

山东省教育厅

鲁教高函〔2024〕11号

山东省教育厅 关于公布第三批山东省一流本科课程认定 结果的通知

各普通本科高校：

根据《山东省教育厅关于印发〈山东省一流本科课程建设实施方案〉的通知》（鲁教高字〔2019〕6号，以下简称《实施方案》）和《山东省教育厅关于开展第三批山东省一流本科课程建设及国家级一流本科课程推荐工作的通知》（鲁教高函〔2023〕41号）精神，经高校申报推荐、专家评审与公示，认定886门课程为第三批山东省一流本科课程。其中，线下课程100门、线上线下混合式课程570门、线上课程86门、虚拟仿真实验教学课程56门、社会实践课程74门。现将名单予以公布（详见附件），并就有关事项通知如下：

一、各课程负责人及教学团队应按照《实施方案》等相关要求，聚焦提升学生能力素质，创新教学理念、优化课程设计、更新教学内容、改革教学方法、完善评价方式，进一步强化建设举

措，全面提升课程建设水平。

二、各高校要落实立德树人根本任务，将党中央的决策部署落实到本科课程建设中，深入挖掘各类课程蕴含的思想政治教育元素，建设好适应新时代要求的一流本科课程。要推动教育数字化以及科学研究新进展、实践应用新成果、社会需求新变化深度融入人才培养、教育教学、教育管理，着力打造适应经济社会发展、产业升级和技术进步需要的课程体系。要发挥一流本科课程示范引领作用，及时总结一流本科课程建设好经验、好做法，推进一流本科课程示范引领作用取得更大成效。要强化政策和经费支持，健全课程管理和评价制度，建立校内课程建设激励机制。

三、我厅将通过定期检查、使用评价等方式，对省一流本科课程的实际应用、教学服务、教学效果等进行跟踪监督和管理。山东省一流本科课程须至少持续建设五年，期间对建设和改革成果适时集中展示和分享；对于未持续更新完善、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，将予以撤销。

