

## 第三批国家级一流本科课程拟推荐名单

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
1	山东科技大学	传感器与检测技术	王毅	王毅、徐乐年、毕丽君、李继明	线上课程
2	山东科技大学	钢结构原理	郇筱林	郇筱林、刘艳、韩金生	线上课程
3	山东科技大学	基础工程	刘炜炜	刘炜炜、孔德森、冯强、张雨坤、王炳军	线上课程
4	山东科技大学	建设法规	代春泉	代春泉、李会勋	线上课程
5	山东科技大学	设计审美与文化	张晓玮	张晓玮、乔磊、王钰淇、许士朋	线上课程
6	山东科技大学	数据库原理	刘欣颖	刘欣颖、林晓霞、亓静、王鲁昆	线上课程
7	山东科技大学	思想道德与法治	杨立蛟	杨立蛟、孙健、苑素梅、徐玉明、杜萍萍	线上课程
8	山东科技大学	遥感原理与方法	战丽丽	战丽丽、王萍、孙林、肖兴媛、黄珏	线上课程
9	山东科技大学	英美文化	吴桂金	吴桂金、李允、曹慧玲、赵善青、杨晨晨	线上课程
10	济南大学	犯罪侧写中的心理学	冯晶	冯晶、佟月华、魏淑华、孙英红、陈建军	线上课程
11	济南大学	生命科学概论	王元秀	王元秀、刘月辉、孙纳新、车彤彤、王芳	线上课程
12	青岛理工大学	建筑工程BIM建模与应用	刘将	刘将、解立波、尚福鲁、陈鹏、何远燊	线上课程
13	青岛理工大学	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	刘金德	刘金德、薛伟娟、华章琳、钟京凤、王妹	线上课程
14	山东建筑大学	美丽中国（双语）	彭瑞红	彭瑞红、刘培培、王静、王婷婷、肖建平	线上课程
15	山东建筑大学	混凝土结构原理	李秀领	李秀领、夏风敏、张玉明、周广强、刘春阳	线上课程
16	山东建筑大学	质量管理	武志军	武志军、于鹏、曲斌	线上课程
17	齐鲁工业大学	大学生国家安全教育	安蕾蕾	安蕾蕾、张路、禹定峰、赵彦玲、李玲	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
18	齐鲁工业大学	生物化学	张兴丽	张兴丽、檀琮萍、丁烽、姜华	线上课程
19	山东理工大学	身边的管理学	王新军	王新军、滕兴乐、薛超凯、王心娟	线上课程
20	山东农业大学	葡萄酒鉴赏	金玉红	金玉红、李杰、陈伟、种晓蔚	线上课程
21	山东第二医科大学	突发公共卫生事件预防与处置	王春平	王春平、张利平、李京、陈钟鸣	线上课程
22	山东第二医科大学	走进非遗-山东民间美术	邢鹏飞	邢鹏飞、马永安、欧阳翔、黄文静、崔研因	线上课程
23	山东第一医科大学	工程制图与CAD	苏燕	苏燕、汪海、刘爱军、刘风霞	线上课程
24	山东第一医科大学	急危重症护理学	孙霞	孙霞、刘化侠、韩秋风	线上课程
25	山东第一医科大学	预防医学	纪龙	纪龙、丁国永、安康	线上课程
26	滨州医学院	病理学	董孟华	董孟华、韩艳春、赵铭锋、王希、曹璋	线上课程
27	滨州医学院	内科学1	徐会圃	徐会圃、程艳丽、张亭、史宁、张晓敏	线上课程
28	滨州医学院	外科学总论	夏国华	夏国华、李建民、孙凤英、唐健、徐文虎	线上课程
29	滨州医学院	中医饮食营养学	林海燕	林海燕、于京平	线上课程
30	山东中医药大学	推拿学	李静	李静、姜丽梅、李华东、王倩男	线上课程
31	山东师范大学	单片机原理及应用	周茂霞	周茂霞、白成杰、岳伟伟、宋蓬勃	线上课程
32	山东师范大学	教师礼仪与沟通技巧	刘强	刘强、沈明伟、柴林丽、秦萍、梁志晓	线上课程
33	山东师范大学	教育学基础	路书红	路书红、郭玲、包丹丹、王向华	线上课程
34	山东师范大学	学前儿童保育学	陈莉	陈莉、邬钟灵	线上课程
35	曲阜师范大学	医疗保健常识	邱念伟	邱念伟、徐德立、宋玉光、曲晓华、郭春晓	线上课程
36	聊城大学	画法几何与机械制图	朱颜	朱颜、于翰文、曹乐乐、金含、魏衍侠	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
37	德州学院	创新思维方法与训练	李洪亮	李洪亮、张秀玲、王芳	线上课程
38	德州学院	大学美育	王鹤	王鹤、尹杰、胡玲玲、王承振、王倩	线上课程
39	山东航空学院	航空概论	马文来	马文来、术守喜、郭庆叶、毛国强、邢琳琳	线上课程
40	山东航空学院	红色影视鉴赏	孙辉	孙辉、崔艳青、鹿业斌	线上课程
41	山东航空学院	现代礼仪与安身立德	徐慧文	徐慧文、张帆、王帆	线上课程
42	山东航空学院	英语听力技巧与应用	李玲玲	李玲玲、沈兆文、贾振霞、郑毅	线上课程
43	鲁东大学	教你成为歌唱高手	巩丽美	巩丽美、高峰、王业兵	线上课程
44	鲁东大学	美术鉴赏	李小淳	李小淳、姜宇钦、李文杰、孙秀杰	线上课程
45	鲁东大学	中国共产党简史	韩立娟	韩立娟、李伟、李林、战承	线上课程
46	临沂大学	大数据分析的Python基础	姜自武	姜自武、马振明、王成永、栾绪国	线上课程
47	临沂大学	大型数据库技术	赵德玉	赵德玉、张龙翔、林霞、王永芳、高雷	线上课程
48	临沂大学	单片机原理与应用技术	王春梅	王春梅、李文永、孙传余	线上课程
49	临沂大学	环境保护概述	李宝	李宝、秦鹏飞、焦伟、卫静	线上课程
50	临沂大学	健美操	朱丽丽	朱丽丽、杜志娟、庄雪芹、孟杰	线上课程
51	临沂大学	漫谈智能制造技术	赵琳	赵琳、张安彩、张兴强、李玉廷、许春磊	线上课程
52	临沂大学	现代控制理论	陈向勇	陈向勇、赵峰、郭明、刘建华、邱建龙	线上课程
53	泰山学院	单片机原理与应用	吴顺伟	吴顺伟、赵健、张岩、王美红	线上课程
54	泰山学院	高频电子线路	马圣乾	马圣乾、封百涛	线上课程
55	泰山学院	会展概论	王夏	王夏、李秀、李海燕	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
56	山东财经大学	公司金融	王倩	王倩、郑萌萌、聂左玲、毛亚静	线上课程
57	山东财经大学	公务员考试理论与实践	张红凤	张红凤、张宝峰、孙开红、张溪	线上课程
58	山东财经大学	供应链管理	郭艳丽	郭艳丽、聂彤彤、苏冠群、范志强、罗彦芳	线上课程
59	山东财经大学	国际商法	王莉莉	王莉莉、肖夏、王赛赛、张晓霞	线上课程
60	山东财经大学	经济博弈论	王玉燕	王玉燕	线上课程
61	山东财经大学	气候变化经济学	宋策	宋策、赵忠秀、李青召、王敏、孟祥源	线上课程
62	山东财经大学	社会保障概论	罗微	罗微、曲夏夏、段培新、姜玉贞	线上课程
63	山东财经大学	数据库原理及应用	李玲玲	李玲玲、吴修国、贾可亮	线上课程
64	山东财经大学	算法分析与设计	李恒武	李恒武、耿蕾蕾、高珊珊、周波、李德生	线上课程
65	山东财经大学	艺术品拍卖	周玮佳	周玮佳、袁慧敏、李峰	线上课程
66	山东财经大学	英国文学	丁兆国	丁兆国、王爱燕、鹿艳丽、王敏	线上课程
67	山东财经大学	中国书画艺术品投资	范正红	范正红、宋述林、石以品	线上课程
68	青岛滨海学院	会“上瘾”的创意设计	赵建	赵建、张亮、郑立楠、李楠、范雪峰	线上课程
69	青岛滨海学院	实验室安全与防护	王红梅	王红梅、王风军、刘桂萍、国洪婷、刘婷	线上课程
70	山东工艺美术学院	微电影创作	张常霞	张常霞、林晓杰、吴向阳	线上课程
71	山东工艺美术学院	影视剧本创作	叶子	叶子、程思远、冯秀彬、赵佳一	线上课程
