343	安阳工学院	材料力学	赵卫兵	杨慷、王霞、刘玲、董擎	豫教[2022]38612
344	安阳工学院	建筑力学	赵军	李晓莉、赵青、张艺霞、王吉超	豫教[2022]38613
345	安阳工学院	安阳地方建筑文化赏析	阎利	高鹏、王保民、王昭娜、牛任远	豫教[2022]38614
346	安阳工学院	有机化学	杨立国	付艳华、周忠源、肖莹霞、邢琳琳	豫教[2022]38615
347	安阳工学院	信号与系统	李静	吴欣慧、郭汝静、申庆超、姚海燕	豫教[2022]38616

348	安阳工学院	航空物流管理	尚猛	贾纯洁、师路路、刘钰、梁冰	豫教[2022]38617
349	安阳工学院	汽车构造与原理	王飞	李晓娜、马宇昊、亢凤林、李松	豫教[2022]38618
350	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	豫教[2022]38619
351	南阳理工学院	大学物理	陈兰莉	海帮、马果、刘斌、李超	豫教[2022]38620
352	南阳理工学院	建筑设计基础	谭征	王爱风、马兴波、郭立苹、闫冬	豫教[2022]38621
353	黄淮学院	妇产科护理学	张静	赵开建、李敏、谷云鹏、贾文颖	豫教[2022]38622
354	黄淮学院	大学写作	王倩	高上、曹娜、邓轶芳、海伟池	豫教[2022]38623
355	黄淮学院	嵌入式系统	姚巧鸽	周原、田丽芳、孙晓宁、郑来文	豫教[2022]38624
356	黄淮学院	线性代数	关英子	庞留勇、王露、赵文菊、贾泽亚	豫教[2022]38625
357	黄淮学院	体育保健学	王会凤	王玉清、李慧阁、李军舰、李春意	豫教[2022]38626
358	黄淮学院	电机与拖动	陈中显	崔英杰、徐洪章、王诗豪、席志鹏	豫教[2022]38627
359	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	姜国峰	李敏、柴刘锦、王凤梅、申逸群	豫教[2022]38628
360	河南工程学院	一件衣服的诞生	魏晓红	张静、王春艳、冯艳红、崔静	豫教[2022]38629
361	河南工程学院	民间文化与服装设计	孙有霞	郭锐、王鄢一、刘晶、徐丽君	豫教[2022]38630
362	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、吴素珍	豫教[2022]38631
363	河南工程学院	税收理论与实务	周亚蕊	张玉辉、杨利、黄胜华、刘冰慧	豫教[2022]38632
364	河南工程学院	数码照片处理应用	洪亮	王娜、朱明、张浩	豫教[2022]38633
365	新乡学院	物理化学	郭娇	张来苹、王刘杰、李晓光、杜全周	豫教[2022]38634
366	新乡学院	心理咨询与健康	何冬丽	李志敏、毛晓清、郭晓薇、徐辉	豫教[2022]38635
367	新乡学院	操作系统原理	孔祥盛	刘艳君、宋丽丽、牛靖雯、潘红	豫教[2022]38636
368	新乡学院	结构力学	申道明	夏锦红、袁大伟、赵利媛、张夏	豫教[2022]38637
369	新乡学院	管理学	韩楠	李蛟、李俊峰、王贺强、李益求	豫教[2022]38638
370	洛阳理工学院	食品发酵技术	张浩玉	王北方、张柯、杨桦、杨瑞先	豫教[2022]38639
371	洛阳理工学院	经济数学—微积分	魏巍	景元萍、余亚辉、李振平、张璐丹	豫教[2022]38640
372	洛阳理工学院	现代控制理论	张果	赵艳花、蒋建虎、张丽娟、何墉	豫教[2022]38641

373	洛阳理工学院	学术论文写作	张琳	辛姝泓、张瑞瑞、易明、赵宝莹	豫教[2022]38642
374	洛阳理工学院	材料成型装备及自动化	石磊	安俊超、郭玉波、姚红梁、沈俊芳	豫教[2022]38643
375	洛阳理工学院	大学生信息素养教育(大学生先修课)	李蒙	赵利国、李琳、吕治国、谢杰	豫教[2022]38644
376	河南警察学院	心理健康教育	熊玫	申可、苏晓芳、董凌燕、孔晓楠	豫教[2022]38645
377	河南警察学院	治安案件查处	安政	司仲鹏、周依苒、张红晓、马风涛	豫教[2022]38646
378	河南警察学院	行政法与行政诉讼法学	张小涛	申敏、孙振雷、孙卫华、王博	豫教[2022]38647
379	河南警察学院	理化检验	时秋娜	王稳、乔杰、赵莹莹	豫教[2022]38648
380	河南警察学院	公共安全危机管理	杨山林	万红、郭云超、马钰淇、郑磊	豫教[2022]38649
381	河南警察学院	警察防卫与控制	吴尚	丁峰、冯文杰、金若尘、徐适存	豫教[2022]38650
382	河南警察学院	网络攻击及防御技术	刘会霞	李玲玲、赵亮、高倩、王勇	豫教[2022]38651
383	郑州师范学院	线性代数	李先枝	程鹏丹、杜海霞、张小慧、孟红玲	豫教[2022]38652
384	郑州师范学院	普通话学习与测试	杜慧敏	赵敏、李菲、曹丹丹、房艳凡	豫教[2022]38653
385	郑州师范学院	跨文化交际导论	赵芳	海盛、张凤丽、马莉、赵秋盈	豫教[2022]38654
386	郑州师范学院	中国古代文学	王魁星	王晓东、陈翔、陈国华、赵丽莹	豫教[2022]38655
387	郑州师范学院	高级 C 语言程序设计	贾志娟	李华英、何宇鑫、马歌、张晓菲	豫教[2022]38656
388	郑州师范学院	小学语文课程标准与教学设计	薛微微	侯宏业、张成恩、郑磊勇	豫教[2022]38657
389	河南牧业经济学院	动物繁殖学	邓红雨	林峰、张景锋、魏红芳、吴姣	豫教[2022]38658
390	河南牧业经济学院	现代养殖设施与设备	马伟	徐秋良、刘健、刘统帅、席磊	豫教[2022]38659
391	河南牧业经济学院	机器人驱动与运动控制	史岳鹏	焦阳、李骞、彭勃、周凯凯	豫教[2022]38660
392	河南牧业经济学院	大学英语读写	陈延潼	杨梅、张思佳、孙晓静、于利波	豫教[2022]38661
393	河南牧业经济学院	人力资源管理	李智伟	刘哲、王丽洁、陈科、王超然	豫教[2022]38662
394	铁道警察学院	公安应用写作	魏瑞霞	王慧菊、刘永成、李芹、时娜	豫教[2022]38663
395	铁道警察学院	警用机器人认知与应用	左琳	李鹏程、袁桂娟、李明明、段朝阳	豫教[2022]38664
396	铁道警察学院	铁路法	何恒攀	汪东丽、赖锴、牧晓阳、杨冰	豫教[2022]38665
397	信阳农林学院	动物病理学	何书海	焦凤超、胡静、麻冰洁、董建国	豫教[2022]38666

398	信阳农林学院	鱼类组织胚胎学	黄荣静	雷宇杰、杨东辉、龚静、苏超群	豫教[2022]38667
399	河南财政金融学院	大学生职业发展与就业指导 (应用型)	冯静	刘筠、李婵、张国钦、孙晋晋	豫教[2022]38668
400	河南财政金融学院	《诗经》鉴赏	申利	张君蕊、王翠红、李艳霞、王瑞敏	豫教[2022]38669
401	河南财政金融学院	线性代数	董李娜	冯可可、赵自强、牧少伯、郑群珍	豫教[2022]38670
402	河南工学院	电磁场与电磁波	闫雷兵	魏辉、张颖、牟光臣、刘晨	豫教[2022]38671
403	河南工学院	理论力学	张春梅	段翠芳、王文堂、刘华博、花少震	豫教[2022]38672
404	河南工学院	汽车服务工程专业导论	赵向阳	侯锁军、吴启斌、陈智娟、王红霞	豫教[2022]38673
405	郑州工程技术学院	大学计算机基础	甘勇	王爱菊、王伟、尚展垒、韩恽冰	豫教[2022]38674
406	郑州工程技术学院	神话传说故事与中国文化	丁雪艳	陈勤香、陈春梅、张云、杨凤琴	豫教[2022]38675
407	郑州工程技术学院	C 语言程序设计	张帆	苏玉、姚瑶、杨雅军、岳媛	豫教[2022]38676
408	郑州工程技术学院	土力学	宋荣方	王倩倩、王丽霖、龚剑、张亚峰	豫教[2022]38677
409	郑州工程技术学院	创新思维	张永强	张帅旗、马丽敏、毛永明	豫教[2022]38678
410	黄河科技学院	计算机辅助设计	蒋爱云	吴俊峰、郭会娟、张勤、汪正俊	豫教[2022]38679
411	黄河科技学院	大学生心理健康	卢琰	周亚聪、宋英杰、孙小晗、李乐	豫教[2022]38680
412	黄河科技学院	单片机原理及应用	李文方	付瑞玲、乐丽琴、王玉巧、李姿景	豫教[2022]38681
413	黄河科技学院	创意立裁	杨晓艳	侯萌萌、王永刚、张庆、于解放	豫教[2022]38682
414	黄河科技学院	信息与网络技术基础	张秋霞	宋朝、何留杰、孙惠娟、袁雪霞	豫教[2022]38683
415	黄河科技学院	电子信息工程导论	郭海松	乐丽琴、司小平、李姿景、张具琴	豫教[2022]38684
416	黄河科技学院	礼通职场	皇甫尚华	张伟锋、宋雅鹏、李红、聂宝钰	豫教[2022]38685
417	黄河科技学院	汽车保险与理赔	史辉	牛艳莉、黄新涛、钱明珠、孟强	豫教[2022]38686
418	郑州科技学院	工科物理实验	王秀珍	苏明、潘峰、杨铁柱、王磊	豫教[2022]38687
419	郑州科技学院	英语国家概况	韩彩虹	郭凤霞、吴向花、宋方奇、李莎	豫教[2022]38688
420	郑州科技学院	市场营销策划	王巧丽	王敬伟、黄丽君、陈慧、任华敏	豫教[2022]38689
421	郑州科技学院	数控加工技术	郑喜贵	蒋玲玲、吕刚磊、石佩斐、胡小静	豫教[2022]38690
422	郑州科技学院	视唱练耳	李秀敏	杜悦维、汪筱苏、张玉乐、可静	豫教[2022]38691