附件：第三批山东省一流本科课程名单

山东省教育厅

2024年3月5日

附件

第三批山东省一流本科课程名单

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
1	山东大学	VC 程序设计	李可	李可、李晓磊、肖际伟、林磊同	线下课程
2	山东大学	传播学原理	矫雅楠	矫雅楠、周汶霏、宁继鸣、任媛媛	线下课程
3	山东大学	大学化学II	朱烨	朱烨、张培育、江杰、刘亚庆、李洪光	线下课程
4	山东大学	电气工程基础	李常刚	李常刚、王孟夏、张黎、褚晓东、张文	线下课程
5	山东大学	法语口译	张蕾	张蕾、薛琳	线下课程
6	山东大学	公钥密码学数学基础	庄金成	庄金成、XU GUANGWU、方伟军、文洁晶	线下课程
7	山东大学	国际投资学	周宏燕	周宏燕、张景全、原蓉蓉	线下课程
8	山东大学	护理心理学	曹枫林	曹枫林、厉萍、封丹璐、崔乃雪、曹丛	线下课程
9	山东大学	计算机组成与设计	张瑞华	张瑞华、赵梦莹、鞠雷、马良	线下课程
10	山东大学	监察法学	赵恒	赵恒	线下课程
11	山东大学	教育心理学	蔡燕	蔡燕、刘威童	线下课程
12	山东大学	面向对象开发技术	何伟	何伟、潘丽、董国庆	线下课程
13	山东大学	社会调查方法	韩朝建	韩朝建、任雅萱	线下课程
14	山东大学	社会研究方法	王向贤	王向贤、林聚任	线下课程
15	山东大学	药理学(双语)	张斌	张斌、刘慧青、王姿颖、孙霞、陈琳	线下课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
16	山东大学	药事管理学	臧恒昌	臧恒昌、李连、吴奥丽、刘安昌、王维剑	线下课程
17	山东大学	职业卫生与职业医学	凤志慧	凤志慧、张凤梅、杨曦伟、董超、王志萍	线下课程
18	山东大学	植物考古	王灿	王灿、陈雪香、靳桂云、曹冬蕾、岑卫	线下课程
19	山东大学	中华民族历史与精神	代国玺	代国玺、刘玉峰、谭景玉、刘家峰、宋弘	线下课程
20	山东大学	大学化学	李爱民	李爱民、冯金奎、尚蒙蒙、程潇、蒋妍彦	线上线下混合式课程
21	山东大学	大学物理 I (2)	于淑云	于淑云、王洪超、成彬	线上线下混合式课程
22	山东大学	工程流体力学	宋清华	宋清华、刘竞婷、陈颂英、曲延鹏、姬丽	线上线下混合式课程
23	山东大学	模拟电子技术基础	刘春生	刘春生、徐向华、魏爱荣、王正方、高树华	线上线下混合式课程
24	山东大学	皮肤性病学	张春红	张春红、张欢欢、孟丽亚、魏国、刘瑛	线上线下混合式课程
25	山东大学	设计与创意生活(创新)	范志君	范志君、郝松	线上线下混合式课程
26	山东大学	生物化学	任桂杰	任桂杰、张鹏举、朱德裕、刘志方、米萍	线上线下混合式课程
27	山东大学	卫生经济学	李士雪	李士雪、李佳佳、周成超、孔凡磊、左根永	线上线下混合式课程
28	山东大学	线性代数 II	亓兴勤	亓兴勤、张乃千、杨秀、孙薇	线上线下混合式课程
29	山东大学	医学物理学实验	盖志刚	盖志刚、王力海、苏文斌、蒯伟杰、赵明磊	线上线下混合式课程
30	山东大学	哲学与人生	郑林娟	郑林娟、杨同卫	线上线下混合式课程
31	山东大学	创新创业实践	王艳艳	王艳艳、马庆、张健、王胜力、王长香	社会实践课程
32	山东大学	青年新媒体运营实务	翁祥栋	翁祥栋、方华、鞠晗、杨璐、冯元	社会实践课程
33	山东大学	大数据时代的医疗革命	黄涛	黄涛、魏代敏、闫杰、于婧雅、韩明志	线上课程
34	山东大学	大学数学基础	王玮	王玮	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
35	山东大学	俄罗斯城市历史文化解读	陈培军	陈培军、李学岩、白茜、王钦香	线上课程
36	山东大学	结构力学	王彦明	王彦明、马世荣	线上课程
37	山东大学	临床睡眠医学	马德东	马德东、江文静、李延忠、唐吉友、米国琳	线上课程
38	山东大学	儒家思想导论	马秋丽	马秋丽、张磊、孙阳阳、李谷悦	线上课程
39	山东大学	生活中的物理化学	林贵梅	林贵梅	线上课程
40	山东大学	手术学	吕斌	吕斌、徐建威、王伟、刘月冉、马榕	线上课程
41	山东大学	魏晋南北朝文学专题	孙雪霄	孙雪霄	线上课程
42	山东大学	“西电东送”混合高压直流输电虚拟仿真实验	孙媛媛	孙媛媛、李可军、孙凯祺、刘智杰、吕静	虚拟仿真实验教学课程
43	山东大学	COPD 伴有呼吸衰竭病人护理虚拟仿真实验	王菊	王菊、高洁、郝俊萍、房辉、郭玉芳	虚拟仿真实验教学课程
44	山东大学	大型深远海风电场柔直并网运行控制虚拟仿真实验	赵浩然	赵浩然、王鹏、李谦、陈实	虚拟仿真实验教学课程
45	山东大学	地下工程灾害防治物理模拟虚拟仿真实验	王汉鹏	王汉鹏、李梦天、张庆松、张冰、王伟	虚拟仿真实验教学课程
46	山东大学	高速公路事故诱因探究虚拟仿真实验	吴建清	吴建清、田源、王婕、刘晓庆、王琦	虚拟仿真实验教学课程