72	青岛大学	3ds Max基础教程	王寿苹	王寿苹、李佳莹、赵凤芹、何崑、王娟娟	线上课程
73	青岛大学	大数据中的R语言编程	陈宇	陈宇、赵宁、仇培铭	线上课程
74	青岛大学	大学计算机	郑世秀	郑世秀、刘晓洁	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
75	青岛大学	急救与自救	韩晶	韩晶、杨秀玲、尹磊、郭坤、魏丽丽	线上课程
76	青岛大学	数码摄影基础	刘艳秋	刘艳秋、刘洋、王丽馨、温馨、孙建雍	线上课程
77	青岛大学	外科护理学I	王爱敏	王爱敏、刘曼、张菊、高占军、刘恒	线上课程
78	青岛大学	信息安全导论	咸鹤群	咸鹤群、田呈亮、张翰林	线上课程
79	青岛大学	药物化学	高华	高华、刘小红、王继波、孙勇	线上课程
80	青岛大学	饮食的健康哲学	于佳	于佳、胡迎芬、李子超、魏玉西、齐宏涛	线上课程
81	青岛大学	中国服装史	初晓玲	初晓玲、李艾真、董晓文	线上课程
82	潍坊学院	Java Web程序设计	徐翠霞	徐翠霞、崔玲玲、徐英娟、张辉辉、代江艳	线上课程
83	山东工商学院	宏观经济学	张丽淑	张丽淑、张广威、牛勇平、江秀辉	线上课程
84	山东工商学院	经济法	魏俊	魏俊、郑言、朱福娟、梅云焕	线上课程
85	山东女子学院	儿童文学	刘海丽	刘海丽、马燕、高小焱、徐伟、郑艳芹	线上课程
86	青岛黄海学院	画说	薛巍	薛巍、王怡	线上课程
87	山东政法学院	劳动修养	栗献忠	栗献忠、姜世健、吕士胜、刘樟清、孙晓玲	线上课程
88	齐鲁师范学院	零基础学乐理	毛迎新	毛迎新、宋振军、高杨、董芳	线上课程
89	齐鲁师范学院	社会主义发展史	赵立峰	赵立峰、杨同飞、孙静静、练强	线上课程
90	齐鲁师范学院	中小学教学设计	徐洁	徐洁、谢兆水、张青、董苗苗	线上课程
91	山东青年政治学院	公共关系与管理沟通	韩芳丽	韩芳丽、庞翠、臧文杰、尹丽春、陈瑞	线上课程
92	山东管理学院	茶艺	杨欣	杨欣	线上课程
93	山东农业工程学院	食用菌栽培学	牛贞福	牛贞福、国淑梅、姜淑霞、刘敏、周学政	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
94	山东科技大学	国际法学	孙法柏	孙法柏、高升、韩天竹、王艺、单娟	线下课程
95	山东科技大学	机械制造技术基础(A)	杨俊茹	杨俊茹、郭春芬	线下课程
96	山东科技大学	基础会计	李芳	李芳	线下课程
97	山东科技大学	现代控制理论	钟麦英	钟麦英、盛春阳、王宏霞	线下课程
98	青岛科技大学	法理学	赵玉增	赵玉增、田源、李鑫、张亮	线下课程
99	青岛科技大学	工程材料与机制基础A	赵海霞	赵海霞、付平	线下课程
100	青岛科技大学	金融学	张同功	张同功、宋鹏、崔鹏、田露露	线下课程
101	青岛科技大学	理论力学A	李剑光	李剑光、朱惠华、秦楠、刘文秀、王永岩	线下课程
102	济南大学	量子力学	宋世学	宋世学、王静、张昌文、赵朋、刘欣	线下课程
103	济南大学	社会人类学	李伟峰	李伟峰、梁丽霞、张荣、许淑华	线下课程
104	济南大学	无机非金属材料工艺学	宋鹏	宋鹏、王琦、张秀芝、郇宇、张瑞丽	线下课程
105	山东建筑大学	建筑给水排水工程	张克峰	张克峰、尹萌萌、刘静、王珊、谭凤训	线下课程
106	齐鲁工业大学	高级英语	谭小翠	谭小翠、许静雯、孟华、杨明、李书仑	线下课程
107	齐鲁工业大学	计算机组成原理	李秀芳	李秀芳、梁虎、姜合、乔新晓	线下课程
108	齐鲁工业大学	通信原理	林霏	林霏、张朝柱、张凯丽	线下课程
109	山东理工大学	分析化学	柳玉英	柳玉英、蔺红桃、刘青、肖海滨、王粤博	线下课程
110	山东理工大学	分子生物学(A)	刘文	刘文	线下课程
111	山东理工大学	管理运筹学	闫秀霞	闫秀霞、李霞、殷秀清	线下课程
112	山东理工大学	化工原理	孟秀霞	孟秀霞、张津津、庄淑娟、尹晓燕	线下课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
113	山东理工大学	西方社会学理论	牛喜霞	牛喜霞	线下课程
114	山东农业大学	果树园艺学A1	李玲	李玲、彭福田、姜远茂、葛顺峰、肖元松	线下课程
115	山东农业大学	农业经济学	郑军	郑军、张明月、周升强	线下课程
116	青岛农业大学	大学物理	刘杰	刘杰、李永平、黄树来、刘永萍、李鹏	线下课程
117	青岛农业大学	中外园林史	郑涛	郑涛、刘峥、冯秀梅	线下课程
118	山东第二医科大学	基础护理学	孟庆慧	孟庆慧、杨晓、顾琳琳、牟灵英、王淑凤	线下课程
119	山东第二医科大学	医学免疫学	梁淑娟	梁淑娟、彭美玉、鞠吉雨、刘艳菲、李玉霞	线下课程
120	山东第一医科大学	临床微生物学检验	焦凤萍	焦凤萍、杨树林、申培	线下课程
121	山东第一医科大学	药物化学	李福荣	李福荣、夏成才、韩俊芬、游桂荣、李洪爽	线下课程
122	滨州医学院	病理生理学	石磊	石磊、徐芳、刘巍、胡业佳	线下课程
123	山东中医药大学	内经学	李可建	李可建、鲁明源、吴建林、侯冠群、朱叶	线下课程
124	山东中医药大学	中医诊断学	任健	任健、徐琬梨、李毓秋	线下课程
125	山东师范大学	德育原理	冯永刚	冯永刚、崔春龙、方蕾蕾、陈玉玲	线下课程
126	山东师范大学	化学教学论	毕华林	毕华林、亓英丽、姜言霞、卢姗姗	线下课程
127	山东师范大学	中国当代文学(1)	张慧伦	张慧伦、李宗刚、陈夫龙	线下课程
128	山东师范大学	中国近现代史纲要	官晓燕	官晓燕、马德坤、刘斌、徐保安、万笑男	线下课程
129	曲阜师范大学	古文字学	张俊成	张俊成、韩锋、王刚	线下课程
130	曲阜师范大学	体育科学研究方法	曲鲁平	曲鲁平、郭学松	线下课程
131	曲阜师范大学	统计学	徐健腾	徐健腾、邵伟、柏庆国、任建峰	线下课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
132	聊城大学	材料力学	赵岭	赵岭、唐娟、赵艳荣	线下课程
133	聊城大学	数据结构	桑红燕	桑红燕、韩玉艳、张振领、郑丽萍	线下课程
134	山东航空学院	化工原理	贾冬梅	贾冬梅、李长海、刘元伟、张丽娟、张云	线下课程
135	山东航空学院	遗传学	赵凤娟	赵凤娟、姚志刚	线下课程
136	临沂大学	第二语言习得理论	马秀兰	马秀兰、王相帅、汤欣、王建欣	线下课程
137	山东体育学院	拳击专项	卜宪贵	卜宪贵、韩跃刚、刘辉、路光、周长涛	线下课程
138	山东体育学院	体能训练理论与方法	韩炜	韩炜、赵亮、万发同、张铭滢、徐向前	线下课程
139	山东艺术学院	中国音乐史	彭丽	彭丽、李娜	线下课程
140	山东艺术学院	主题性美术创作实践	徐青峰	徐青峰、马蕾	线下课程
141	山东工艺美术学院	服装营销学	李杰	李杰、张竞羽、蒋宝柱	线下课程
142	青岛大学	高分子物理	马艳玲	马艳玲	线下课程
143	青岛大学	计算机操作系统原理	孙英华	孙英华	线下课程
144	青岛大学	影像解剖学	陈忠恒	陈忠恒、孟庆兰	线下课程
145	青岛大学	中国古代史II	马斗成	马斗成、李涛、赵伟、赵九洲、刘岐梅	线下课程
146	山东交通学院	交通规划	张萌萌	张萌萌、代洪娜、亓伟、张勇、付连宁	线下课程