423	郑州工业应用技术学院	药理学	李阳杰	耿胜男、冯爽、郑宝玉、王世广	豫教[2022]38692
424	郑州工业应用技术学院	大学物理	郭富强	邵亚云、赵燕燕、何丹、乔华丽	豫教[2022]38693
425	郑州工业应用技术学院	基础会计学	全浙玉	李蜜、梅兰兰、郑素芳、徐芳芳	豫教[2022]38694
426	郑州工业应用技术学院	建筑制图	李文霞	丁勇花、刘庆、罗许林、党亚倩	豫教[2022]38695
427	商丘学院	机械制造基础	李慧平	刘芳伟、张毛焕、徐树山、梁珍珍	豫教[2022]38696
428	商丘学院	美术作品中的文化血脉—— 美术鉴赏	边卓	苏世昌、孙月丽、牛保、尹君儒	豫教[2022]38697
429	郑州升达经贸管理学院	大学英语混合式课程	吴娟娟	张慧丽、韩玉倩、张逸洋、艾明	豫教[2022]38698
430	郑州升达经贸管理学院	旅游景区管理	李裔辉	梅华、张茜、丁向育、管华	豫教[2022]38699
431	郑州升达经贸管理学院	中国现当代文学史 I	赵严俊	杨春艳、袁向阳、李南方、章泓	豫教[2022]38700
432	郑州升达经贸管理学院	大学生创业基础	王艳华	张芳、王铮、罗黎、乔婵	豫教[2022]38701
433	商丘工学院	大学物理	何志伟	钟家富、刘丽、朱礼杰、李作然	豫教[2022]38702
434	郑州商学院	管理学	杨松柏	冯艳娟、周楠楠、吴阳阳、张文静	豫教[2022]38703
435	郑州商学院	审计学	刘金金	祝利芳、赵明雨、郝晨君、翟文佼	豫教[2022]38704
436	黄河交通学院	汽车电器	张鹏	贾爱芹、张勇、王巍、王瑞红	豫教[2022]38705
437	郑州财经学院	大学计算机基础	王水萍	刘远超、尹新富、马孝贺、邢丹丹	豫教[2022]38706
438	郑州财经学院	机械制造技术	刘一扬	王雪梅、王东霞、吴珍珍、翟会丽	豫教[2022]38707
439	安阳学院	歌曲分析与写作	田洁	李沐、田冰、刘舒东、徐思雨	豫教[2022]38708
440	信阳学院	教育概论	韩文根	刘勋达、闫晓丽、梁修振、吴俊娜	豫教[2022]38709
441	郑州工商学院	土力学与地基基础	卢军燕	李腊梅、张瑞君、王修贵、程功	豫教[2022]38710
442	郑州西亚斯学院	基础护理学	李欢	谢青青、王红敏、黄涛、侯睿	豫教[2022]38711
443	郑州西亚斯学院	宏观经济学	李梅	田贵生、李彩红、王丽、刘院丽	豫教[2022]38712
444	河南开封科技传媒学院	形式基础	皇甫娟	靳鸽、王晓宁、马凌霄、乔淑蓓	豫教[2022]38713
445	中原科技学院	唐诗宋词里的人生智慧	左丽娟	姚红彩、王艺雯、翟燕丹、叶爱欣	豫教[2022]38714
446	中原科技学院	土木工程材料	王会娟	周恒芳、马晓芳、张昂、杨嫚嫚	豫教[2022]38715
447	新乡医学院三全学院	医学生物化学	杨全中	李日辉、陈永伟、李照熙、翟沙沙	豫教[2022]38716

448	新乡工程学院	植物学	陈红芝	周修任、宋琳琳、代磊、王永刚	豫教[2022]38717
449	郑州经贸学院	数字电子技术	张新英	彭喜英、林婷婷、韩亚丽、孟月霞	豫教[2022]38718
450	郑州经贸学院	国际贸易实务	牛满萍	曲亚琳、王丽娜、吴莎、陈丹清	豫教[2022]38719
451	河南科技职业大学	高等数学	杨平	王芬、刘俊丽、严玉芳、陈雪丽	豫教[2022]38720
452	郑州大学体育学院	尔雅太极	申国卿	米金辉、王青云、杨应威、宁光芳	豫教[2022]38721
453	郑州大学体育学院	啦啦操	孙爱景	柳靖宇、黄波、孟站领、刘亚荣	豫教[2022]38722
454	郑州大学体育学院	《健身气功》	耿彬	侯雯、赵鼎洲、吕家灿、袁诗漫	豫教[2022]38723
455	郑州大学体育学院	计算机应用基础	李杰	王小伟、徐丹、于景茹、王杰昌	豫教[2022]38724
456	战略支援部队信息工程大学	地图学	江南	李少梅、周焰、邓术军、徐青	豫教[2022]38725
457	战略支援部队信息工程大学	摄影测量学	徐青	周杨、张衡、蓝朝桢、施群山	豫教[2022]38726
458	战略支援部队信息工程大学	现代测量学	王同合	龚有亮、宇超群、门葆红、魏田	豫教[2022]38727
459	战略支援部队信息工程大学	大学计算机基础	杨奎武	南煜、岳峰、赵俭、侯雪梅	豫教[2022]38728
460	战略支援部队信息工程大学	高级日汉翻译	费建华	徐莲、石金花、姚希、史军	豫教[2022]38729
461	战略支援部队信息工程大学	欧盟国家防务与安全	陆巍	彭波、张倩、邵宇、周默草	豫教[2022]38730
462	战略支援部队信息工程大学	地理空间数据库	郭黎	李翔、武芳、张毅、赵天明	豫教[2022]38731
463	易斯顿美术学院	居住空间设计	王红	张雪玲、张杨、芦静、任志远	豫教[2022]38732

二、线上线下混合课程（450门）

序号	申报高校	课程名称	负责人	主要成员	证书编号
1	郑州大学	色谱分析	杜斌	姚寒春、周婕、杨森、陈迪	豫教[2022]37820
2	郑州大学	路基路面工程	张天航	蔡迎春、张鹏、李瑞霞、刘衡	豫教[2022]37821
3	郑州大学	结构力学	郭进军	杨淑慧、许凌云、赵小华、张钢琴	豫教[2022]37822
4	郑州大学	反应工程	徐丽	周国莉、李涛、曹春梅、杨幸川	豫教[2022]37823
5	郑州大学	系统解剖学	臧卫东	李鸣、曹靖、常成、陈雪梅	豫教[2022]37824
6	郑州大学	HSK 四级综合汉语	毛雪	宋海燕、焦小民、黄卓明、林琳	豫教[2022]37825
7	郑州大学	医学细胞生物学	贺颖	陈辉、封青川、贾竟、郑皓	豫教[2022]37826

8	郑州大学	电磁场与电磁波	马力	杨明珊、张长命、刘黎刚、王鹏骢	豫教[2022]37827
9	郑州大学	网络教育应用	赵江涛	王琼、叶青青、郝艳丽、徐春华	豫教[2022]37828
10	郑州大学	学术英语视听说	韩俊平	陈屏、郭华、赵丹、张留斗	豫教[2022]37829
11	郑州大学	市场营销原理	田晓	李智慧、吴长亮、李尽法、金彩玉	豫教[2022]37830
12	郑州大学	城乡规划管理与法规	袁媛	刘晨宇、汪霞、李建东	豫教[2022]37831
13	郑州大学	化工原理 A 《a》	王景涛	张婕、张亚涛、王训道、薛冰	豫教[2022]37832
14	郑州大学	思想道德与法治	赵晓毅	苏阳、王卫兵、赵颖、顾成敏	豫教[2022]37833
15	郑州大学	生理学	樊红琨	朱涵、王志举、张桂红、杨银	豫教[2022]37834
16	郑州大学	医学免疫学	杨璇	轩小燕、雷宁静、李倩如、杜英	豫教[2022]37835
17	郑州大学	社区护理学	王晶晶	张伟宏、赵伟、梅永霞、别文倩	豫教[2022]37836
18	郑州大学	制药分离工程	李华	石晓华、刘景辉、李红丽、赵肖玲	豫教[2022]37837
19	郑州大学	大学英语读写 III	于艳平	李珩、王凤华、张瑞、刘丹	豫教[2022]37838
20	郑州大学	儿科护理学	张春慧	朱庆华、孙霞、郭礼、王锴	豫教[2022]37839
21	郑州大学	过程控制技术	李晓媛	曾庆山、吴振龙、贾建华、万红	豫教[2022]37840
22	郑州大学	电磁学	王杰芳	宋立涛、范春珍、夏田雨、史志锋	豫教[2022]37841
23	郑州大学	机械设计	秦东晨	刘竹丽、王立新、郭红、夏伯乾	豫教[2022]37842
24	郑州大学	排球运动	赵子建	孙学斌、张汪洋、焦帅、崔建军	豫教[2022]37843
25	郑州大学	天然高分子材料	郑学晶	刘捷、江永超、汤克勇、裴莹	豫教[2022]37844
26	郑州大学	力学中的诗与美	李晓玉	刘雯雯、王利霞、姚姗姗、马竞	豫教[2022]37845
27	郑州大学	分子生物学	张世杰	张晶鑫、曲晓利、康巧珍、王婷	豫教[2022]37846
28	郑州大学	形势与政策课	郑丹群	于向东、余丽、禄德安、任怡	豫教[2022]37847
29	郑州大学	现代分析化学	王瑞勇	葛佳、邹丽娜	豫教[2022]37848
30	郑州大学	精度设计与质量控制基础	赵凤霞	郑鹏、张瑞、张琳娜、侯斌魁	豫教[2022]37849
31	郑州大学	文化物理	杜艳丽	潘志峰、秦立、范春珍、王飞	豫教[2022]37850
32	郑州大学	土木工程施工与组织管理	杨建中	曾力	豫教[2022]37851
33	郑州大学	画法几何及机械制图	方东阳	张爱梅、杨炯、赵建国、蒋晶	豫教[2022]37852