47	山东大学	高速列车高维感知与数字孪生虚拟仿真实验	张法业	张法业、赵云龙、耿湘宜、周登望、贾磊	虚拟仿真实验教学课程
48	山东大学	利用膜片钳探究植物干旱应答虚拟仿真实验	张伟	张伟、沈建霖、于晓琳、魏凤华、陈冬花	虚拟仿真实验教学课程
49	山东大学	颞下颌关节紊乱病临床检查及诊断虚拟仿真实验	孙圣军	孙圣军、郭杰、王喜军、张广灿、张凯丽	虚拟仿真实验教学课程
50	山东大学	商品包装智能设计与展示虚拟仿真实验	张擎	张擎、董晓丽、张洋洋、李晶、葛睿	虚拟仿真实验教学课程
51	山东大学	炭疽疫情实验室应急处置虚拟仿真实验	温红玲	温红玲、梁昊、雷晓颖、刘娜、季静	虚拟仿真实验教学课程
52	山东大学	无人机危情巡检虚拟仿真实验	刘国良	刘国良、黄彬、李振华、田国会、刘甜甜	虚拟仿真实验教学课程
53	山东大学	增-减复合制造工艺技术虚拟仿真实验	邹斌	邹斌、王鑫锋、姚鹏、李磊、刘继凯	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
54	中国海洋大学	极地探秘	史久新	史久新、苏洁、曹勇、孙鹏、郭培清	线下课程
55	中国海洋大学	社会保障概论	张一	张一、赵宗金、刘敏、范丛、魏达	线下课程
56	中国海洋大学	形势与政策	王洪兵	王洪兵、刘乔、黄鹏、李壮、梁纯生	线下课程
57	中国海洋大学	中外现代经典诗歌鉴赏与诵读	于慈江	于慈江	线下课程
58	中国海洋大学	材料科学基础	王焕磊	王焕磊、陈守刚、李潇逸、黄明华	线上线下混合式课程
59	中国海洋大学	创意方法学	吕大锋	吕大锋、宁东红、石林、牟峰	线上线下混合式课程
60	中国海洋大学	德语语言学导论	齐冬冬	齐冬冬、高磊、周奕珺	线上线下混合式课程
61	中国海洋大学	电法勘探	李予国	李予国、裴建新、罗鸣、张晶、刘颖	线上线下混合式课程
62	中国海洋大学	动物遗传育种学实验	孔令锋	孔令锋、徐成勋	线上线下混合式课程
63	中国海洋大学	高级语言程序设计	郑海永	郑海永、乔师师、李林、俞智斌、荣生辉	线上线下混合式课程
64	中国海洋大学	工程合同管理	贾婧	贾婧、何一鸣、杨树桐、武毅	线上线下混合式课程
65	中国海洋大学	国际投资与跨国管理	黄友星	黄友星、李晨	线上线下混合式课程
66	中国海洋大学	海洋政治概论	宋宁而	宋宁而、金永明、董利民	线上线下混合式课程
67	中国海洋大学	化工过程系统工程	林子昕	林子昕、伍联营、安维中	线上线下混合式课程
68	中国海洋大学	化学海洋学实验	谭丽菊	谭丽菊、李铁、葛田田	线上线下混合式课程
69	中国海洋大学	离散数学 I	马慧	马慧、王志刚、盛艳秀、曲海鹏、于彦伟	线上线下混合式课程
70	中国海洋大学	企业角色扮演与协作	张竞元	张竞元	线上线下混合式课程
71	中国海洋大学	人体解剖生理学实验	刘云章	刘云章、卢玲	线上线下混合式课程
72	中国海洋大学	生物化学	杨艳	杨艳、刘伟治、律倩倩、蒋志雯	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
73	中国海洋大学	食品化学	徐莹	徐莹、孙逊、罗克、汪明明	线上线下混合式课程
74	中国海洋大学	食品机械与设备	齐祥明	齐祥明、易华西、公丕民、马磊	线上线下混合式课程
75	中国海洋大学	食品酶学	孙建安	孙建安、王赛、黄文灿、胡阳	线上线下混合式课程
76	中国海洋大学	跆拳道	刘蕊	刘蕊	线上线下混合式课程
77	中国海洋大学	微生物学	李筠	李筠、肖菲、张国建、李花月	线上线下混合式课程
78	中国海洋大学	药理学实验	戚欣	戚欣、李静、李海花、何小溪	线上线下混合式课程
79	中国海洋大学	渔业资源生物学	叶振江	叶振江、薛莹、李建超	线上线下混合式课程
80	中国海洋大学	在海洋中给地球做CT	邢磊	邢磊、尹燕欣、张进、王林飞	线上线下混合式课程
81	中国海洋大学	《红楼梦》叙事趣谈	薛海燕	薛海燕	线上课程
82	中国海洋大学	海洋生物生态调查虚拟仿真实验	汤志宏	汤志宏、陈晨、刘晓收、汪岷、吴志强	虚拟仿真实验教学课程
83	中国海洋大学	海洋学教学虚拟仿真实验	吴克俭	吴克俭、刘永玲、孟静、张文清、钱成春	虚拟仿真实验教学课程
84	中国石油大学（华东）	电动力学	魏宝君	魏宝君、郑海霞、刘健	线下课程
85	中国石油大学（华东）	工程综合训练与创新	马建民	马建民、李雪琴、郭卫萍、马少华、赵玉明	线下课程
86	中国石油大学（华东）	交际英语	王新博	王新博、潘荔霞、刘媛媛、安昌光、张建科	线下课程
87	中国石油大学（华东）	控制系统仿真技术	高明	高明、盛立、丛琳、王平、王维波	线下课程
88	中国石油大学（华东）	仪器分析	王宗廷	王宗廷、温聪颖、于剑峰、唐仕明	线下课程
89	中国石油大学（华东）	材料与社会生活	于濂清	于濂清、范壮军	线上线下混合式课程
90	中国石油大学（华东）	大学体育	尤洋	尤洋、商勇、王海滨、赵延敏、牛静	线上线下混合式课程
91	中国石油大学（华东）	地球科学概论	王冠民	王冠民、章大港、颜世永	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