147	山东工商学院	企业统计学	王艳明	王艳明、何琳、薛伟、王忠辉、韩存	线下课程
148	山东女子学院	声乐4	宋小霞	宋小霞、林琳、马淑卿、刘平、李金馥	线下课程
149	齐鲁理工学院	字体设计	李锋	李锋、李要全、赵杨、刘娟	线下课程
150	山东科技大学	GIS 软件开发技术	赵相伟	赵相伟、牟乃夏、艾波、季民、张蕾	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
151	山东科技大学	程序设计基础	崔焕庆	崔焕庆、吴振寰、李哲、丁长青、陈卓艳	线上线下混合式课程
152	山东科技大学	大学物理(B)	陈兵	陈兵、梁敏、李鹏、李照鑫、刘启鑫	线上线下混合式课程
153	山东科技大学	单片机原理与接口技术	高洁	高洁、王维克、陈赓、孙红雨	线上线下混合式课程
154	山东科技大学	概率论与数理统计	赵义军	赵义军、宋毅、黄珍、路荣武	线上线下混合式课程
155	山东科技大学	环境监测	张文睿	张文睿、肖新峰、冯月	线上线下混合式课程
156	山东科技大学	计算机组成原理	韩进	韩进、东野长磊、于建志、刘连山、薛庆军	线上线下混合式课程
157	山东科技大学	矿山压力与岩层控制	刘学生	刘学生、于凤海、顾士坦、杨永杰、王俊	线上线下混合式课程
158	山东科技大学	马克思主义基本原理概论	周森林	周森林、王建志、吴华眉、金小燕、高明	线上线下混合式课程
159	山东科技大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	王忠春	王忠春、孙绪民、尹诵、司会敏、管淑娇	线上线下混合式课程
160	山东科技大学	软件设计与体系结构	倪维健	倪维健、申晨、郭文艳	线上线下混合式课程
161	山东科技大学	数据库系统	魏永山	魏永山、路燕、何明祥、崔宾阁	线上线下混合式课程
162	山东科技大学	微机原理及应用	孙秀娟	孙秀娟、黄鹤松、高正中、牟宗磊、张仁彦	线上线下混合式课程
163	山东科技大学	音乐鉴赏	赵娜	赵娜、郑晓晴、姜薇、李霞、薛源	线上线下混合式课程
164	山东科技大学	运筹学	宋作玲	宋作玲、徐伟、高歌、周勇、赵鲁华	线上线下混合式课程
165	山东科技大学	中国建筑史	周同	周同、孙照栋	线上线下混合式课程
166	山东科技大学	自然地理学	张红日	张红日、明艳芳	线上线下混合式课程
167	青岛科技大学	C语言程序设计	郭韶升	郭韶升、张炜	线上线下混合式课程
168	青岛科技大学	创新方法与创新设计	卜秋祥	卜秋祥、李东祥、张久明、王婷、闻卫军	线上线下混合式课程
169	青岛科技大学	高等有机化学	郭维斯	郭维斯、李明、杨道山	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
170	青岛科技大学	海洋科学导论	李昉	李昉、闫鸣艳、李银平、施超、赵晓晨	线上线下混合式课程
171	青岛科技大学	化学反应工程A	张青瑞	张青瑞、刘新民、孙西花、王芳、王广建	线上线下混合式课程
172	青岛科技大学	环境影响评价	周贵忠	周贵忠、梁翹楚	线上线下混合式课程
173	青岛科技大学	婚姻家庭继承法	陈建云	陈建云、王金堂、慕磊、唐冉	线上线下混合式课程
174	青岛科技大学	生命安全与分析	马翠萍	马翠萍、程江峰、李勇、王晓琨、王秀娟	线上线下混合式课程
175	青岛科技大学	数字电子技术A	孙绍华	孙绍华、冯宇平、陈爽、余新宁	线上线下混合式课程
176	青岛科技大学	税收学	张玉	张玉、陈岩	线上线下混合式课程
177	青岛科技大学	物理化学实验B	温会玲	温会玲、赵继宽、唐林、杨晓燕、徐升豪	线上线下混合式课程
178	青岛科技大学	英美小说阅读	刘昱君	刘昱君、耿晓、孙巍、陈超、杨萍萍	线上线下混合式课程
179	济南大学	C语言程序设计	蔺永政	蔺永政、潘玉奇、袁宁、张玲、赵亚欧	线上线下混合式课程
180	济南大学	电力电子技术	丁广乾	丁广乾、龚宇雷、陈芳、田伟、王雅玲	线上线下混合式课程
181	济南大学	粉体工程与设备	姜奉华	姜奉华、王介强、梁龙伟、王树贤、李魁	线上线下混合式课程
182	济南大学	复合材料工艺与设备	关瑞芳	关瑞芳、任保胜、李建权、赵松方、曹笃霞	线上线下混合式课程
183	济南大学	基础英语教育理论与实践(学科教育学)	高强	高强、任庆梅、刘琳	线上线下混合式课程
184	济南大学	聚合物成型工艺学	李辉	李辉、徐安厚、宗传永、李春生、解竹柏	线上线下混合式课程
185	济南大学	路由与交换	荆山	荆山、孙润元、黄艺美、王倩、董良	线上线下混合式课程
186	济南大学	数学模型	吴鸿华	吴鸿华、许振宇、邱保建、孙鹏举、刘艳	线上线下混合式课程
187	济南大学	数学物理方法	王静	王静、徐锡金、张仲、宋玉坤、任妙娟	线上线下混合式课程
188	济南大学	微观经济学	金丽	金丽、廖显春、刘洋、张玉泽	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
189	济南大学	微生物学	李玉梅	李玉梅、李强、罗琰、古鹏飞、樊祥宇	线上线下混合式课程
190	济南大学	物流与供应链管理	陈宁宁	陈宁宁、葛金田、周彦莉、刘志国	线上线下混合式课程
191	青岛理工大学	材料力学	李凯	李凯、孔亮、赵新波、陈建林、王潇	线上线下混合式课程
192	青岛理工大学	城乡规划基础	薛凯	薛凯、刘敏、李科然、路宁、姜乃彬	线上线下混合式课程
193	青岛理工大学	电力系统继电保护原理	田艳兵	田艳兵、李振、范锐	线上线下混合式课程
194	青岛理工大学	工程结构	申建红	申建红、王志强	线上线下混合式课程
195	青岛理工大学	工程热力学	刘龙	刘龙、王海英	线上线下混合式课程
196	青岛理工大学	固体废物处理与资源化	孙英杰	孙英杰、王华伟、李卫华、卞荣星、范洪勇	线上线下混合式课程
197	青岛理工大学	国际企业管理	乐国林	乐国林、刘鹏、孙伟	线上线下混合式课程
198	青岛理工大学	环境工程微生物学	徐爱玲	徐爱玲、宋志文、王羚	线上线下混合式课程
199	青岛理工大学	混凝土结构设计原理A	隋杰英	隋杰英、刘才玮、商怀帅、王滨、郭鹏	线上线下混合式课程
200	青岛理工大学	计算方法	陈丽娟	陈丽娟、张蕾、王丽莎	线上线下混合式课程
201	青岛理工大学	园林景观建筑	李晓红	李晓红、郎小霞、张茜	线上线下混合式课程
202	青岛理工大学	自动控制理论	林旭梅	林旭梅、庞清乐	线上线下混合式课程
203	山东建筑大学	BIM技术原理及应用	张雷	张雷、王德东、殷复鹏、王亚坤、刘昊	线上线下混合式课程
204	山东建筑大学	道路建筑材料(道桥)	赵品晖	赵品晖、任瑞波、周浩、徐强	线上线下混合式课程
205	山东建筑大学	环境艺术综合设计	陈淑飞	陈淑飞、马品磊、吴志锋、王宏飞	线上线下混合式课程
206	山东建筑大学	机械设计	徐楠	徐楠、李乃根	线上线下混合式课程
207	山东建筑大学	误差理论与测量平差	桑文刚	桑文刚、赵同龙、郭秋英、李婉秋、王志伟	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
208	齐鲁工业大学	电工学II	严志国	严志国、董霞、俞晓冬、张金烽	线上线下混合式课程
209	齐鲁工业大学	概率论与数理统计	杨苗苗	杨苗苗、黄玉林、田霞、谭玉珍、徐瑞民	线上线下混合式课程