34	河南大学	微观经济学	杜建华	宋晓、田建强、段曼丽、杜乃涛	豫教[2022]37853
35	河南大学	教师职业道德与专业发展	王萍	杨飞云、杨登伟、段晓明、张鹏君	豫教[2022]37854
36	河南大学	普通物理实验	刘平安	魏凌、付春玲、刘越峰、王晓娟	豫教[2022]37855
37	河南大学	植物生理学	宋纯鹏	李文娆、白玲、张骁	豫教[2022]37856
38	河南大学	比较文学	王鹏	李伟昉、李安光	豫教[2022]37857
39	河南大学	操作系统	张帆	梁文娟、党兰学、范明虎	豫教[2022]37858
40	河南大学	《中小学曲目伴奏与弹唱》	李严梅	潘伟、王聚伍、牛思萌、康长安	豫教[2022]37859
41	河南大学	经济地理学	翟彬	元媛、彭宝玉、赵威、李二玲	豫教[2022]37860
42	河南大学	体育课程教学设计	徐伟	王果团、张胜影、万茹、段志文	豫教[2022]37861
43	河南大学	学习科学与学习技术	梁林梅	朱书慧、冯晓晓	豫教[2022]37862
44	河南大学	诊断学	赵清	王蕴倩、郭琳、朱百慧、赵艳镯	豫教[2022]37863
45	河南大学	学术英语阅读	穆春玲	张聪沛、杜娟、胡静、刘娟	豫教[2022]37864
46	河南大学	遗传学	李玉阁	李锁平、张大乐、陆平利	豫教[2022]37865
47	河南大学	软件质量与测试	马骏	白晨希、甘志华、王龙葛、冯东栋	豫教[2022]37866
48	河南大学	生态学	张要军	李国勇、杨中领、刘彦春、苏磊	豫教[2022]37867
49	河南大学	外科护理学	杨长永	赵慧杰、陈传波、申文佳	豫教[2022]37868
50	河南大学	光学	毛艳丽	高惠平、李卓、李若平、李鹏	豫教[2022]37869
51	河南大学	组织学与胚胎学	胡艳秋	李会敏、蒋杞英、李慧、程小霞	豫教[2022]37870
52	河南大学	家具设计	刘阳	朱芳、陈莉、尹赛、郭建慧	豫教[2022]37871
53	河南大学	孙式太极拳	洪浩	孙博、李强、耿盛凯	豫教[2022]37872
54	河南大学	线性代数	徐琛梅	白永强、刘洪星、史宝丽、黄芳	豫教[2022]37873
55	河南大学	中国共产党思想政治教育史	关海宽	郭强、郭广、吴永辉、卢园园	豫教[2022]37874
56	河南大学	计算方法	葛志昊	李婷婷、徐琛梅、杜艳伟	豫教[2022]37875
57	河南农业大学	兽医免疫学	张红英	陈丽颖、郑兰兰、张越、魏战勇	豫教[2022]37876
58	河南农业大学	药用植物栽培学	李娟	黄勇、文春南、赵永坡、李连珍	豫教[2022]37877
59	河南农业大学	测树学	郭芳	闫东锋、周梦丽、张雅梅、王德彩	豫教[2022]37878

60	河南农业大学	植物基因工程	雷彩燕	王红卫、白润娥、燕敬利、韩卫丽	豫教[2022]37879
61	河南农业大学	领导科学	王妍	王晓勇、杨红朝、李伟、王静晓	豫教[2022]37880
62	河南农业大学	灰色系统	李晔	姚石、郭三党、李炳军、刘俊娟	豫教[2022]37881
63	河南农业大学	第二外语(日语)	邱丽君	张建宇、孙倩、余亮、张秋霞	豫教[2022]37882
64	河南农业大学	果树栽培学	郑先波	焦健、白团辉、史江莉、冯建灿	豫教[2022]37883
65	河南农业大学	食品添加剂	赵秋艳	毛焯炫、张平安、张西亚、黄现青	豫教[2022]37884
66	河南农业大学	管理学原理	张君慧	何泽军、郑伟程、杨欣然、朱盼盼	豫教[2022]37885
67	河南农业大学	土地整治学	李玲	李栋浩、吴用、路婕、王秀丽	豫教[2022]37886
68	河南农业大学	资源环境规划	李慧	毕庆生、刘芳、吴名宇、李培培	豫教[2022]37887
69	河南农业大学	流体力学	岳建芝	马晓然、党钾涛、李刚、徐桂转	豫教[2022]37888
70	河南农业大学	园林植物种植设计	李永华	贺丹、栗燕、刘洋、张曼	豫教[2022]37889
71	河南农业大学	烟草经济管理	孙亚楠	宋朝鹏、赵明正、云菲、程传策	豫教[2022]37890
72	河南农业大学	生态学	陈云	邵毅贞、刘凤琴、郭朋、袁志良	豫教[2022]37891
73	河南农业大学	体育产业概论	巴玉峰	王亮清、李彬彬、王凌娟、王建民	豫教[2022]37892
74	河南农业大学	化工原理	李鑫	吕东灿、孟彦羽、王丽霞、胡晓娟	豫教[2022]37893
75	河南师范大学	中国现代文学	申欣欣	王欣、陈云昊、张翼、张强	豫教[2022]37894
76	河南师范大学	中国戏曲史	陈鹏	梁帅、李妍、张强	豫教[2022]37895
77	河南师范大学	生物制品学	王俊丽	张春艳、秦建如、郜原	豫教[2022]37896
78	河南师范大学	跨文化交际	张冬冬	孙士超、张文宏、李晓红、李卉	豫教[2022]37897
79	河南师范大学	管理沟通	李巍	陈西宜、李俊华、赵康敏、赵霞	豫教[2022]37898
80	河南师范大学	中国现代史	李丽霞	王守谦、任同芹、张继汝	豫教[2022]37899
81	河南师范大学	教育技术研究方法	王春丽	邢海风、朱珂、卜彩丽、李瑞萍	豫教[2022]37900
82	河南师范大学	固体物理学	赵旭	夏从新、王天兴、石春太、陈运保	豫教[2022]37901
83	河南师范大学	色谱分析	仇华	申聪聪、李想、叶存玲、陈粤华	豫教[2022]37902
84	河南师范大学	微生物学	常绪路	张建新、张艳敏、冯世坤	豫教[2022]37903
85	河南师范大学	Python 程序设计	张磊	李晓艳、张帅、郭凌云、牛丽平	豫教[2022]37904

86	河南师范大学	中国美术史	闫庆来	张鹏飞、张振东、李琪、相小敏	豫教[2022]37905
87	河南师范大学	电磁学	宋建	焦照勇、张计才、杜爱慧、张瑞玉	豫教[2022]37906
88	河南师范大学	工程测量	李晓品	鲍林林、崔延瑞、康威、史嘉璐	豫教[2022]37907
89	河南师范大学	教育研究方法	卫倩平	孙文梅、李双侠、唐香玉、王永强	豫教[2022]37908
90	河南师范大学	波谱分析及实验	张倩	李凌君、白大昌、刘丙贤、麻娜娜	豫教[2022]37909
91	河南师范大学	线性代数	马天水	董丽红、张艳、董乐、李海英	豫教[2022]37910
92	河南师范大学	数学学科教学设计	王振平	刘锦、侯学萍、王允、张瑾	豫教[2022]37911
93	河南师范大学	《钢琴文献与教学法》	薛碧芸		豫教[2022]37912
94	河南师范大学	运动生理学	王建设	王蕊、李玉周、杨军英、党晓云	豫教[2022]37913
95	河南师范大学	社会学概论	陈子雷	王鹤亭、王玲、毛哲山、徐晓攀	豫教[2022]37914
96	河南师范大学	材料科学基础	翟海法	高圣博、贾光瑞、薛碧芸	豫教[2022]37915
97	河南科技大学	医学信号处理 A	侯海燕	符志鹏、胡志刚、何琳、郭守伟	豫教[2022]37916
98	河南科技大学	《思想道德与法治》	谢向波	梁妙荣、宋钊、彭富明、何海丽	豫教[2022]37917
99	河南科技大学	热质交换原理与设备	王占伟	王林、任秀宏、马爱华、谈莹莹	豫教[2022]37918
100	河南科技大学	大学化学 A	台玉萍	黄新辉、牛睿祺、杜西刚、刘红宇	豫教[2022]37919
101	河南科技大学	乳品微生物学	陈俊亮	易军鹏、徐云凤、罗磊、康怀彬	豫教[2022]37920
102	河南科技大学	C 语言程序设计 B	薛冰冰	张倩茜、田伟莉、聂世群、俞卫华	豫教[2022]37921
103	河南科技大学	护理心理学	孙妞妞	史素玲、范玲玲、王超、马丽丽	豫教[2022]37922
104	河南科技大学	电子技术实验	宋璐	荆娟娟、张亚楠、齐晶晶、曹磊	豫教[2022]37923
105	河南科技大学	食品化学 A	康怀彬	任国艳、崔国庭、徐宝成、罗磊	豫教[2022]37924
106	河南科技大学	电子商务	王丹丹	谢博、管帅、赵丹、丁超勋	豫教[2022]37925
107	河南科技大学	土木工程施工	于英霞	刘秀丽、刘小敏、杨萌、张伟	豫教[2022]37926
108	河南科技大学	科技应用英语	卢加伟	张园园、黄媛、杨永青、李雅娟	豫教[2022]37927
109	河南科技大学	生物信息学	范丙友	侯小改、贾小平、郭丽丽	豫教[2022]37928
110	河南科技大学	兽医寄生虫学	闫文朝	钱伟锋、王天奇、张旻、韩利方	豫教[2022]37929
111	河南科技大学	光学设计	李秋泽	王辉、赵亚飞、王静鸽、郭辉辉	豫教[2022]37930