92	中国石油大学（华东）	电机学	徐海亮	徐海亮、赵仁德、葛平娟、王玉彬、王永军	线上线下混合式课程
93	中国石油大学（华东）	电力工程基础	王艳松	王艳松、孟庆伟、张丽霞、仇志华、康伟	线上线下混合式课程
94	中国石油大学（华东）	电路理论基础	周兰娟	周兰娟、吴荔清	线上线下混合式课程
95	中国石油大学（华东）	概率论与数理统计	李明	李明、张敏、常秦、张建松、曹晓敏	线上线下混合式课程
96	中国石油大学（华东）	工程流体力学	李爱华	李爱华、刘成文、赵欣欣、倪玲英、张洋洋	线上线下混合式课程
97	中国石油大学（华东）	过程控制工程	王宇红	王宇红、杨明辉、王钊、刘宝	线上线下混合式课程
98	中国石油大学（华东）	过程流体机械	王振波	王振波、李强、王增丽、王君、刘兆增	线上线下混合式课程
99	中国石油大学（华东）	画法几何与工程制图	伊鹏	伊鹏、姜晖、贺庆强、余焱群、刘衍聪	线上线下混合式课程
100	中国石油大学（华东）	机械热加工实习	宋玉强	宋玉强、黄万群、赵明、张伟华	线上线下混合式课程
101	中国石油大学（华东）	气藏工程	杨永飞	杨永飞、樊冬艳、姚同玉、张志英、李亚军	线上线下混合式课程
102	中国石油大学（华东）	软件工程	李克文	李克文、梁鸿、董玉坤、马竞锋	线上线下混合式课程
103	中国石油大学（华东）	数值计算方法	李维国	李维国、田璐璐、王际朝、刘军、聂立新	线上线下混合式课程
104	中国石油大学（华东）	英美文化概论	郭月琴	郭月琴、孙继平、沈丹、马金芳	线上线下混合式课程
105	中国石油大学（华东）	光学机械基础	王宁	王宁、韩国霞、展凯云、张刚	社会实践课程
106	中国石油大学（华东）	风光热储多能互补虚拟仿真实验	白章	白章、张立强、章大海、任晓、段忠丰	虚拟仿真实验教学课程
107	中国石油大学（华东）	晶体对称与定向的虚拟仿真实验	杨勇强	杨勇强、马存飞、曹花花、周振柱、伏健	虚拟仿真实验教学课程
108	中国石油大学（华东）	深水油气井全生命周期开发过程仿真实训	付光明	付光明、高永海、刘均荣、郝永卯、王增宝	虚拟仿真实验教学课程
109	中国石油大学（华东）	油田联合站多能互补虚拟仿真实验	林日亿	林日亿、王新伟、郭龙江	虚拟仿真实验教学课程
110	中国石油大学（华东）	蒸汽裂解制乙烯虚拟仿真实验	赵东亚	赵东亚、国亚东、张兰、孙卓辉、王宗明	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
111	哈尔滨工业大学(威海)	船舶结构力学	桂洪斌	桂洪斌、鲁国春、官晓博	线下课程
112	哈尔滨工业大学(威海)	环境分析化学	姜杰	姜杰、张洪、王晓飞、姜延晓、程刚	线下课程
113	哈尔滨工业大学(威海)	信息系统安全	董开坤	董开坤、张淼	线下课程
114	哈尔滨工业大学(威海)	通用英语 B	卜玉伟	卜玉伟、刘晓莉、鞠囡囡、王丹、姜翔宇	线上线下混合式课程
115	海军潜艇学院	大学英语	应慧	应慧、于治领、薛顺艳、苏宁、解辉	线下课程
118	海军潜艇学院	水声换能器及基阵	韩树平	韩树平、徐景峰、徐仲恩、姜斌、王好忠	线下课程
120	海军潜艇学院	深潜救生艇	钟后阳	钟后阳、刘辰辰、赵海彬、祝子杰	线上线下混合式课程
116	海军航空大学	飞机结构与系统原理	郁大照	郁大照、刘湘一、李伟、杨子江、杨斌	线下课程
117	海军航空大学	飞机仪电与飞控系统原理	戴洪德	戴洪德、刘伟、王瑞、王希彬、李飞	线下课程
119	海军航空大学	火控与指控系统原理	孙涛	孙涛、代进进、司维超、李相民、牟俊杰	线上线下混合式课程
121	山东科技大学	随机信号分析	梁泉泉	梁泉泉、颜斌、朱高阳	线下课程
122	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
123	山东科技大学	线性代数	郭秀荣	郭秀荣、张序萍、吕亚男、郭文静、王娟	线下课程
124	山东科技大学	信号与线性系统(双语)	杨金梁	杨金梁、朱其刚、张恒、李敏花、蒲海涛	线下课程
125	山东科技大学	安全管理学	刘音	刘音、黄冬梅、李威君、苗德俊	线上线下混合式课程
126	山东科技大学	材料科学基础(A)	谢鲲	谢鲲、曹梅青、李志超、宋强、刘洪权	线上线下混合式课程
127	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
128	山东科技大学	大数据与云计算概论	陈欣	陈欣、李倩倩、封乃丹	线上线下混合式课程
129	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
130	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
131	山东科技大学	电力系统自动化	吴娜	吴娜、白星振、张玉曼	线上线下混合式课程
132	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