210	齐鲁工业大学	工程材料	曹芳	曹芳、饶伟锋、杨耀东、李建厅、罗婷	线上线下混合式课程
211	齐鲁工业大学	工程力学	宋明	宋明、魏高峰、王力、李安庆、周莎莎	线上线下混合式课程
212	齐鲁工业大学	环境化学	孙静	孙静、申婷婷、王琛、赵汝松、宋明明	线上线下混合式课程
213	齐鲁工业大学	商业银行经营管理学	刘艳艳	刘艳艳、位华、崔凌云、宋歌	线上线下混合式课程
214	齐鲁工业大学	思想道德与法治	王立荷	王立荷、施秀莉、王欣、刘燕妮、罗鑫	线上线下混合式课程
215	齐鲁工业大学	组织设计与工作分析	相飞	相飞、韩红帅、董雪童、元继学、武玉青	线上线下混合式课程
216	山东理工大学	JAVA 语言程序设计	周雪芹	周雪芹	线上线下混合式课程
217	山东理工大学	大学物理(A)	梅玉雪	梅玉雪、张化福、高金霞、周爱萍	线上线下混合式课程
218	山东理工大学	电机学	王艳萍	王艳萍、赵博、李海涛、鲁炳林	线上线下混合式课程
219	山东理工大学	工程材料	殷凤仕	殷凤仕、郭娜娜、薛冰	线上线下混合式课程
220	山东理工大学	画法几何与工程制图(A) I、II	贾鹏	贾鹏、殷昌贵、马智英、孙玉峰	线上线下混合式课程
221	山东理工大学	机械制造工艺学(A)	张海云	张海云、司马中文、杨振宇、牛宗伟	线上线下混合式课程
222	山东理工大学	汽车电器与电子技术(B)	张学义	张学义、史立伟、刘从臻、尹红彬	线上线下混合式课程
223	山东理工大学	数字电子技术及应用(B)	刘雪婷	刘雪婷	线上线下混合式课程
224	山东理工大学	细胞生物学(A)	庞秋香	庞秋香、张淑静、高丽丽	线上线下混合式课程
225	山东理工大学	信号与线性系统分析	王雅静	王雅静、陈文钢、申晋	线上线下混合式课程
226	山东理工大学	药物化学	秦洁	秦洁、赵倩、王萌	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
227	山东理工大学	运动解剖学	王小迪	王小迪、张保国	线上线下混合式课程
228	山东理工大学	自动控制原理(A)	刘丽娜	刘丽娜、杜钦君、傅桂霞	线上线下混合式课程
229	山东农业大学	材料力学	郭晶	郭晶、郑继周、张观山	线上线下混合式课程
230	山东农业大学	工程经济学	冯竟竟	冯竟竟、任淑霞、李子文	线上线下混合式课程
231	山东农业大学	农业生态学	宁堂原	宁堂原、韩惠芳、韩坤、李耕、陈国庆	线上线下混合式课程
232	山东农业大学	市场营销	孙兆东	孙兆东、骆乐、张秀芳、郭蕊、李敏	线上线下混合式课程
233	山东农业大学	习近平新时代中国特色社会主义思想 概论	李波	李波、马婷婷、王照明、邢兆华、徐雪梅	线上线下混合式课程
234	山东农业大学	英语读写1	赵燕	赵燕、代奎华、石运章、任艳、赵巍巍	线上线下混合式课程
235	青岛农业大学	冷链物流	王宏智	王宏智、温瑞珺、王旭磊、郭伟亚	线上线下混合式课程
236	青岛农业大学	普通植物病理学 I	金静	金静、刘娜、杨倩倩、李敬涛	线上线下混合式课程
237	青岛农业大学	食品微生物学	谭海刚	谭海刚、李静、朱英莲、陈勇	线上线下混合式课程
238	青岛农业大学	中国农业文化概览	王珍	王珍、符娟娟、杜敏	线上线下混合式课程
239	山东第二医科大学	人体寄生虫学	张忠	张忠、汲蕊、李瑞芳、孙秀宁、管志玉	线上线下混合式课程
240	山东第二医科大学	危重病医学	张成明	张成明、马玉磊、陈冬冬、张军桥、王薇	线上线下混合式课程
241	山东第二医科大学	医疗保险学	邢洁	邢洁、郭健美、岳林琳、张翠萍、王波	线上线下混合式课程
242	山东第二医科大学	医学伦理学	徐玉梅	徐玉梅、刁传秀、宋茂银	线上线下混合式课程
243	山东第二医科大学	医学统计学	王素珍	王素珍、吕军城、任艳峰、石福艳、付晓静	线上线下混合式课程
244	山东第二医科大学	医学微生物学	付玉荣	付玉荣、王红艳、刘志军、王金冬、吴晓燕	线上线下混合式课程
245	山东第一医科大学	病理生理学	姚树桐	姚树桐、李卫红、杨瑞瑞、刘艳	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
246	山东第一医科大学	分子生物学	孙凌云	孙凌云、蒋汉明、付晓艳、柏素云、郭桂丽	线上线下混合式课程
247	山东第一医科大学	护理学基础	高英丽	高英丽、郭丽、张雪芹、韩扬扬	线上线下混合式课程
248	山东第一医科大学	生理学	陈鹏	陈鹏、刘春华、商菲菲、王炳香、陈小娱	线上线下混合式课程
249	山东第一医科大学	微生物学	李艳玲	李艳玲、田园、史仁玖、潘国军	线上线下混合式课程
250	山东第一医科大学	医学影像设备学1	齐现英	齐现英、韩丰谈、王学政、蔡小涛、唐峰	线上线下混合式课程
251	山东第一医科大学	医用化学	王虹	王虹、朱焰、申世立、侯超、姜洪丽	线上线下混合式课程
252	滨州医学院	流行病学	贾改珍	贾改珍、王萍玉、王亚楠、杨慧君、韩文婷	线上线下混合式课程
253	滨州医学院	人体运动学	李古强	李古强、孟永春、蒋相站	线上线下混合式课程
254	滨州医学院	生物化学与分子生物学A	李有杰	李有杰、谢书阳、焦飞、岳真、商文静	线上线下混合式课程
255	滨州医学院	医学遗传学C	杨玥	杨玥、杨军厚、马朋、谭秀华、李岚	线上线下混合式课程
256	滨州医学院	医用基础化学	董秀丽	董秀丽、马丽英、姜吉刚、张怀斌、高宗华	线上线下混合式课程
257	滨州医学院	医用物理学D	闫鹏	闫鹏、秦丹、花贵原、刘冬蕾、李光仲	线上线下混合式课程
258	山东中医药大学	基础护理学	吕利明	吕利明、田文凤、王雪霞、韩娜、张敬蕾	线上线下混合式课程
259	山东中医药大学	经络腧穴学（双语）	王晓燕	王晓燕、李洋、王萌萌、孙英霞、张永臣	线上线下混合式课程
260	山东中医药大学	推拿治疗学	王进	王进、戎姣、孔庆悦、冯慧超	线上线下混合式课程
261	山东中医药大学	药物化学	刘玉红	刘玉红、马艳、曹江营、蔡梅超	线上线下混合式课程
262	山东中医药大学	医学文献检索	高巧林	高巧林、窦学俊、栾世杰、刘珊珊、高青	线上线下混合式课程
263	山东中医药大学	正常人体解剖学	高杰	高杰、潘玉玲、李宁、杨光、张美芝	线上线下混合式课程
264	山东中医药大学	中药学	王加锋	王加锋、张艳、孙敬昌、梁晓东	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
265	济宁医学院	病理学	孔灵玲	孔灵玲、任启伟、姜晓刚、刘雪、燕春艳	线上线下混合式课程
266	济宁医学院	妇产科护理学	张秀平	张秀平、刘冰、孟灿灿、曹敏	线上线下混合式课程
267	济宁医学院	口腔修复学	刘博	刘博、王一宇、步捷、闫亚平、刘涛	线上线下混合式课程
268	济宁医学院	生物化学与分子生物学	张向阳	张向阳、马晓磊、黄延红、宋志刚、崔安芳	线上线下混合式课程
269	济宁医学院	组织学与胚胎学	孔佑华	孔佑华、郭岩、李晓琮、张慧、袁丽丽	线上线下混合式课程
270	山东师范大学	大学英语	胡艳玲	胡艳玲、韩冰、陈琳琳、陶娜、万方	线上线下混合式课程
271	山东师范大学	概率论与数理统计	房莹	房莹、肖新玲、石学军、胡成、孙晗梅	线上线下混合式课程
272	山东师范大学	管理文秘与公文写作	刘芳	刘芳	线上线下混合式课程