112	河南科技大学	植物生理学 A	王征宏	赵威、吕淑芳、黄华、郭丽丽	豫教[2022]37931
113	河南科技大学	线性代数 C	高娟娟	贾小尧、段萍、许建楼、赵晓晓	豫教[2022]37932
114	河南科技大学	复变函数	段萍	高娟娟、李策策、赵晓晓、娄振洛	豫教[2022]37933
115	河南科技大学	现代汉语	彭小琴	罗子俊、杨扬、李雷、魏会平	豫教[2022]37934
116	河南科技大学	量子力学	尤景汉	李同伟、琚伟伟、霍银磊、周清晓	豫教[2022]37935
117	河南科技大学	马克思主义基本原理	李清聚	王茜、张丽、彭晨慧、苗贵山	豫教[2022]37936
118	河南科技大学	工程热力学	梁坤峰	董彬、周训、冯业、王慧荣	豫教[2022]37937
119	河南科技大学	设计史	刘刚田	朱丹君、刘丽娜、尤阳、徐润泽	豫教[2022]37938
120	河南科技大学	微机原理与接口技术 B	梁灵飞	张志勇、董永生、黄涛、肖春宝	豫教[2022]37939
121	河南科技大学	机械制造工艺学	丁慧玲	陈慧敏、金鑫、马义东、党凤魁	豫教[2022]37940
122	河南理工大学	材料力学	王钦亭	陈亚娟、王庭辉、曹正正、刘永贵	豫教[2022]37941
123	河南理工大学	运营管理	原白云	刘战豫、刘传宏、狄军锋、顾玉杰	豫教[2022]37942
124	河南理工大学	数字电子技术	张丽	王允建、郭宇、王立国、郭向伟	豫教[2022]37943
125	河南理工大学	环境生态学	武俐	赵同谦、贺玉晓、王明仕、邢明飞	豫教[2022]37944
126	河南理工大学	成本会计与管理	程慧芳	王志红、程明娥、张西栓、田月红	豫教[2022]37945
127	河南理工大学	基础日语	张丽	孙丽娟、杨洁冰、秦翠翠、张三妮	豫教[2022]37946
128	河南理工大学	建筑设计 2	陈爱春	李海栋、王兴军、赵芳、成舒宁	豫教[2022]37947
129	河南理工大学	超硬材料	李尚升	胡美华、胡强、曹新鑫、张利红	豫教[2022]37948
130	河南理工大学	变形与沉陷工程学	柴华彬	闫伟涛、张文志、蔡来良、何荣	豫教[2022]37949
131	河南理工大学	矿井通风	韩颖	王兵建、李贤忠、刘晓、杜锋	豫教[2022]37950
132	河南理工大学	领导科学	陈昊	张小兵、娄红立、孔娜娜、金英淑	豫教[2022]37951
133	河南理工大学	大学化学	张会菊	陈莉、王秋芬、别红彦、范云场	豫教[2022]37952
134	河南理工大学	高等数学	刘红海	王艳芳、王振辉、耿世佼、仝卫卫	豫教[2022]37953
135	河南理工大学	通信与生活	李赓	田恒、李宝平、郭辉、田晶晶	豫教[2022]37954
136	河南理工大学	体育与健康 2-网球	龚希丹	王枫、李爱增、杨军、杨黎明	豫教[2022]37955
137	华北水利水电大学	线性代数	王天泽	李建磊、戈文旭、赵峰、王培珍	豫教[2022]37956

138	华北水利水电大学	财务报表分析	王晓妍	晋晓琴、冯自钦、邢毅、李方玉	豫教[2022]37957
139	华北水利水电大学	土木工程材料	李克亮	陈爱玖、马军涛、刘焕强、党钧陶	豫教[2022]37958
140	华北水利水电大学	不动产测绘	刘文锴	孟俊贞、马开锋、胡青峰、何培培	豫教[2022]37959
141	华北水利水电大学	材料科学基础	仝玉萍	张海龙、黄亮、陈希、刘阳钰	豫教[2022]37960
142	华北水利水电大学	英语读写译	余桂霞	周冠琼、韩孟奇、刘全勇、谷娟	豫教[2022]37961
143	华北水利水电大学	水力学与水文学	赵静	李志萍、赵贵章、张春艳、刘少康	豫教[2022]37962
144	华北水利水电大学	大学生心理健康教育	李有华	韩珍、秦泽茜、冯慧、程馨乐	豫教[2022]37963
145	华北水利水电大学	普通地质学	于怀昌	刘远征、闫亚景、王新建、范亚洲	豫教[2022]37964
146	华北水利水电大学	地形测量学	袁天奇	马开锋、李慧、蒋晨、周建业	豫教[2022]37965
147	华北水利水电大学	居住区规划设计	高长征	田伟丽、侯珏玘、连俊彩、孟俊贞	豫教[2022]37966
148	华北水利水电大学	水工建筑物 A	张宏洋	韩立炜、张世宝、丁泽霖、赵基花	豫教[2022]37967
149	华北水利水电大学	中国近现代史纲要	朱晓鸿	饶明奇、张庆锋、李鹏、张丛	豫教[2022]37968
150	华北水利水电大学	基础工程	毕庆涛	孙丽梅、王江锋、张俊然、陈伟	豫教[2022]37969
151	华北水利水电大学	公共危机管理	李文杰	何楠、祁丽霞、马宁、王冰	豫教[2022]37970
152	华北水利水电大学	水利工程制图及 CAD 技术	葛建坤	齐青青、王声锋、高世凯、李陆生	豫教[2022]37971
153	华北水利水电大学	数据挖掘	彭高辉	赵晓峰、王俊芳、李鹏、张广强	豫教[2022]37972
154	华北水利水电大学	数值分析	王培珍	李文静、王营、刘倩、张愿章	豫教[2022]37973
155	华北水利水电大学	工程测量学	王新静	胡青峰、马开锋、何培培、许宝成	豫教[2022]37974
156	河南中医药大学	微生物学与免疫学	梅雪	孙颖、张小莉、江华、夏金婵	豫教[2022]37975
157	河南中医药大学	中医护理学	张琼	杨巧菊、杨雪、张蕾、王莉莉	豫教[2022]37976
158	河南中医药大学	中医康复治疗技术	郑婕	冯晓东、许国防、孙岩、吴楠	豫教[2022]37977
159	河南中医药大学	外科护理学	潘兰霞	宋晓燕、杨冬云、牛鹏、胡倩	豫教[2022]37978
160	河南中医药大学	诊断学基础	孙士玲	关徐涛、樊香、孟鹏飞、张振强	豫教[2022]37979
161	河南中医药大学	中药分析	冯素香	吴明侠、胡亚楠、刘庆普、麻秋娟	豫教[2022]37980
162	河南中医药大学	生理学	王红伟	刘永、张文靖、武鑫、尹娜	豫教[2022]37981
163	河南中医药大学	大学英语 A	穆海博	吕毅之、任灵玲、王琳琳、付熙媛	豫教[2022]37982

164	河南中医药大学	药理学	张跃文	方晓艳、申意彩、卢萍、李庆磊	豫教[2022]37983
165	河南工业大学	语言学导论	靳亚铭	焦丹、邵肇丹、孙菁	豫教[2022]37984
166	河南工业大学	马克思主义基本原理	赵鹏	刘广明、李海涛、张伟青、丁建波	豫教[2022]37985
167	河南工业大学	项目管理	高秀菊	段涛、石美玲、张小燕、王高峰	豫教[2022]37986
168	河南工业大学	面向对象程序设计	马丁	赵玉娟、郑丽萍、费选、范艳峰	豫教[2022]37987
169	河南工业大学	食品机械与设备 B	王远辉	张国治、李志建、张璐璐	豫教[2022]37988
170	河南工业大学	数字信号处理	郭歆莹	傅洪亮、付麦霞、陶华伟、周飞	豫教[2022]37989
171	河南工业大学	电子商务概论	韩江	王瑛、李永海、石静娜、王景玫	豫教[2022]37990
172	河南工业大学	政治经济学	王松梅	康涌泉、关浩杰、李文华、郭何伟	豫教[2022]37991
173	河南工业大学	测控电路	刘建娟	孙红鸽、牛群峰、张会娟、徐振方	豫教[2022]37992
174	河南工业大学	细胞生物学	景红娟	张璐、王雪琴、马钲委、贾峰	豫教[2022]37993
175	河南工业大学	国际经济学	朱坤林	孙中叶、李文启、张博、牛晓迪	豫教[2022]37994
176	河南工业大学	材料力学性能	魏凤春	李文凤、卢新坡、王培、朱青松	豫教[2022]37995
177	河南工业大学	机械设计	刘晓霞	武照云、丁浩、申会鹏、冯伟	豫教[2022]37996
178	河南工业大学	固体废物处理与处置	刘永德	宋雪、杜志敏、刘永芝、陈寒玉	豫教[2022]37997
179	河南工业大学	电路分析	张瑞	吕宗旺、李红岩、王学梅	豫教[2022]37998
180	河南工业大学	塑料制品与模具设计	彭进	尚蒙娅、张琳琪、朱贺	豫教[2022]37999
181	河南工业大学	建筑设计基础(二)	张文硕	黄海荣、刘潇衍、简洁、张华	豫教[2022]38000
182	河南财经政法大学	金融计量学	谢巧燕	段聪颖、石广平	豫教[2022]38001
183	河南财经政法大学	会计学	刘艳伟	张军华、申玲、刘婧、陈莉	豫教[2022]38002
184	河南财经政法大学	《Intermediate Financial Reporting》() (a)	柴玉珂	原盼盼、李凯、李颖丽	豫教[2022]38003
185	河南财经政法大学	管理沟通	王凯	李俊利、马勇、陈慧慧、陈钢	豫教[2022]38004
186	河南财经政法大学	操作系统原理	李笑雪	鲍治国、裴利沈、戚世贵、李淑红	豫教[2022]38005
187	河南财经政法大学	Python 程序设计	费岚	刘钟涛、刘明利、张琳、杨红果	豫教[2022]38006
188	河南财经政法大学	著作权法	戚笑雨	郝翔鹰、许辉猛、赵加兵、马一杰	豫教[2022]38007