133	山东科技大学	工程伦理	孔寅	孔寅	线上线下混合式课程
134	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
135	山东科技大学	机电传动控制	郝妮妮	郝妮妮、张媛、谷明霞、姜雪、石浩	线上线下混合式课程
136	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
137	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
138	山东科技大学	普通地质学	宋召军	宋召军、孟凡雪、许庆林、毛光周、孔凡梅	线上线下混合式课程
139	山东科技大学	人因工程	任大伟	任大伟、卢国志、郑玉洁、郝建、李美燕	线上线下混合式课程
140	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
141	山东科技大学	土力学	李惠	李惠、吴燕开、王滢、高盟	线上线下混合式课程
142	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
143	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
144	山东科技大学	英汉/汉英口译	别俊玲	别俊玲、李成明、刘婵娟	线上线下混合式课程
145	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
146	山东科技大学	自动控制原理	高宏岩	高宏岩、张婧、纪洪泉	线上线下混合式课程
147	山东科技大学	设计工作坊	张琳	张琳、李雪瑞、贾乐宾、王晓娜	社会实践课程
148	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
149	山东科技大学	大学生公共安全教育	乔卫国	乔卫国、刘震、乔延路、陆继锋、杨赫	线上课程
150	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
151	山东科技大学	嵌入式系统设计	陆翔	陆翔、王鸿飞、王立华、韩超、郭华	线上课程
152	山东科技大学	智能网联汽车概论	李学慧	李学慧、李旭、赵子亮、王树凤、刘丹	线上课程
153	山东科技大学	中国传统文化	王秀花	王秀花、吴鹏、王诗瑶、苏金侠、于成宝	线上课程
154	山东科技大学	刮板输送机状态监测及故障诊断虚拟仿真系统	张强	张强、苏金鹏、江守波、顾颖颖、王金瑞	虚拟仿真实验教学课程
155	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
156	青岛科技大学	结构化学	刘杰	刘杰、郭宗侠、肖振宇	线下课程
157	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
158	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
159	青岛科技大学	材料性能学	王宝祥	王宝祥、贾长超	线上线下混合式课程
160	青岛科技大学	传播学概论	杨先起	杨先起	线上线下混合式课程
161	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
162	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
163	青岛科技大学	高分子化学	陈学刚	陈学刚、华静、刘晨光、吴宁晶、周立娟	线上线下混合式课程
164	青岛科技大学	高级财务管理	于培友	于培友	线上线下混合式课程
165	青岛科技大学	高级英语	王丽	王丽、房钰、马静、王妮、王玮娟	线上线下混合式课程
166	青岛科技大学	工程热力学 B	周艳	周艳、苗展丽、隋春杰	线上线下混合式课程
167	青岛科技大学	国际贸易实务	任燕	任燕	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	青岛科技大学	计算机组成与系统结构 B	周艳平	周艳平、胡乃平	线上线下混合式课程
173	青岛科技大学	模拟电子技术 A	李莺歌	李莺歌、刘雪峰、覃庆良、刘进志、陈静	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	制药分离工程	张媛媛	张媛媛、邹慧斌	线上线下混合式课程
177	青岛科技大学	创意工作坊实践	单娟	单娟、乔洁琼、吕幸福、石晨旭、徐克彬	社会实践课程
178	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
179	青岛科技大学	基础光学原理与应用拓展仿真	郭广海	郭广海、吕浩、张帅一、杨清雷、丁霞	虚拟仿真实验教学课程
180	济南大学	Java 程序设计	乔善平	乔善平、吴鹏、曹爱增、刘鹏、张亮亮	线下课程