273	山东师范大学	国际商法（双语）	宁静波	宁静波、张海玲、夏清滨、窦蕾	线上线下混合式课程
274	山东师范大学	金融学	李勇	李勇	线上线下混合式课程
275	山东师范大学	媒介概论	常庆	常庆、李晓娟、钱婕	线上线下混合式课程
276	山东师范大学	模拟电子线路	赵曰峰	赵曰峰、杜军、袁琦、张华、谭远鑫	线上线下混合式课程
277	山东师范大学	热学	李健	李健、刘玫、霍燕燕、孙倩倩、张兰芝	线上线下混合式课程
278	山东师范大学	市场营销学	李斐斐	李斐斐、段春梅	线上线下混合式课程
279	山东师范大学	写意花鸟	刘翔鹏	刘翔鹏、赵少俨、涂少辉、姚鹏魁	线上线下混合式课程
280	山东师范大学	中国古代史（2）	赵树国	赵树国、张婷婷、杜立晖、董文强、尹承	线上线下混合式课程
281	曲阜师范大学	财务管理	韩丽	韩丽、王磊、胡锦	线上线下混合式课程
282	曲阜师范大学	管理学	刘金发	刘金发、蒋正举、高英朋	线上线下混合式课程
283	曲阜师范大学	环境学概论	李俊莉	李俊莉、李瑞平、秦霞、孙小银	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
284	曲阜师范大学	经学通论	赵满海	赵满海、吴佩林、王曰美、毕景媛、王法强	线上线下混合式课程
285	曲阜师范大学	理论力学	张英杰	张英杰、郑萌萌、朱保刚、闫伟斌、刘中强	线上线下混合式课程
286	曲阜师范大学	实用英语语音	高歌	高歌、徐庆利、张金霞、孔淑娟	线上线下混合式课程
287	曲阜师范大学	数字化学习资源设计与开发	李晓飞	李晓飞、李顺	线上线下混合式课程
288	曲阜师范大学	植物学(1)	包颖	包颖、刘柏玲、侯元同、韦浩、姜曰水	线上线下混合式课程
289	聊城大学	操作系统	姜华	姜华、赵阳、陈晶、孟磊磊	线上线下混合式课程
290	聊城大学	钢结构设计原理	杨秀英	杨秀英、赵庆双、高树飞	线上线下混合式课程
291	聊城大学	环境规划学	刘衍君	刘衍君、张二勋、肖燕、孟静静	线上线下混合式课程
292	聊城大学	金属热处理原理及工艺	倪俊杰	倪俊杰、赵性川、马杰、郝雪卉	线上线下混合式课程
293	聊城大学	数学课程标准与教材教法研究	姜晶	姜晶、李莹、张昕丽、陈国华	线上线下混合式课程
294	聊城大学	微生物学	杜秀菊	杜秀菊	线上线下混合式课程
295	聊城大学	西方哲学史	孟伟	孟伟	线上线下混合式课程
296	聊城大学	细胞生物学	侍福梅	侍福梅、李洁、李成萍	线上线下混合式课程
297	德州学院	儿童发展心理学	张兴峰	张兴峰、张楠、杜蕾、高娃、许燕	线上线下混合式课程
298	德州学院	服饰搭配艺术	王秀芝	王秀芝、杨宁、姜晓巍、宋海玲、边沛沛	线上线下混合式课程
299	德州学院	数学分析1	刘艳芹	刘艳芹、董立华、闫立梅、尹秀玲、沈延锋	线上线下混合式课程
300	德州学院	思想道德与法治	许宏	许宏、马付华、赵环秀、杨媚、张丽华	线上线下混合式课程
301	德州学院	中国与世界-文化理解(慕课)	马应心	马应心、蔡静、袁颖、张锦辉、范雅茹	线上线下混合式课程
302	山东航空学院	Java程序设计	冯君	冯君、庄波、宋锋、刘春霞	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
303	山东航空学院	乘务英语口语	黄燕鸥	黄燕鸥、臧凯旋、刘钊彤、杨宁霞	线上线下混合式课程
304	山东航空学院	飞行员英语陆空通话	马倩倩	马倩倩、刘璐、高培新、甘泽学	线上线下混合式课程
305	山东航空学院	纳税申报与筹划	许凤玉	许凤玉、李娜、张敏	线上线下混合式课程
306	山东航空学院	数据结构	李群	李群、王海燕、赵玉霞、常璐璐、任敏	线上线下混合式课程
307	鲁东大学	高分子物理	李桂英	李桂英、娄楠、王文香、张振江、郭磊	线上线下混合式课程
308	鲁东大学	计算机网络	李阿丽	李阿丽、田生文、杨洪勇、朱强、赵伟	线上线下混合式课程
309	鲁东大学	面向对象程序设计	寇光杰	寇光杰、马云艳、苏兆锋、刘飞、岳峻	线上线下混合式课程
310	鲁东大学	食品营养学	蒋小满	蒋小满、邢少华、孙舒扬、贡汉生	线上线下混合式课程
311	鲁东大学	数学建模	刘伟	刘伟、高伟、韩丹丹、高玉丽	线上线下混合式课程
312	鲁东大学	通信原理	王丽丽	王丽丽、谢艳辉、王增锋、臧睦君、刘通	线上线下混合式课程
313	鲁东大学	土壤肥料学	郭笑彤	郭笑彤、张鸿渊、刘肖、宋志忠、孙军娜	线上线下混合式课程
314	鲁东大学	有机合成	刘刚	刘刚、温全武、刘希光、于明武、王伟立	线上线下混合式课程
315	鲁东大学	语料库语言学	徐艳华	徐艳华、亢世勇、董军	线上线下混合式课程
316	临沂大学	高级财务会计	吴作凤	吴作凤、徐玉良、孟庆财、刘康伟、白晨曦	线上线下混合式课程
317	临沂大学	广告媒体策略	商荣华	商荣华、陈洁	线上线下混合式课程
318	临沂大学	计算机网络	符广全	符广全、杨自芬、张兴、康梅娟	线上线下混合式课程
319	临沂大学	中国教育史	曹彦杰	曹彦杰、刘承琨、李永婷	线上线下混合式课程
320	泰山学院	中国当代文学	郭晓平	郭晓平、房存	线上线下混合式课程
321	泰山学院	中学生心理辅导	张海燕	张海燕、李芳、田锐、张雷、史晓冉	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
322	济宁学院	化工热力学	吕京宁	吕京宁、韩红、靳满满、张春仙、孙玉红	线上线下混合式课程
323	济宁学院	基础有机化学	尹玲	尹玲、周芳霞、张慧苹	线上线下混合式课程
324	菏泽学院	近世代数	付雪荣	付雪荣、张群力	线上线下混合式课程
325	菏泽学院	文学概论	田智祥	田智祥、孙琳、张洪贵	线上线下混合式课程
326	山东财经大学	保险学	葛永波	葛永波、于新亮、马玉秀、陈虹宇	线上线下混合式课程
327	山东财经大学	大数据分析预测技术	刘位龙	刘位龙、李秀林	线上线下混合式课程
328	山东财经大学	大学生心理健康教育	陈爽	陈爽、苏琪、孙丽	线上线下混合式课程
329	山东财经大学	国际贸易实务(双语)	张照玉	张照玉、杨春艳、宗慧隽	线上线下混合式课程
330	山东财经大学	会计学	李秀玉	李秀玉、王金磊、韩明圆	线上线下混合式课程
331	山东财经大学	机器学习	刘慧	刘慧、冯仕红、范琳伟	线上线下混合式课程
332	山东财经大学	利息理论	于文广	于文广、王霞、苏文、白燕飞	线上线下混合式课程
333	山东财经大学	马克思主义基本原理	王广	王广、王静、蔺淑英、邢慧荣	线上线下混合式课程
334	山东财经大学	商务英语写作 I	阮岳湘	阮岳湘、卢长兰、王新梅	线上线下混合式课程
335	山东财经大学	微积分 II	黄秋灵	黄秋灵、宋浩	线上线下混合式课程
336	山东财经大学	运输与配送	王福华	王福华	线上线下混合式课程
337	山东财经大学	政府与非营利组织会计	初宜红	初宜红、朱海妮、李香梅	线上线下混合式课程
338	山东财经大学	智能财务分析可视化	牛艳芳	牛艳芳、王春燕、李莉、程军	线上线下混合式课程
339	山东财经大学	中国税制	郭健	郭健、马静、范辰辰	线上线下混合式课程
340	山东财经大学	组织行为学	孙立莉	孙立莉、房茂涛、利龔、耿新、王学超	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