189	河南财经政法大学	对外贸易函电(双语)	任保显	段艳利、张宇星、娄钰	豫教[2022]38008
190	河南财经政法大学	西方行政学说史	李军超	王利军、龚文海、边留峰、邓岩	豫教[2022]38009
191	河南财经政法大学	西方文化概要	毛现桩	王菲、海晓丽	豫教[2022]38010
192	河南财经政法大学	数理统计学	焦青霞	刘定平、郝淑双、金莹、刘子胜	豫教[2022]38011
193	河南财经政法大学	公共经济学	宋斌斌	殷强、潘克勤、樊敏杰、申玲	豫教[2022]38012
194	河南财经政法大学	网络营销	李志兰	张娜、张亚佩、张佳	豫教[2022]38013
195	河南财经政法大学	山水画 I	陈学书	陈文利、姚青华、王祎晨	豫教[2022]38014
196	郑州轻工业大学	数字信号处理	王凤琴	刘嘉、杨永双、张园园、支俊	豫教[2022]38015
197	郑州轻工业大学	财务管理学 A	安慧	王桢、薛龙、冯攀攀、杨雪萍	豫教[2022]38016
198	郑州轻工业大学	综合设计与实现	张蕾	甘甜、秦杰、王永刚、葛蓓	豫教[2022]38017
199	郑州轻工业大学	环境工程微生物学	杜京京	魏明宝、赵建国、王兰、曹霞	豫教[2022]38018
200	郑州轻工业大学	有机化学 B1B2	孙淑敏	王培远、徐粉、高聪丽、杨清香	豫教[2022]38019
201	郑州轻工业大学	流体力学与流体传动	曹阳	李晓科、刘琨、马军、李莹	豫教[2022]38020
202	郑州轻工业大学	概率论	曲双红	李昕、崔宁、李雪平、荣民希	豫教[2022]38021
203	郑州轻工业大学	高分子材料成型工艺	何领好	王明花、马丽、闫春绵、陈荣源	豫教[2022]38022
204	郑州轻工业大学	单片机原理及应用	李娜娜	杜中州、王丽萍、张卫正、邹东尧	豫教[2022]38023
205	郑州轻工业大学	物流管理	周广亮	韩珂、李国政、周福礼、金琳	豫教[2022]38024
206	郑州轻工业大学	电工电子技术	孙君曼	刘娜、王英聪、刘鹏、余培照	豫教[2022]38025
207	郑州轻工业大学	建筑设备自动化	王宏	李淮周、王干一、耿鑫	豫教[2022]38026
208	郑州轻工业大学	应用光学	杨坤	刘楠楠、任宇芬、运高谦、翟凤潇	豫教[2022]38027
209	郑州轻工业大学	过程设备设计	许培援	张羽翔、张波、马璐、董华东	豫教[2022]38028
210	郑州轻工业大学	统计学	范建民	刘芳宇、李军红、刘丽丽、陈昱	豫教[2022]38029
211	郑州轻工业大学	青少年社会工作	胡莹	闻英、行红芳、栗志强、岳要鹏	豫教[2022]38030
212	信阳师范学院	数学建模与数学实验	何俊杰	郑重、陈静远、周强、柳合龙	豫教[2022]38031
213	信阳师范学院	中国美术史	邓雪萍	邹东升、高正、邹青宸、张敏	豫教[2022]38032
214	信阳师范学院	思想道德与法治	李蕊	罗璇、高国栋、任婷、郭明骐	豫教[2022]38033

215	信阳师范学院	《大学物理 A》	李存	汤清彬、张东玲、张新伟、李炳中	豫教[2022]38034
216	信阳师范学院	微观经济学	黄杰	郑云、彭荣胜、魏占军、蒋磊	豫教[2022]38035
217	信阳师范学院	班主任与班级管理	郑雪松	王冰、徐亮、王大磊、宁焕焕	豫教[2022]38036
218	信阳师范学院	有机化学	马献涛	周玉强、张行程、唐林、曹新华	豫教[2022]38037
219	信阳师范学院	人工智能	冯岩	柳春华、郭华平、李键、王敬	豫教[2022]38038
220	信阳师范学院	社会统计学	侯秀丽	王生斌、周波、刘海晓、朱进芳	豫教[2022]38039
221	信阳师范学院	西方音乐史与名作欣赏	蔡菲	牛媛媛、邵良柱、段新惠、陈卓伦	豫教[2022]38040
222	新乡医学院	临床生物化学检验技术	于海川	郭春磊、张忠新、赵伟栋、李平法	豫教[2022]38041
223	新乡医学院	医用物理学	刘东华	张彬、杨楠、秦鑫、高智贤	豫教[2022]38042
224	新乡医学院	数字信号处理	于毅	张业宏、李明彩、范晓峰、董兵超	豫教[2022]38043
225	新乡医学院	大学生就业指导与职业素养 (医学院校)	孙翔	李杰、张晨曦、李洁、刘缆	豫教[2022]38044
226	新乡医学院	皮肤性病学	付丹丹	田中伟、胡华、程赛、张孟杰	豫教[2022]38045
227	新乡医学院	司法心理学	张东军	张捷	豫教[2022]38046
228	新乡医学院	卫生毒理学	徐光翠	赵英政、袁鹏、陈玉明、郑志	豫教[2022]38047
229	新乡医学院	思想道德与法治	刘奇	杜昌建、靳红娜、赵云娟、郝富泉	豫教[2022]38048
230	新乡医学院	病理学	钟加滕	王海军、崔静、王永霞、焦云娟	豫教[2022]38049
231	中原工学院	工程制图	李琼	孙敏、马骁、边亚东、张志增	豫教[2022]38050
232	中原工学院	现代礼仪修养	杨静	蔡爱芳、孙恺悦、林琳、宋立	豫教[2022]38051
233	中原工学院	经济学简史	郭利平	蔡森、朱维芳、陆芳、郭晨	豫教[2022]38052
234	中原工学院	家庭社会工作	曲光华	朱时艺、刘程、吴殿朝、杨林霞	豫教[2022]38053
235	中原工学院	英语国家社会与文化	姚晓鸣	李向民、贺红艳、余天敏、炊衣琦	豫教[2022]38054
236	中原工学院	数学分析	赵景服	张洪涛、李吉娜、高冉、刘琦	豫教[2022]38055
237	中原工学院	数字电子技术	王凤歌	王辉、耿世勇、但永平、李晓荃	豫教[2022]38056
238	中原工学院	服装设计表达	王蕾	孔令奇、焦亚珂、王辉、薛媛	豫教[2022]38057
239	中原工学院	纺织材料学	宗亚宁	李亮、刘让同、徐淑萍、王明环	豫教[2022]38058

240	中原工学院	工程项目管理	杨中宣	孙雪婷、王静、杨子生、罗泽民	豫教[2022]38059
241	中原工学院	土木工程概论	赵毅	张玉国、张春丽、王志留、王燕锋	豫教[2022]38060
242	中原工学院	通风工程	郑慧凡	马富芹、张浩飞、袁鹏丽、刘磊	豫教[2022]38061
243	中原工学院	工程力学B	孙玉周	王锦燕、许君凤、常利武、杜亚志	豫教[2022]38062
244	中原工学院	固体物理学(一)	方莉俐	冯军兰、刘丹丹、邢琳、葛向红	豫教[2022]38063
245	郑州航空工业管理学院	财务管理	吴琳芳	张靖、周雪峰、李丰团、张功富	豫教[2022]38064
246	郑州航空工业管理学院	组织行为学	陈奕奕	张艳、刘杰梅、王颜芳、孔令卫	豫教[2022]38065
247	郑州航空工业管理学院	马克思主义基本原理	侯丽羽	汪青松、江丽、张艳丽、崔小莉	豫教[2022]38066
248	郑州航空工业管理学院	产业经济学	刘春玲	马天明、于果、王岩、杨波	豫教[2022]38067
249	郑州航空工业管理学院	大学物理	袁庆新	杨鹏、段向阳、陈雷明、丁佩	豫教[2022]38068
250	郑州航空工业管理学院	大学生创业基础	崔磊	周会娟、冯志红、杨文涛、周秋霜	豫教[2022]38069
251	郑州航空工业管理学院	知识产权法学	杜勤	邢培泉、张峒、李闯豪、段帷帷	豫教[2022]38070
252	郑州航空工业管理学院	概率论	周永卫	刘卫锋、范贺花、刘林、李自强	豫教[2022]38071
253	郑州航空工业管理学院	安全管理学	佘庆民	付帅、李镇、郭昕曜、李晰睿	豫教[2022]38072
254	郑州航空工业管理学院	无人机工程设计	刘战合	田秋丽、王晓璐、王菁、李国举	豫教[2022]38073
255	郑州航空工业管理学院	企业档案管理学	王会粉	郝伟斌、朱兰兰、姬荣伟、张伟	豫教[2022]38074
256	郑州航空工业管理学院	系统工程	刘航	闫琼、王秀红、张福翔	豫教[2022]38075
257	河南科技学院	兽医内科学	葛亚明	尹志红、宁红梅、陈玲丽、刘俊伟	豫教[2022]38076
258	河南科技学院	设计初步	马珂	毛志远、贺栋、李梅、张立	豫教[2022]38077
259	河南科技学院	园艺植物栽培学	李贞霞	周瑞金、沈军、李庆飞、周俊国	豫教[2022]38078
260	河南科技学院	职业规划与就业指导	何二毛	冯霞、吴丹、龚颀杨、郁涵阳	豫教[2022]38079
261	河南科技学院	旅游线路开发与设计	洪帅	赵高丽、李波、文平、宋静雅	豫教[2022]38080
262	河南科技学院	学前教育学	李小丽	高佳、钱晓玲、毛伟霞、张钊铭	豫教[2022]38081
263	河南科技学院	动物营养学	贺永惠	何云、王艳荣、崔艳红、邓庆庆	豫教[2022]38082
264	河南科技学院	旅游专业导论	文平	朱娜、许二凤、赵霞	豫教[2022]38083
265	南阳师范学院	环境资源法学	郭欣	张君明、冯铁柱、娄玮琪、李丹	豫教[2022]38084