181	济南大学	融合教育理论与实践	张婷	张婷、侯婷婷、陈建军、胡金萍、王波	线下课程
182	济南大学	大数据挖掘与机器学习	蔡永明	蔡永明	线上线下混合式课程
183	济南大学	大学物理	邵明辉	邵明辉、李欣、高丽、陈小艺、徐锡金	线上线下混合式课程
184	济南大学	单片机原理与应用	童艳荣	童艳荣、陈丽娟、王晓、任玉虎	线上线下混合式课程
185	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
186	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
187	济南大学	宏观经济学	高霞	高霞、张伟、刘祥霞、田洪刚	线上线下混合式课程
188	济南大学	环境化学	冯锐	冯锐、高晓梅、刘伟	线上线下混合式课程
189	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
190	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
191	济南大学	离散数学	王洪凯	王洪凯、陈文娟、管延勇、宗雯雯	线上线下混合式课程
192	济南大学	软件工程	马坤	马坤、杜立新、张坤	线上线下混合式课程
193	济南大学	施工组织学	刘燕	刘燕、刘俊岩、宋享桦、侯树展、王君鹏	线上线下混合式课程
194	济南大学	水工艺设备基础	付英	付英、王嘉斌、张新瑜、张帅	线上线下混合式课程
195	济南大学	思想政治学科教学论	张晖	张晖、代洪亮、张梅、苏宝俊、关兆曦	线上线下混合式课程
196	济南大学	无机及分析化学实验	范迎菊	范迎菊、杨红晓、范大伟、朱沛华、苗金玲	线上线下混合式课程
197	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
198	济南大学	运筹学	常相全	常相全、代婷、魏芳芳	线上线下混合式课程
199	济南大学	中级财务会计（上）	刘毅	刘毅、陈琳、徐英杰、袁芳	线上线下混合式课程
200	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
201	济南大学	《修缮专业课1》（钢琴调律技术）	齐丽花	齐丽花、刘东林、姜桓、王勇强、张翀	社会实践课程
202	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
203	济南大学	专题片与纪录片创作	孙佳祺	孙佳祺、王毅、刘水清、李艺	社会实践课程
204	济南大学	短视频技术与应用	伊梦寒	伊梦寒、张波、刘健成、吴伟、刘晓彤	线上课程
205	青岛理工大学	材料科学研究方法	金祖权	金祖权、于泳、张小影、张苹	线下课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
206	青岛理工大学	线性代数	李明珠	李明珠、贾爱宾、徐伟、滕延燕、张海霞	线下课程
207	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
208	青岛理工大学	大学体育（健美操）	李伟	李伟、李旭龙、叶明亮、成向荣、辛琪	线上线下混合式课程
209	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
210	青岛理工大学	工程项目管理	杨淑娟	杨淑娟、赵传凯、曲成平	线上线下混合式课程
211	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
212	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
213	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
214	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
215	青岛理工大学	建筑功能材料	万小梅	万小梅、胡晓霞、鲍玫文、熊传胜、李莹	线上线下混合式课程
216	青岛理工大学	居住建筑设计原理	聂彤	聂彤、郝占鹏、黎晗	线上线下混合式课程
217	青岛理工大学	流体力学	武桂芝	武桂芝、朱明章、赵伟华	线上线下混合式课程
218	青岛理工大学	水质工程学 1	李金成	李金成、闫博引、马丙瑞、赵方超、杨延栋	线上线下混合式课程
219	青岛理工大学	通风空调工程	刘国丹	刘国丹、梁士民、管宏宇	线上线下混合式课程
220	青岛理工大学	土木工程施工	王兴蕊	王兴蕊、荣华、李媛媛、贾世波	线上线下混合式课程
221	青岛理工大学	外国建筑史 I	成帅	成帅、李莎莎	线上线下混合式课程
222	青岛理工大学	植物景观规划与设计	朱蕊蕊	朱蕊蕊、赵焯、李超、姚文飞、王叁	线上线下混合式课程
223	青岛理工大学	中国近现代史纲要	陈国庆	陈国庆、赵筱侠、林丰艳、安晓辉	线上线下混合式课程