341	山东艺术学院	当代设计评论	米华	米华、宋玉立、赵春晓、董宇飞、刘波	线上线下混合式课程
342	山东艺术学院	居住空间设计	王大海	王大海、朱京辉、周筠、崔晨耕、卢彬	线上线下混合式课程
343	山东艺术学院	视听语言	周筠	周筠、胡晓宇、商凌云、许冬	线上线下混合式课程
344	山东艺术学院	中国琉璃艺术	于鞍宁	于鞍宁、徐嘉誉、荆雷、于亮	线上线下混合式课程
345	青岛滨海学院	商务网站经营与管理	周传爱	周传爱、纪美霞、谢海军、金发起	线上线下混合式课程
346	青岛滨海学院	幼儿行为观察与分析	孙玉洁	孙玉洁、杨方娇、孙文杰、李爱香、邵瑜	线上线下混合式课程
347	枣庄学院	微格教学	安洪涛	安洪涛、傅金兰、徐慷芬、孙逊、陈明	线上线下混合式课程
348	山东工艺美术学院	服装设计程序与方法	杨奇军	杨奇军、刘江南、高瑞彤、郁筱琳	线上线下混合式课程
349	山东工艺美术学院	时装展示与陈列设计	刘乐	刘乐、王昉、徐震	线上线下混合式课程
350	青岛大学	病理生理学	于小玲	于小玲、叶俊丽、郭菲菲、阎春玲、孙向荣	线上线下混合式课程
351	青岛大学	大学生职业生涯规划	李莹	李莹、陈鑫、刘笑笑、王崇锋、赵业婷	线上线下混合式课程
352	青岛大学	非织造学	吴韶华	吴韶华、周彦粉、郑杰、李纪伟、江亮	线上线下混合式课程
353	青岛大学	机械设计基础	王继荣	王继荣、孙浩洋、张艳平、张圣斌、田宏志	线上线下混合式课程
354	青岛大学	计算机系统基础	刘纯毅	刘纯毅	线上线下混合式课程
355	青岛大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张家惠	张家惠	线上线下混合式课程
356	青岛大学	现代控制理论I	赵林	赵林、林崇	线上线下混合式课程
357	青岛大学	医学遗传学	李冰	李冰、滕蕾、李霄霞、张喆、许晓慧	线上线下混合式课程
358	青岛大学	预防医学I	崔莲花	崔莲花、蔡静、姜启晓、王颖、高田林	线上线下混合式课程
359	青岛大学	中国传统音乐理论II	王静怡	王静怡、李晓囡	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
360	烟台大学	工程合同管理与法律制度	崔淑梅	崔淑梅、吴晶霞	线上线下混合式课程
361	烟台大学	海藻栽培学	张全胜	张全胜、沈萍萍、胡自民、钟鸣宇	线上线下混合式课程
362	烟台大学	核辐射测量	刘燕	刘燕、杨坤杰、路兴强、杨磊、鲁明	线上线下混合式课程
363	烟台大学	算法与数据结构	王欣欣	王欣欣、陈瑞平、冷玉池	线上线下混合式课程
364	烟台大学	统一建模语言UML	郭艳燕	郭艳燕、娄兰芳	线上线下混合式课程
365	烟台大学	行政法学	杨曙光	杨曙光	线上线下混合式课程
366	烟台大学	园林植物配置与应用	岳文秀	岳文秀、曹兴、李理	线上线下混合式课程
367	烟台大学	造型基础（3）	隋杰礼	隋杰礼、郭智勇、张莉娜、王靖、唐婧	线上线下混合式课程
368	潍坊学院	出境报道与直播实践	吴瑜	吴瑜	线上线下混合式课程
369	潍坊学院	分析化学A	刘莉	刘莉、彭学伟、霍燕芳	线上线下混合式课程
370	潍坊学院	设计思维	刘春丽	刘春丽、李峻峰、梁梅、丁媛媛	线上线下混合式课程
371	潍坊学院	植物生理学	曹慧	曹慧、姜倩倩、程贯召	线上线下混合式课程
372	潍坊学院	中国建筑史	唐魁	唐魁、潘国刚、高琦、刘娟	线上线下混合式课程
373	山东警察学院	网络犯罪侦查与取证	张辉	张辉	线上线下混合式课程
374	山东交通学院	城市轨道交通规划与设计	冯丽萍	冯丽萍、韩红、张立东、高佳、樊泽园	线上线下混合式课程
375	山东交通学院	计算机技术基础（Python）	倪燃	倪燃、杨海、赵慧、罗晨、吴媚	线上线下混合式课程
376	山东交通学院	汽车设计	贾倩	贾倩、李伟、郭荣春、周帅	线上线下混合式课程
377	山东交通学院	隧道工程	李明田	李明田、何君莲、张露晨、张建国	线上线下混合式课程
378	山东交通学院	铁路行车组织	李璐	李璐、段胜利、任洛萱、陈聪聪、王海燕	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
379	山东交通学院	物流优化技术	刘华琼	刘华琼、张丽彩	线上线下混合式课程
380	山东交通学院	中央银行学	房敏	房敏、马媛媛、许冰、李坎勇、刘娜	线上线下混合式课程
381	山东工商学院	Excel在会计中的应用	谷增军	谷增军、李红芹、陈晨	线上线下混合式课程
382	山东工商学院	Java程序设计	张媛媛	张媛媛、王新昊、杨永清、任智亮、张斌	线上线下混合式课程
383	山东工商学院	财政学	宋英杰	宋英杰、孙宇、殷金朋、辛波、刘永辉	线上线下混合式课程
384	山东工商学院	高级语言程序设计	高文	高文、贾代平、原燕东	线上线下混合式课程
385	山东工商学院	人力资源管理	高毅蓉	高毅蓉、杜恒波、高建丽、闫敏、徐勇	线上线下混合式课程
386	山东工商学院	市场调查与分析	张首芳	张首芳、白日荣、苏永明	线上线下混合式课程
387	山东女子学院	程序设计基础	尹西杰	尹西杰、孙育红、杨福强、于谦	线上线下混合式课程
388	山东女子学院	女性学	李桂燕	李桂燕、李学娟、朱广花、张静敏	线上线下混合式课程
389	山东女子学院	人力资源管理	李仕超	李仕超、苗盼、董振华、张景媛、曹丽	线上线下混合式课程
390	山东女子学院	微观经济学	田玉丽	田玉丽、孟莹、孙颖、张欣欣、陈丽	线上线下混合式课程
391	山东女子学院	虚拟现实技术	孙洪峰	孙洪峰、刘丽、席晓聪、仲晓芳、齐德法	线上线下混合式课程
392	山东女子学院	中外教育史	程凤农	程凤农、王录平、牛楠、董吉贺、李良方	线上线下混合式课程
393	烟台南山学院	服装立体裁剪	梁立立	梁立立、张媛媛、杨雅莉、左洪芬、王秀丽	线上线下混合式课程
394	青岛黄海学院	船舶建造工艺	杜友威	杜友威、田玉芹、李丹、郭连镇	线上线下混合式课程
395	青岛黄海学院	工程项目管理	张颖超	张颖超、许霞、孙伟、吴秋霖、杨迎春	线上线下混合式课程
396	青岛黄海学院	绘画语言解析	邹萍	邹萍、马延岳、刘文正、杨晓丽、周小楠	线上线下混合式课程
397	青岛黄海学院	机械设计	周淑芳	周淑芳、刘纪新、王培芹、吕婧	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
398	青岛黄海学院	跨境电子商务	齐晓明	齐晓明、刘玥	线上线下混合式课程
399	青岛黄海学院	数控加工技术	孙维丽	孙维丽、葛伟伟、宋爱利	线上线下混合式课程
400	青岛黄海学院	数字广告设计	王英全	王英全、石莉莉、杨丽、孙程文、毕慧敏	线上线下混合式课程
401	山东协和学院	机械设计	何东	何东、郝绘坤、宋开功、栾加航、申世英	线上线下混合式课程
402	山东华宇工学院	电气控制与PLC(A)	王爱岭	王爱岭、梁玉国、梁笃荣、顾雅青、王善平	线上线下混合式课程
403	青岛工学院	Java面向对象程序设计	房正华	房正华、郭玉芝、李芳莹、刘伟	线上线下混合式课程
404	齐鲁理工学院	互换性与技术测量	刘元义	刘元义、王光义、信苗苗、孔贝贝、王廷	线上线下混合式课程
405	齐鲁理工学院	化工原理	潘海波	潘海波、宗建平、解娅男、牟红宇、程海蒂	线上线下混合式课程