266	南阳师范学院	生物化学	赵一阳	柳文敏、师书魁、于林涛、周易	豫教[2022]38085
267	南阳师范学院	大学英语基础(二)	关建平	刘春慧、朱坤、朱朝霞、李晓娜	豫教[2022]38086
268	南阳师范学院	生物化学	田风霞	崔艳、陈吉宝、鲁云凤、王燕华	豫教[2022]38087
269	南阳师范学院	教师职业道德与专业发展	李辉	张香敏、高广骅、田丽丽、龙子慧	豫教[2022]38088
270	南阳师范学院	马克思主义基本原理	靳安广	王刚、何柳、李新士、吴艳晖	豫教[2022]38089
271	南阳师范学院	固体物理	姬晓旭	王爱华、何俊宝、程晋炳、王栋	豫教[2022]38090
272	南阳师范学院	人体及动物生理学	刘莹娟	李来福、夏敏、杜瑞卿、李运贤	豫教[2022]38091
273	南阳师范学院	市场调查与预测	王玲芝	程文亮、任东峰、李益民、裴玺	豫教[2022]38092
274	安阳师范学院	英语技能实践(英语阅读训练)	张利杰	徐志敏、张洁、李海方、陈巧茹	豫教[2022]38093
275	安阳师范学院	数据结构与算法	刘国英	黄勇杰、甄倩倩、高国伟、段晓云	豫教[2022]38094
276	安阳师范学院	无机化学	张仁春	程承、王绍梅、王军杰、张有娟	豫教[2022]38095
277	安阳师范学院	体能训练	牛永刚	乔秀梅、和海珍、王玮、李帅	豫教[2022]38096
278	安阳师范学院	影视导演基础	张明	尤元学、张芳、刘影、苏林	豫教[2022]38097
279	安阳师范学院	专修运动项目理论与实践(排球)	姚雪芹	王晓军、张国辰、马志磊、张玉宝	豫教[2022]38098
280	安阳师范学院	行政法与行政诉讼法学	曲沛	宋汉林、王彦辉、张国强、马雪	豫教[2022]38099
281	洛阳师范学院	税法	高小丹	卢爽、郭艳峰、孙霞、钱翼	豫教[2022]38100
282	洛阳师范学院	社会福利思想	秦永超	王静毅、季琳、安连朋、卫小怡	豫教[2022]38101
283	洛阳师范学院	SPSS 统计软件	张丽	牛惠芳、魏春艳、聂淑媛、贺艳艳	豫教[2022]38102
284	洛阳师范学院	数字信号处理	高雅	夏玉杰、时永鹏、王招娣、李梦杨	豫教[2022]38103
285	洛阳师范学院	三笔字训练	王建国	孙文周、魏东方、张红军、梅嘉华	豫教[2022]38104
286	洛阳师范学院	生物化学	段英	康海霞、王素军、马永杰、押辉远	豫教[2022]38105
287	洛阳师范学院	幼儿园教育活动设计与实施	张一楠	唐桂英、王姣莉、杜燕红、樊丽娜	豫教[2022]38106
288	洛阳师范学院	中国武术导论	万会珍	程楠、姚伟华、安献周、张校峰	豫教[2022]38107
289	洛阳师范学院	思想道德与法治	李发亮	于慧芳、李平、张晓歌、李宁	豫教[2022]38108

290	洛阳师范学院	声乐	顾娜	贾旭阳、尹毅、王钧、杨熠	豫教[2022]38109
291	洛阳师范学院	遥感数字图像处理	张晓萍	李勇永、艳燕、吕颖、张传才	豫教[2022]38110
292	洛阳师范学院	太极拳	安献周	赵红波、姚伟华、万会珍、侯俊	豫教[2022]38111
293	洛阳师范学院	微生物学	易力	郭向萌、钱璟、王凡、唐琳	豫教[2022]38112
294	商丘师范学院	消费者行为学	王红	王宇翔、李春霞、刘唐、龚志宏	豫教[2022]38113
295	商丘师范学院	刑法学(Ⅰ)	田宏伟	杜亚、郭静、朱艳	豫教[2022]38114
296	商丘师范学院	文化产业管理学	刘圆圆	孙旭、李吉莲、王怡、孙佳	豫教[2022]38115
297	商丘师范学院	运动训练学	郭荣娟	司钦如、姚丽华、蔡浩刚、杨冉冉	豫教[2022]38116
298	商丘师范学院	药物化学	王晓娟	李高伟、陈淑敏、王涛、崔金海	豫教[2022]38117
299	商丘师范学院	学前卫生学	卢转华	卢冬君、刘先华、崔淑慧、朱训玲	豫教[2022]38118
300	周口师范学院	合唱·合唱指挥	刘慧雅	何新、曹明君、仝义琨、郭燕	豫教[2022]38119
301	周口师范学院	光学	李韶峰	杨静、赵汝孟、孙现科、张献图	豫教[2022]38120
302	周口师范学院	英语视听说	李军征	张博、田雨、康凯、李珂	豫教[2022]38121
303	周口师范学院	运动技术专选`-(网球)	向云平	黄华娜、匡丽萍、冯凯、郭嘉平	豫教[2022]38122
304	周口师范学院	网络操作系统(Linux)	李骞	牛玲、胡海芝、丁新慧、邓博研	豫教[2022]38123
305	周口师范学院	数学分析	李纳	赵汇涛、白梅、殷峰丽、左俊梅	豫教[2022]38124
306	河南城建学院	燃气输配	王许涛	崔秋娜、鞠睿、张志远、孔佑方	豫教[2022]38125
307	河南城建学院	给水排水管网系统	毛艳丽	谷得明、李松亚、何亚丽、王林裴	豫教[2022]38126
308	河南城建学院	电机与电力拖动基础	董燕飞	李小敏、刘俊秘、葛广军、魏柯	豫教[2022]38127
309	河南城建学院	混凝土结构设计	王仪	赵晋、刘志钦、武海荣、马政伟	豫教[2022]38128
310	河南城建学院	道路与桥梁施工技术	夏英志	尹振羽、张会远、李辉、周海波	豫教[2022]38129
311	河南城建学院	交通管理与控制	刘丽华	李荣荣、崔莹莹、秦丹丹、刘彦延	豫教[2022]38130
312	河南城建学院	城市管理学	张大力	李晓明、王炳刚、袁珮、毕军贤	豫教[2022]38131
313	河南城建学院	虚拟现实技术	吴孝丽	赵军民、何宗要、王斌斌、张星	豫教[2022]38132
314	河南城建学院	项目评估	韩艳华	李冰、杜晨琳、商克俭、刘娜	豫教[2022]38133
315	河南城建学院	规划设计初步	邢燕	李雨薇、袁玥、赵东升、任胜男	豫教[2022]38134

316	河南城建学院	计算机网络	何宗耀	张翼飞、王军豪、张凯、郝伟	豫教[2022]38135
317	河南城建学院	国际经济法	潘巧红	苗道华、马东丽、张晓娟、生青杰	豫教[2022]38136
318	许昌学院	行政法与行政诉讼法学	孙敬良	李艳玲、易文翰、郭蕊、张颢瀚	豫教[2022]38137
319	许昌学院	财务报表分析	杨晓敏	张新铭、徐赛飞、李慧、刘春霞	豫教[2022]38138
320	许昌学院	组织行为学	张素君	张颢瀚、王昭、赵丹桂、王展	豫教[2022]38139
321	许昌学院	计算机系统结构	杜根远	田胜利、胡涛、JIELIU	豫教[2022]38140
322	许昌学院	物理化学	韩培林	刘春辉、李浩、侯玉姣、法文君	豫教[2022]38141
323	许昌学院	工程地质	杨滨滨	赵晓明、唐东旗、徐可、李彦龙	豫教[2022]38142
324	平顶山学院	大学体育武术	郭利利	蒋丽芳、何春华、李晓克、段高营	豫教[2022]38143
325	平顶山学院	纳税筹划	张营周	刘军英、潘宗英、代希丹、闫国举	豫教[2022]38144
326	平顶山学院	手工成型	房峰	吴鸿昌、孙稳、孙晓岗、徐丽敏	豫教[2022]38145
327	平顶山学院	英语语法	都婧婧	毛晋华、史龙、骆铮、刘文娟	豫教[2022]38146
328	平顶山学院	工程光学	田明丽	尹凯阳、何金娜、赵换丽、姬鹏飞	豫教[2022]38147
329	安阳工学院	Java 程序设计	许研	储泽楠、高鉴伟、李娜、郭亮	豫教[2022]38148
330	安阳工学院	信息论与编码	高素玲	段德功、尹艺蓓、杨军平、张庭亮	豫教[2022]38149
331	安阳工学院	工程训练	张玮玮	苗晓鹏、闫成旗、李航、秦军伟	豫教[2022]38150
332	安阳工学院	市场营销	郭鑫	马超、张晓慧、马丽、薛亚梅	豫教[2022]38151
333	安阳工学院	土工设计	闫春岭	王立波、史永涛、张勇、王夏楠	豫教[2022]38152
334	安阳工学院	电力电子技术	雷慧杰	李正斌、李琪、陈彦涛、焦龙	豫教[2022]38153
335	安阳工学院	化工原理	张楠	牛永生、黄建平、翟圣先、付宁	豫教[2022]38154
336	安阳工学院	软件质量保证与测试	韩翠英	王庆喜、马宇昊、张丽莉、齐万华	豫教[2022]38155
337	南阳理工学院	电子设计自动化	陈华敏	牛军、刘峰、徐源、郭建昌	豫教[2022]38156
338	南阳理工学院	市场营销学	卜森	张娟、张艳、王玉莲、邢红央	豫教[2022]38157
339	南阳理工学院	伺服运动控制技术	翟天嵩	王海红、邬小方、朱清慧、刘忠超	豫教[2022]38158
340	南阳理工学院	电力系统分析	杜瑞娟	田斐、陶太洋、于永波、杨旭	豫教[2022]38159
341	南阳理工学院	播音主持创作基础	骆志方	吴倩倩、王斤金、吴楠	豫教[2022]38160