224	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
225	青岛理工大学	城乡社会综合调查研究	张洪恩	张洪恩、石峰、王琳	社会实践课程
226	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
227	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
228	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、王奕	虚拟仿真实验教学课程
229	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
230	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
231	山东建筑大学	大学物理 B	时术华	时术华、陈艳平、李爽、谭瑞山、许园风	线下课程
232	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
233	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
234	山东建筑大学	道路勘测设计 A	张思峰	张思峰、王黎、厉超	线上线下混合式课程
235	山东建筑大学	管理学	王硕	王硕、韦丽丽	线上线下混合式课程
236	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
237	山东建筑大学	机械原理	任秀华	任秀华、王囡囡、沈学会、张超	线上线下混合式课程
238	山东建筑大学	建筑概论	牛盛楠	牛盛楠、蔡洪彬、郑红、周丹	线上线下混合式课程
239	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
240	山东建筑大学	信号与系统	高诺	高诺、耿淑娟、杨红娟	线上线下混合式课程
241	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
242	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
243	山东建筑大学	桥梁工程	郭冬梅	郭冬梅、周艳、亓兴军	线上课程
244	山东建筑大学	智能制造产线虚拟仿真实验	王全景	王全景、张茹、蒋龙、葛梦然、胡洪媛	虚拟仿真实验教学课程
245	齐鲁工业大学	造纸原理与工程	吉兴香	吉兴香、杨桂花、于冬梅、马浩、刘刻峰	线下课程
246	齐鲁工业大学	Linux 编程基础	孙萌	孙萌、李健、刘广起、王鲁、韩路跃	线上线下混合式课程
247	齐鲁工业大学	大学体育篮球	谭宪望	谭宪望、张永立、乔汉超、高学涛、王鑫	线上线下混合式课程
248	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
249	齐鲁工业大学	分子生物学及分子生物学实验	杨真	杨真、张静、王晓菡	线上线下混合式课程
250	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
251	齐鲁工业大学	高频电子线路	王晓芳	王晓芳、赵乐	线上线下混合式课程
252	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
253	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
254	齐鲁工业大学	机械设计基础	陈照强	陈照强、薛云娜、高立营、王宝林、陈辉	线上线下混合式课程
255	齐鲁工业大学	数学分析 (1)	王晓丽	王晓丽、韩燕苓、贾文、吕玉砂、张雪梅	线上线下混合式课程
256	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
257	齐鲁工业大学	无机及分析化学	杜登学	杜登学、周磊、谭学杰、王轶男、王月霞	线上线下混合式课程
258	齐鲁工业大学	药物分析学	张永春	张永春、秦大伟	线上线下混合式课程
259	齐鲁工业大学	遗传学及遗传学实验	庄倩倩	庄倩倩、夏涛、马海珍	线上线下混合式课程
260	齐鲁工业大学	管理学	李传军	李传军、郭吉涛、朱晓红、刘海鹰	社会实践课程
261	齐鲁工业大学	行走的课堂——新时代黄河魂	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
262	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
263	齐鲁工业大学	大学生人身安全教育	司晓宇	司晓宇、李磊、马烽	线上课程
264	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