406	齐鲁理工学院	金石传拓	戴军	戴军、李逸群、徐传法、王宁宁、魏亚雄	线上线下混合式课程
407	齐鲁理工学院	可编程控制器原理及应用	张德江	张德江、黄明键、李娜、苏敏、黄丽丽	线上线下混合式课程
408	齐鲁理工学院	软件工程	陶新民	陶新民、高仲合、刘香菊、房丽、弭涛	线上线下混合式课程
409	齐鲁理工学院	微生物学	高晓娟	高晓娟、李新军、马文建	线上线下混合式课程
410	齐鲁理工学院	无机及分析化学	朱红	朱红、杜园园、刘雪静、付颖、王瑞雪	线上线下混合式课程
411	齐鲁理工学院	新闻摄影	董河东	董河东、赵五洲、张文祥	线上线下混合式课程
412	齐鲁理工学院	医学生物化学	郭平	郭平、张孟业、王莹、丁庆军、赵西梅	线上线下混合式课程
413	齐鲁理工学院	仪器分析	曹伟	曹伟、何文、高星、PAK YEN LENG、高燕	线上线下混合式课程
414	山东政法学院	劳动法与社会保障法学	张玉东	张玉东、刘蕴、陈爱英、王永刚、王立武	线上线下混合式课程
415	山东政法学院	司法鉴定的奥秘	李学博	李学博、吕新华、赵峰、冯超、刘伟	线上线下混合式课程
416	齐鲁师范学院	生物化学	蔡云飞	蔡云飞、刘倩、傅一鸣	线上线下混合式课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
417	齐鲁师范学院	微观经济学	蔡平	蔡平、徐蕾、邱卉雅、魏颖	线上线下混合式课程
418	齐鲁师范学院	小学语文课程与教学论	王岩	王岩、李爽	线上线下混合式课程
419	齐鲁师范学院	英国文学	宋秀葵	宋秀葵、陈乐、夏小博、邹德平	线上线下混合式课程
420	山东青年政治学院	电视新闻学	田钰佳	田钰佳、高子茗、李依和、王斌、张倩	线上线下混合式课程
421	山东青年政治学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	邵西梅	邵西梅、黄昆、马荣良、王慧、苏小果	线上线下混合式课程
422	山东青年政治学院	思想道德与法治	段微晓	段微晓、权福军、于瑶	线上线下混合式课程
423	山东青年政治学院	中国传统说唱艺术	王连峰	王连峰、逯艳、刘冰莉、孙美琳、赵金怀	线上线下混合式课程
424	山东管理学院	网络营销	张琪	张琪、刘锐敏、佟哲、仪云倩	线上线下混合式课程
425	山东管理学院	电路	张洪民	张洪民、王春艳、黄斯茜	线上线下混合式课程
426	山东管理学院	劳动合同管理B	耿艳丽	耿艳丽、杨晓、周琳、刘凤杰	线上线下混合式课程
427	山东农业工程学院	高等数学A1	闫保英	闫保英、李立群、冯锡刚、孙振凯、胡宁宁	线上线下混合式课程
428	山东农业工程学院	广告设计	韩璐	韩璐、魏向昕、施郭森	线上线下混合式课程
429	山东农业工程学院	环境工程学B	周晓艳	周晓艳、张桂斋、江丽华、李朋、李静	线上线下混合式课程
430	山东农业工程学院	建筑与装饰工程计量与计价	张立	张立、张仁宝、张大亮、吕宏迪	线上线下混合式课程
431	山东科技大学	思想政治理论课综合实践	常春	常春、毛雪婷、周月、叶小青、史璇	社会实践课程
432	济南大学	“寻迹齐鲁，文化传承”思政实践课	杨立志	杨立志、蔡伟红、杨燕、徐文文、张明	社会实践课程
433	济南大学	建筑设计3	刘强	刘强、于江、刘寒芳、王晓、李艳伟	社会实践课程
434	山东建筑大学	“践行水环境保护，服务黄河生态发展”——给排水工程综合实践	王永磊	王永磊、何桂琳、张志斌、刘保森、卜德龙	社会实践课程
435	齐鲁工业大学	行走的课堂——新时代的黄河魂	吴衍涛	吴衍涛、万金存、孙翔宇、邵秋艳、张天晓	社会实践课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
436	山东理工大学	设计实践 I	罗霄婷	罗霄婷、任允鹏、孙海燕、高猛、黄超	社会实践课程
437	山东农业大学	国际会展实践	翟红华	翟红华、王延娇、李玲	社会实践课程
438	山东农业大学	思政社会实践	李国锋	李国锋、刘成成、房红丽、王婵、苏百义	社会实践课程
439	山东第二医科大学	思想政治理论实践课	刘建兰	刘建兰、朱宏晋、李笃武、何苗、刘明	社会实践课程
440	滨州医学院	思想政治理论课实践教学A	王晓波	王晓波、郭晶、孙淑文、王星明	社会实践课程
441	山东中医药大学	药用植物栽培实践	李佳	李佳、王玲娜、刘振华、张改霞、王厚伟	社会实践课程
442	山东师范大学	电子商务安全	吉海颖	吉海颖、刘凤鸣、杨程、张朔、李晓峰	社会实践课程
443	山东师范大学	法律诊所	商玉玺	商玉玺、韩晗、曲冬梅、王芳、刘亚川琦	社会实践课程
444	山东师范大学	管理学	夏同水	夏同水、梁春梅、李倩、王成亮、任同同	社会实践课程
445	山东师范大学	人文经济地理学社会实践	陈培安	陈培安、赵明华、任嘉敏、欧阳德龙	社会实践课程
446	山东师范大学	心理测量学	王鹏	王鹏、李成金、屈子千、韩昊、王志强	社会实践课程
447	曲阜师范大学	农村土地利用与政策创新	张全景	张全景、王萍、孙丕苓、翟腾腾、杜臣昌	社会实践课程
448	山东航空学院	机电创新设计	黄爱芹	黄爱芹、孙鲁青、牛得学、冯川、季德生	社会实践课程
449	鲁东大学	电视节目策划	姜常涵	姜常涵、宋建春、杜楠、谭丽娜、张朕炜	社会实践课程
450	鲁东大学	旅游行业调查	曹艳英	曹艳英、胡宇娜、杨晶、李凡、刘炳亮	社会实践课程
451	鲁东大学	信息技术与课程整合	魏雪峰	魏雪峰、石新茂、潘征宇、曹瑞敏、陈红霞	社会实践课程
452	鲁东大学	中国文化概论	刘昕	刘昕、黄修志、毛嘉宾、王承略、夏文森	社会实践课程
453	泰山学院	电子创新与实践	魏强	魏强、张超、李高建、曹会国	社会实践课程
454	山东体育学院	体育新闻报道策划与实践	张佃波	张佃波、袁宏、段淑洁、杨忻迪、张维	社会实践课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
455	山东艺术学院	设计调研与策划	姜坤鹏	姜坤鹏、郑晓迪、殷航、叶霞	社会实践课程
456	山东工艺美术学院	新媒体艺术实践	顾群业	顾群业、费俊、田金良、张牧、宋磊	社会实践课程
457	山东工艺美术学院	专题设计	张瑞	张瑞、张培源、王晓峰、赵志云、王雪	社会实践课程
458	青岛大学	计算机创新实践	杜祥军	杜祥军、苏晓泉、吴舜尧、赵瑾	社会实践课程
459	青岛大学	手工印染	彭卫丽	彭卫丽、李鸿宇、田鑫	社会实践课程
460	烟台大学	建筑遗产调研与测绘	杨俊	杨俊、温亚斌、刘馨薰、王骏、曲德顺	社会实践课程
461	山东工商学院	商业银行业务与经营	李建伟	李建伟、沈得芳、朱跃序、丁小宸	社会实践课程
462	山东工商学院	思想政治理论课综合实践教学	邓云	邓云、柴秀波、孙燕、肖霞、曲敏君	社会实践课程
463	山东女子学院	短片创作	陈亮	陈亮、李攀、肖辉馨、王泽君、孙思文	社会实践课程
464	青岛黄海学院	思想政治理论课综合实践	谈笑	谈笑、鞠宏一、朱秋莲、高飞、李玉爽	社会实践课程
465	山东协和学院	创新思维与能力训练	孔令桂	孔令桂、王春梅、李汶鸿、朱文彬	社会实践课程
466	齐鲁理工学院	根植齐鲁文化的大学生养成教育社会实践	常翠鸣	常翠鸣、张庚灵、宣兆琦、闫方亮、王渺渺	社会实践课程