342	南阳理工学院	机械原理	解芳	马新波、杨祥、靳亚维、庞兴华	豫教[2022]38161
343	南阳理工学院	理论力学	陈孝珍	吴帅涛、李森森、肖新科、孙小康	豫教[2022]38162
344	黄淮学院	软件质量保证与测试	田丽芳	郑鑫、徐慧娟、孙利、葛文庚	豫教[2022]38163
345	黄淮学院	能源工程与管理	张亮	王银玲、王启、高海宁、刘畅	豫教[2022]38164
346	黄淮学院	动画概论	芦明明	韩文利、寇萌萌、邓江洪、郭文婧	豫教[2022]38165
347	黄淮学院	大学体育	王玉清	王会凤、李春意、胡馨、冯栋梁	豫教[2022]38166
348	黄淮学院	中外建筑史	田韞智	崔聪、乔景顺、苗海强、李画	豫教[2022]38167
349	黄淮学院	管理学	王旺青	赵巧、弯红地、关晓铭、何奎	豫教[2022]38168
350	黄淮学院	书籍设计	张瑞	董庆涛、高原、刘明、朱鸽	豫教[2022]38169
351	黄淮学院	酶工程	李云	曹连宾、杨玉荣、李思强、郭君洁	豫教[2022]38170
352	黄淮学院	Web 程序设计	葛文庚	吴海涛、王娟娟、张俊明、王海荣	豫教[2022]38171
353	黄淮学院	工程地质	李永松	贾志刚、李兰、王中王、赵宽耀	豫教[2022]38172
354	黄淮学院	马克思主义发展史	陈继伟	刘秀华、李勇、张陆、孟盼盼	豫教[2022]38173
355	黄淮学院	数字合成	从继成	曾步衢、李峰、林鑫、刘宴铭	豫教[2022]38174
356	河南工程学院	英汉/汉英口译	崔璨	赵涛、冯娟、蒋丽琴、佟春梅	豫教[2022]38175
357	河南工程学院	数据库原理	张鸿彦	魏涛、周岩、周苑、王淼	豫教[2022]38176
358	河南工程学院	智能制造装备设计	李大庆	李斌、黄玉春	豫教[2022]38177
359	河南工程学院	非织造材料后整理	李红宾	石文英、朱洪英、杜琳琳、马思思	豫教[2022]38178
360	河南工程学院	摄影测量实习	谢瑞	肖海红、卢燕、陈超、杨福芹	豫教[2022]38179
361	河南工程学院	服装设计方法与程序	郭锐	张珣、徐丽君、王鄢一、丁梦姝	豫教[2022]38180
362	河南工程学院	有机化学	刘玉霞	买文鹏、吕名秀、杨柳、王世民	豫教[2022]38181
363	新乡学院	成本会计	夏萍	李敏、孔祥威、李大伟、王翔雯	豫教[2022]38182
364	新乡学院	大学语文与应用文写作	韩辉	梁琨、郭俊锋、樊宇敏、王劲松	豫教[2022]38183
365	新乡学院	机械控制工程基础	李中琴	姬清华、李丽、张清枝、贾蒙	豫教[2022]38184
366	新乡学院	教育学基础	睢瑞丹	牛长海、张敏敏、谢腾云、李文莉	豫教[2022]38185
367	新乡学院	中国民族民间舞	魏华	杨媛媛、梁记安、韩志敏、赵玉薇	豫教[2022]38186

368	新乡学院	战略管理	马东俊	刘洋、赵佳涛、王孟琪、荆春棋	豫教[2022]38187
369	新乡学院	办公软件高级应用	李军伟	高雪霞、毛克乐、李彦、朱莉娟	豫教[2022]38188
370	新乡学院	原子物理学	吴花蕊	姚恺、遆瑞霞、程素君、徐彦	豫教[2022]38189
371	新乡学院	无机化学(化学原理)	张晨阳	王辉、郭玉娣、姚文惠、周航月	豫教[2022]38190
372	新乡学院	习近平总书记关于教育的重要论述研究	王选年	杨士斌、夏新颜、牛长海、张伟锋	豫教[2022]38191
373	新乡学院	编导基础	田瑞敏	马东俊、夏枫、王楠、贾音	豫教[2022]38192
374	新乡学院	药物分析	贾若凌	刘清玲、丰贵鹏、陈荣祥、杨玉萍	豫教[2022]38193
375	洛阳理工学院	微观经济学	冯超	刘苗、霍向东、王茵、张洁琼	豫教[2022]38194
376	洛阳理工学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	苗国强	范会勋、李卉、关珊珊、谢六玲	豫教[2022]38195
377	洛阳理工学院	绿色化学	高亚辉	王芳、张拦、孙玉宇、王龙	豫教[2022]38196
378	洛阳理工学院	供电技术	赵梅花	常晓颖、郑鹏、叶伊、王璇	豫教[2022]38197
379	洛阳理工学院	汽车构造	姚永玉	李洲稷、宋伟志、周辉、程广伟	豫教[2022]38198
380	洛阳理工学院	结构力学	丁梧秀	孙硕程、刘欢欢、赵丽君、浮海梅	豫教[2022]38199
381	洛阳理工学院	高级语言程序设计	王国强	郭恒川、高翔、张新颜、卢向华	豫教[2022]38200
382	洛阳理工学院	中国美术史	曲红升	黄杰、韦晓坚、邢立志、刘迪	豫教[2022]38201
383	河南警察学院	公安信息技术及应用	刘琦	刘会霞、程惠勤、李俊莉、徐向阳	豫教[2022]38202
384	河南警察学院	警察公共关系	李琳	刘桂玲、周军玲、张齐平、高静	豫教[2022]38203
385	河南警察学院	治安管理学	刘金玲	赵耿、陈明、邝平、张红晓	豫教[2022]38204
386	河南警察学院	警务实战相关法律法规	王圆圆	王敏、郑昊、师博、马延龙	豫教[2022]38205
387	郑州师范学院	大学生劳动教育	陈国维	胡春丽、杜志强、吴扬、徐志强	豫教[2022]38206
388	郑州师范学院	古典诗词鉴赏	刘秀芬	王魁星、张骁飞、曹自斌、陈翔	豫教[2022]38207
389	郑州师范学院	计算机网络	张明慧	刘新新、刘婷、邢昀	豫教[2022]38208
390	郑州师范学院	小学英语课程标准与教学设计	冯建瑞	赵文霞、郭军叶、康允、孟江涛	豫教[2022]38209
391	郑州师范学院	历史学科教学论	刘晓莉	贺承奎、王琼、郑伟斌、沈莹	豫教[2022]38210

392	郑州师范学院	力学	张洁	李成刚、王志文、陈卫光、高金海	豫教[2022]38211
393	河南牧业经济学院	包装结构设计	张岩	卢芳芳、宋卫生、康星雅、薛阳	豫教[2022]38212
394	河南牧业经济学院	分析化学	任聪	郝景昊、刘志景、刘俊桃、耿广威	豫教[2022]38213
395	河南牧业经济学院	程序设计基础	任佳佳	殷猛、张朦朦、郭向阳、权庆乐	豫教[2022]38214
396	河南牧业经济学院	酒店餐饮管理	张众	孙耀军、王德静、肖鸿焱、郭琰	豫教[2022]38215
397	河南牧业经济学院	室内设计	田志涌	谭丛、李莉、宗建伟、乔戈	豫教[2022]38216
398	铁道警察学院	法医学	廖鹰	李伟、张振、胡萌、宋志豪	豫教[2022]38217
399	铁道警察学院	治安学	肖振涛	朱晓征、王占军、王陆军、苏华伟	豫教[2022]38218
400	铁道警察学院	人工智能与神经网络	张传浩	谷学汇、赵凯、王璐、卢云聪	豫教[2022]38219
401	信阳农林学院	家畜环境卫生学	赵云焕	唐雪峰、郭晓秋、秦清明、陈培荣	豫教[2022]38220
402	信阳农林学院	食品添加剂	朱静	邢淑婕、陈亚蓝、陈龙、杨洁茹	豫教[2022]38221
403	信阳农林学院	会计信息化	杨华	孔祥坤、方圆、郭云丽、杨雨晴	豫教[2022]38222
404	河南财政金融学院	大学语文	刘亚奇	张聪慧、杨灿、张君蕊、王翠红	豫教[2022]38223
405	河南财政金融学院	Excel 在财务中的应用	金颖颖	马荣贵、米蕊、于晓明、王丹枫	豫教[2022]38224
406	河南财政金融学院	国际贸易实务	王蒙燕	徐冉、李瑛、马菁、张艳萍	豫教[2022]38225
407	河南财政金融学院	税法	赵卓娅	李爱红、曹玉玲、姚曼妮、凌云	豫教[2022]38226
408	河南财政金融学院	建筑工程计量与计价	杜兴亮	姜毅、马小瑞、陈玉娇	豫教[2022]38227
409	河南工学院	HCNA-云计算基础	赵开新	邵明珠、马同伟、吕书波、陈向未	豫教[2022]38228
410	河南工学院	统计学	李爱真	刘永君、杨雪莲、汪筱琳、郭辉	豫教[2022]38229
411	河南工学院	概率论与数理统计	刘玉堂	张清叶、杨晓航、张宁、刘慧芳	豫教[2022]38230
412	河南工学院	光纤光缆制造技术	倪艳荣	张开拓、张静、李承斌、付栋之	豫教[2022]38231
413	郑州工程技术学院	管理会计	王建丽	赫晓丽、刘弯弯、柳东梅	豫教[2022]38232
414	郑州工程技术学院	无机化学	周晓莉	王利平、李玉玲、王焕锋、李晓静	豫教[2022]38233
415	郑州工程技术学院	西方经济学	陈凤菊	殷瑞普、林菁璐、吴玉娟	豫教[2022]38234
416	郑州工程技术学院	概率论与数理统计 A	吴凤珍	关砚蓬、夏云青、周飘飘	豫教[2022]38235
417	郑州工程技术学院	微观经济学	刘永焕	王菲、宋红军、姜法芹	豫教[2022]38236

418	黄河科技学院	计算机网络	韩芳	张旭、王平、程斐斐、郑晶晶	豫教[2022]38237
419	黄河科技学院	数据结构	张慧成	代文征、齐宁、杨志武、刘寒冰	豫教[2022]38238
420	黄河科技学院	C 程序设计	付辉	姚培娟、张亚娟、蒋文娟、冯灵霞	豫教[2022]38239
421	黄河科技学院	包装设计	尚华楠	张笑非、陈洋、苏鸣、于解放	豫教[2022]38240
422	郑州科技学院	BIM 土建建模应用技术基础	韩灵杰	路晓明、李晓梦、张景丽、陈继峰	豫教[2022]38241
423	郑州工业应用技术学院	物理治疗学	张波	张华锴、曹世霞、宋春辉、刘欢丽	豫教[2022]38242
424	郑州升达经贸管理学院	人力资源管理概论	董芳芳	杨征、蒋杨鸽、陶军利、丁向育	豫教[2022]38243
425	郑州升达经贸管理学院	中级财务会计 I	樊鹭	田丽丽、宋丽、常明珠、陈伟利	豫教[2022]38244
426	郑州升达经贸管理学院	跨境电商实务	卓凤莉	李秋娟、刘洪芹、雷丹、王唤欢	豫教[2022]38245
427	商丘工学院	数字电子技术	吴德刚	陈乾辉、赵利平、晋会杰、王文博	豫教[2022]38246
428	商丘工学院	嵌入式系统原理及应用	王彩峰	杨娜、冯彩英、王垒、王俊仃	豫教[2022]38247
429	郑州商学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张党诺	录柯、杨丽丽、王俊明、张洁菲	豫教[2022]38248
430	郑州商学院	会计信息系统	张卫丽	李心地、孔艳艳、齐影、丁晓培	豫教[2022]38249
431	信阳学院	统计学	吴新静	于世良、胡岩、张洪军、李霞影	豫教[2022]38250
432	信阳学院	化学教学论	张秋平	姚素梅、毛丽惠、李晓严、罗春芳	豫教[2022]38251
433	郑州西亚斯学院	高级英语	董芳	王欢、王湘玲、腾智敏、SarahHu	豫教[2022]38252
434	郑州西亚斯学院	市场营销学(双语)	谢启	贾毅然、陈述、韩雪、张超	豫教[2022]38253
435	郑州西亚斯学院	会计学基础	罗敏	任少敏、张红丽、杨佳丽、郭文娟	豫教[2022]38254
436	郑州西亚斯学院	模拟电子技术	李锐君	海洁、周毅、陈瑞霞、庞学民	豫教[2022]38255
437	郑州西亚斯学院	中级财务会计(I)	南召凤	张利娟、张银灵、常冬雨、李亚杰	豫教[2022]38256
438	河南开封科技传媒学院	现场报道	高顺洁	李曼琳、郭琳媛、贾喻翔、周静	豫教[2022]38257
439	河南开封科技传媒学院	C 语言程序设计	职晓晓	李莉杰、贺艳芳、赵晓华、孙岚岚	豫教[2022]38258
440	中原科技学院	中学英语教学法	赵妤	郭晓云、闫瑞琼、娄莉、李伟杰	豫教[2022]38259
441	中原科技学院	人机工程学	梁利娟	杨雪、冯堃、于根杰、李佩	豫教[2022]38260
442	新乡医学院三全学院	马克思主义基本原理	吕莎	王桂琴、范艳香、王炜烨、李剑	豫教[2022]38261

443	郑州经贸学院	透视与速写	周莉莉	韩珍玉、黄林诗、薛富强	豫教[2022]38262
444	郑州经贸学院	平面广告设计	刘媛	聂伟、俞东、徐鑫鑫、李艳艳	豫教[2022]38263
445	河南科技职业大学	生理学	魏杰	辛明杰、于俊、苑勇、时光霞	豫教[2022]38264
446	郑州大学体育学院	体育赛事管理	查金	高海潮、王孟、王志豪、李佳	豫教[2022]38265
447	易斯顿美术学院	泥塑创作	杨淑馨	张聪丽、宋艺雯、朱宇翔、孙铭海	豫教[2022]38266
448	战略支援部队信息工程大学	大学英语	宋德伟	董伟、杨桃、赵秋霞、李晓芳	豫教[2022]38267
449	战略支援部队信息工程大学	地理信息系统原理与方法	华一新	李响、成毅、葛文、曹一冰	豫教[2022]38268
450	战略支援部队信息工程大学	电子线路 I	邵高平	宋燕燕、胡君杰、程娟、曹玉梅	豫教[2022]38269

三、社会实践课程（52 门）

序号	申报高校	课程名称	负责人	主要成员	证书编号
1	郑州大学	市场调查与分析	张晓昱	念延辉、郭国峰、肖战峰、张磊磊	豫教[2022]38733
2	郑州大学	西洋乐重奏合奏（ \backslash -e）	宋正	贾琳、赵晓林、张洁茹、夏国良	豫教[2022]38734
3	河南大学	大学生学科竞赛政策解读与指导	朱显峰	商道真、王立、王俊、杨浩	豫教[2022]38735
4	河南大学	“挑战杯”设计专题	田丰韶	赵炎峰、朱磊、刘辉、付光伟	豫教[2022]38736
5	河南农业大学	雪茄文化与鉴赏	时向东	丁松爽、张利冰、王雪婧、张凯	豫教[2022]38737
6	河南农业大学	大学生职业发展与就业指导	代莉	徐峰、许世明、王玲、李沛	豫教[2022]38738
7	河南师范大学	文化研究	丁永祥	王凤娟、常磊	豫教[2022]38739
8	河南科技大学	量化工程设计 3——跨越再跨越，赋能型社会实践	仲志丹	张甜甜、王军华、何奎、张松敏	豫教[2022]38740
9	河南科技大学	匠心筑梦：河洛文化传承与创新发展社会实践	赵楠	祖恩厚、王值、孙艳红、徐真真	豫教[2022]38741
10	河南理工大学	乡村振兴联合毕业设计	闫海燕	庄昭奎、史新慧、张萍、刘照国	豫教[2022]38742
11	华北水利水电大学	思政课“四课联动”育人实践	苏淼	张梅、杨建坡、吴娜、贾兵强	豫教[2022]38743
12	华北水利水电大学	色彩风景写生	武金勇	杨华柯、石二军、王令娟、武卓晓	豫教[2022]38744

13	河南中医药大学	中药学类专业课社会实践	董诚明	兰金旭、孙河龙、纪宝玉、董宁	豫教[2022]38745
14	河南工业大学	视觉流程研究	王琳	马蕾、毛文、边蕊	豫教[2022]38746
15	河南工业大学	网络播音主持	李红光	马浩、陈亚伟、许森、李林涛	豫教[2022]38747
16	郑州轻工业大学	人文与社会实践	徐洁	武丰龙、景晓悦、毛艳芳、葛勋	豫教[2022]38748
17	信阳师范学院	价值观教育	朱四倍	谢艳丽、高小佳、李明、张铁山	豫教[2022]38749
18	新乡医学院	新时代“大思政课”培根铸魂实践	于晓欢	刘波涛、史齐、陈希娟、史伟	豫教[2022]38750
19	中原工学院	展示设计	凌士义	魏薇、孙中华、李中亚、曹洁	豫教[2022]38751
20	中原工学院	视听节目策划与创意	刘思瑶	丁颖、熊铮铮、马靓靓、王春枝	豫教[2022]38752
21	郑州航空工业管理学院	青年马克思主义者实践教育	王俊哲	丁阳、尚福星、张心怡、宋男	豫教[2022]38753
22	河南科技学院	城市总体规划	毛达	赵梦蕾、郑树景、张新、杨瑞强	豫教[2022]38754
23	南阳师范学院	中国古诗词歌曲赏析与传唱	魏艳斐	周歌、张塘林、焦怡萌、王明璐	豫教[2022]38755
24	洛阳师范学院	阳光支教社会实践	孙志隆	高莹、郭利霞、乔亮亮、李倩	豫教[2022]38756
25	商丘师范学院	编导技法(b)	彭分田	刘丹、周加海、尚静、成丹	豫教[2022]38757
26	周口师范学院	化学教学设计与实践	丁永杰	周娟、张永芳、李可、杨丽霞	豫教[2022]38758
27	河南城建学院	插花艺术	柳静	甘陶冉、朱涛、任亚萍、陈红霞	豫教[2022]38759
28	许昌学院	“青春筑梦 传承文化”社会实践	尤建设	王文博、许庆贺、刘春香、张利	豫教[2022]38760
29	许昌学院	学校心理辅导	李松	白利芬、崔广立、张松、宋明娟	豫教[2022]38761
30	平顶山学院	“追梦·领航”乡村振兴社会实践	田建伟	王刘涛、张宁、苏小玲、王培文	豫教[2022]38762
31	南阳理工学院	创新创业教育基础	周凤瑾	常雪瑞、王卫芳、郭勇、胡楠	豫教[2022]38763
32	河南工程学院	针织裁剪服装设计与工艺	高亦文	朱宏达、刘吉庆、冯晓冉、郭锐	豫教[2022]38764
33	新乡学院	思想政治理论课实践教学	沈田青	汪如磊、孙晓棠、何潇、夏舒洋	豫教[2022]38765
34	洛阳理工学院	乡村规划改造设计	杨兴国	曲红升、胡佳佳、郭红玲、张楠	豫教[2022]38766
35	郑州师范学院	合唱与指挥	睢晓杰	李雯、班一、马宁、陈静	豫教[2022]38767

36	河南牧业经济学院	会展行业调研实践	陈艳萍	马海燕、连建功、魏丽、张志远	豫教[2022]38768
37	铁道警察学院	铸魂育警思政课实践	赵红卫	刘海波、赵得志、陈国强、范益萌	豫教[2022]38769
38	信阳农林学院	酿酒分析与检测	李建芳	邢淑婕、张阳阳、姜兴旭、李飞	豫教[2022]38770
39	河南财政金融学院	文创产品设计	鲁叶滔	高飞、陈治华、王莉、郭浩	豫教[2022]38771
40	河南工学院	机械设计创新	赵敬云	于晓欢、张翠杰、任爱梅、康玉辉	豫教[2022]38772
41	郑州工程技术学院	食品质量与安全控制综合社会实践	郭晓琴	王岚、李镁娟、李靖靖、高辉	豫教[2022]38773
42	黄河科技学院	证券市场金融产品营销	常永佳	何海霞、欧阳艳蓉、单航涛、庄艳阳	豫教[2022]38774
43	商丘工学院	精雕 CAD/CAM 软件 JDsoft-SurfMill 9.0	晋会杰	马兴飞、贾磊、王茜、郭昊亮	豫教[2022]38775
44	郑州商学院	居室空间设计	马前进	武钾赢、王莉、朱华、魏晔	豫教[2022]38776
45	郑州工商学院	设计分析与实践	王静静	郑铮、高原、祝朝楠、张巧靓	豫教[2022]38777
46	郑州西亚斯学院	影视广告创作	陈佳	杨峰、侯冬青、汤玉峰、陈安琪	豫教[2022]38778
47	中原科技学院	音乐与美的实践与传播	宋丽娜	赵怡冰、袁多艺、李睢鹏、王正	豫教[2022]38779
48	新乡医学院三全学院	医学与艺术	苗莹莹	袁磊、王康、王静、马苏娟	豫教[2022]38780
49	郑州大学体育学院	茶学入门	侯天琛	朱德雨、杨强、邓雷、杜会清	豫教[2022]38781
50	易斯顿美术学院	服装品牌实务	侯萌萌	杨晓艳、段艳芳、李颖、白璐	豫教[2022]38782
51	战略支援部队信息工程大学	走近对象国语言实践	黄勇	徐方宇、陈扬、熊韬、申展宇	豫教[2022]38783
52	战略支援部队信息工程大学	嵌入式系统综合演练	井靖	蒋烈辉、王奕森、唐永鹤、戚旭衍	豫教[2022]38784

河南省教育厅办公室 主动公开 2022 年 9 月 30 日印发