467	齐鲁理工学院	融合传播助力乡村振兴社会实践	刘行芳	刘行芳、唐锡光、李振粉、扈长举、辛雨	社会实践课程
468	山东政法学院	法治影像传播工作室	郭潇雨	郭潇雨、孟文彬、张晶晶、韩冰、宋健	社会实践课程
469	山东政法学院	认罪认罚值班律师实务课	杨晓静	杨晓静、申世涛、丁延松	社会实践课程
470	山东管理学院	新闻摄影	尚春燕	尚春燕、刘军、张刚	社会实践课程
471	山东科技大学	地质专题实习-山东野外地质走廊实践教学体系虚拟仿真系统	余继峰	余继峰、杨仁超、王泽利、曹玉亭、韩超	虚拟仿真实验教学课程
472	山东科技大学	机载LiDAR测深虚拟仿真实验	阳凡林	阳凡林、宿殿鹏、亓超、张凯、石波	虚拟仿真实验教学课程
473	青岛科技大学	工业高盐有机废水零排放仿真实验	张杨	张杨、蓝惠霞、谭明、李玲玲	虚拟仿真实验教学课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
474	济南大学	基于企业价值创造的管理会计决策过程虚拟仿真实验	刘西国	刘西国、柳兴国、刘毅、许华丽、马东	虚拟仿真实验教学课程
475	青岛理工大学	城市地下工程控制爆破虚拟仿真实验	刘延春	刘延春、管晓明、苗吉军、张拥军、王葵	虚拟仿真实验教学课程
476	青岛理工大学	单光子干涉与光量子行走虚拟仿真实验	马鸿洋	马鸿洋、李良国、王淑梅、赵阳、康海军	虚拟仿真实验教学课程
477	青岛理工大学	空间目标监测信息加密电路设计虚拟仿真实验	于春雨	于春雨、张庆海、郭阳、郭峰、李忠晓	虚拟仿真实验教学课程
478	青岛理工大学	位置随动系统虚拟仿真实验	陈成军	陈成军、安峰岩、官源林、李霞、李东年	虚拟仿真实验教学课程
479	齐鲁工业大学	超算平台并行原理虚拟仿真实验	王新刚	王新刚、姜雪松、王桂娟、肖雨腾、姜文峰	虚拟仿真实验教学课程
480	齐鲁工业大学	木叶盏制作工艺虚拟仿真实验系统	冯善鑫	冯善鑫、史岩彬、高纪洋、李学林	虚拟仿真实验教学课程
481	齐鲁工业大学	燃煤电厂大气污染物排放协同控制及迁移扩散虚拟仿真实训教学项目	朱传勇	朱传勇、闫桂焕、孙雷、董维芳、郭双祯	虚拟仿真实验教学课程
482	山东理工大学	农业无人机设计虚拟仿真实验	戚彬	戚彬、孙晓明、安琳	虚拟仿真实验教学课程
483	山东理工大学	汽车空气动力学虚拟仿真实验平台	李丽君	李丽君、邵明玉、刚宪约、李伟伟	虚拟仿真实验教学课程
484	山东农业大学	核果类果实商品化处理与保鲜虚拟仿真实验	石晶盈	石晶盈、刘佩、黄明明、李清清、彭勇	虚拟仿真实验教学课程
485	青岛农业大学	二氧化碳基生物降解农用地膜的制备及大田应用虚拟仿真实验	龚良玉	龚良玉、李红春、孙钦星、李建忠、徐鲁斌	虚拟仿真实验教学课程
486	山东第二医科大学	阴道助产术虚拟仿真实验教学系统	张媛媛	张媛媛、王爱华、张效艳、王雪莲、王巧燕	虚拟仿真实验教学课程
487	山东第一医科大学	磁共振成像原理虚拟仿真实验	王鹏程	王鹏程、王晓艳、何乐民、王忠周、汪红志	虚拟仿真实验教学课程
488	滨州医学院	磁共振成像设备性能检测虚拟仿真实验教学系统	李祥林	李祥林、王帅、殷志杰、刘泉源、荣康	虚拟仿真实验教学课程
489	滨州医学院	气管插管全身麻醉思维技能训练	贾树山	贾树山、王斐斐、李玮、孙永鑫、柴勇	虚拟仿真实验教学课程
490	山东师范大学	半导体芯片光刻显影虚拟仿真实验	王晶晶	王晶晶、许化强、方敬、华庆、胡楠楠	虚拟仿真实验教学课程
491	山东师范大学	东道国风险冲击下的境外经贸园区投资决策虚拟仿真实验	乔翠霞	乔翠霞、董虹蔚、徐金丽、宋玉洁、许玉红	虚拟仿真实验教学课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
492	山东师范大学	洞穴旅游景区绿色开发设计虚拟仿真实验	孙凤芝	孙凤芝、贾衍菊、潘华丽、史洁、田磊	虚拟仿真实验教学课程
493	山东师范大学	京杭大运河（山东段）通航地学分析虚拟仿真实验	张宝雷	张宝雷、韩荣青、常勇、杨世杰、尹乐	虚拟仿真实验教学课程
494	山东师范大学	殷墟甲骨文复原与再现虚拟仿真实验	何会	何会、段新莉、马永草、张金霞、李建平	虚拟仿真实验教学课程
495	山东师范大学	中国古画修复虚拟仿真实验	孙夕恺	孙夕恺、曹娜、李荣智、姚理、贾凤鑫	虚拟仿真实验教学课程
496	曲阜师范大学	孔子射艺展演设计虚拟仿真实验	曹莉	曹莉、刘建国、孔喜良、郑亚森、周跃辉	虚拟仿真实验教学课程
497	山东航空学院	黄河三角洲盐生植物多糖的发酵提取与分离鉴定虚拟仿真实验	吴涛	吴涛、赵文娟、李建庆、董彬、刘龙祥	虚拟仿真实验教学课程
498	临沂大学	大学生创业融资方案演进虚拟仿真实验	袁堂梅	袁堂梅、陈秀莲、丁焕香、于军香、马蕾	虚拟仿真实验教学课程
499	青岛大学	基于光学方法的宽谱太赫兹波产生和应用虚拟仿真实验	滕冰	滕冰、钟石磊、孙士家、钟德高、曹丽凤	虚拟仿真实验教学课程
500	青岛大学	跨境电商出口海外仓虚拟仿真实验	纪尚安	纪尚安、吕学梁、李青鹤、徐保昌、周雪	虚拟仿真实验教学课程
501	青岛大学	心肌再灌注损伤探究虚拟仿真实验	高胜利	高胜利、吴伟伟、苗烁、栾晓、张辰	虚拟仿真实验教学课程
502	青岛大学	婴幼儿营养状况评价全流程仿真实验	梁惠	梁惠、马爱国、郑玉新、韩磊、王文媛	虚拟仿真实验教学课程
503	烟台大学	基于虚拟现实和有限元建模的复杂应力状态强度理论仿真实验	曲淑英	曲淑英、侯兴民、唐志涛、宋良、吴江龙	虚拟仿真实验教学课程
504	山东交通学院	船舶倾斜试验虚拟仿真实验	宋磊	宋磊、周佳、高博、孙承猛、林海花	虚拟仿真实验教学课程
505	山东交通学院	交通运输安全监管与执法虚拟仿真实验	王建豪	王建豪、燕翔、晋虎、陈萍、陆健	虚拟仿真实验教学课程
506	山东交通学院	物流包装设计与测评虚拟仿真综合实验	王君	王君、孙学琴、何民爱、侯貽蒙、陈永祥	虚拟仿真实验教学课程
507	山东交通学院	智能交通系统集成及应用虚拟仿真实验	张萌	张萌、张玲、李甜、于悦、咸化彩	虚拟仿真实验教学课程
508	山东工商学院	危化品事故应急管理虚拟仿真实验	于秀琴	于秀琴、蔺雪春、甄海胜、王循庆、陈章良	虚拟仿真实验教学课程
509	山东协和学院	基于PLC的交流伺服电机调速系统虚拟仿真实验	段晨旭	段晨旭、颜安、孙莉、马磊、王晓伟	虚拟仿真实验教学课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
510	山东协和学院	妊娠期高血压疾病妇女的护理虚拟仿真实验	罗阳	罗阳、朱平、王若维、翟淑娜、张雨雁	虚拟仿真实验教学课程
511	齐鲁理工学院	冠心病伴心力衰竭与心律失常病情观察和护理虚拟仿真实验	李峰	李峰、丁海玲、路明静、李莹莹、肖滋健	虚拟仿真实验教学课程
512	齐鲁理工学院	基于临床案例的神经-肌肉接头处信号传递虚拟仿真实验	秦树存	秦树存、张慧、刘克敬、瞿宝明、李浩	虚拟仿真实验教学课程
513	山东青年政治学院	酒店服务失败补救控制管理决策虚拟仿真实验	李丽	李丽、何鑫、朱琳、赵萱、窦玉明	虚拟仿真实验教学课程
514	山东农业工程学院	三维实景下的村庄规划编制虚拟仿真实验	李凌	李凌、肖肖、荣燕妮、王双、宋国娇	虚拟仿真实验教学课程
515	山东农业工程学院	新农村配电网的设计虚拟仿真实验	赵志桓	赵志桓、姜明明、刘伟丽、宋卫海、牟向阳	虚拟仿真实验教学课程