265	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
266	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
267	山东理工大学	高等数学(A) I	刘宣江	刘宣江、左进明、冯青华、潘淑杰	线下课程
268	山东理工大学	机械原理	于洁	于洁、刘原勇	线下课程
269	山东理工大学	企业战略管理(B)	孙秀梅	孙秀梅、朱振中、宋剑锋	线下课程
270	山东理工大学	物理化学(B)	庄淑娟	庄淑娟、成英之、张亚莉、刘卉春、林惠娟	线下课程
271	山东理工大学	形势与政策	岳松	岳松	线下课程
272	山东理工大学	Web 前端开发技术	常征	常征、王志强	线上线下混合式课程
273	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
274	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
275	山东理工大学	工程经济与项目评价	任晓宇	任晓宇、苏天、白云	线上线下混合式课程
276	山东理工大学	广告设计基础	杨暖暖	杨暖暖、翟羽佳、吕逸新	线上线下混合式课程
277	山东理工大学	国际金融	余万林	余万林、蔡雯霞	线上线下混合式课程
278	山东理工大学	互换性与技术测量(B)	隋文涛	隋文涛、李云雷	线上线下混合式课程
279	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
280	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
281	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
282	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
283	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
284	山东理工大学	仪器分析	蔺红桃	蔺红桃、刘青、王粤博、肖海滨、牛学良	线上线下混合式课程
285	山东理工大学	中级财务管理(A)	白福萍	白福萍、于明涛、乔贵涛、孟雪莹	线上线下混合式课程
286	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
287	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
288	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
289	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
290	山东农业大学	企业管理学	周霞	周霞、崔丙群、张园园、李颖、李平英	线下课程
291	山东农业大学	土壤污染修复	王金花	王金花、朱鲁生、王军	线下课程
292	山东农业大学	园艺植物育种学 2	段巧红	段巧红、任仲海、包志龙、曹辰兴、刘根忠	线下课程
293	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
294	山东农业大学	动物遗传学	师科荣	师科荣、孙亿、王恒	线上线下混合式课程
295	山东农业大学	食品营养与安全学	陈义伦	陈义伦、杨悦、张小燕、张晨、邹辉	线上线下混合式课程
296	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
297	山东农业大学	水工建筑物	刘仲秋	刘仲秋、刘晓蓬、王艳艳、李树宁、张靖	线上线下混合式课程
298	山东农业大学	土壤学	诸葛玉平	诸葛玉平、王会、杨全刚、姜燕宏、潘红	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
299	山东农业大学	微生物学 A	林榕姗	林榕姗、丁延芹、贾乐、张建军、汪城墙	线上线下混合式课程
300	山东农业大学	无机及分析化学 1	王艳芳	王艳芳、侯芹、徐兴良、钱萍、王日为	线上线下混合式课程
301	山东农业大学	无机及分析化学 2	时伟杰	时伟杰、宋少芳、李怡靖、李厚深、张元红	线上线下混合式课程
302	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
303	山东农业大学	音乐欣赏 1	苏向东	苏向东、王蔚、贾鹏、张晓未、刘璐	线上线下混合式课程
304	山东农业大学	动物学专业实践	李显耀	李显耀、焦洪超、陈红菊、王亚南、豆雪娇	社会实践课程
305	山东农业大学	动物医学专业实践	商营利	商营利、李建亮、成子强、王一新、张晓	社会实践课程
306	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
307	山东农业大学	茶文化化学	黄晓琴	黄晓琴	线上课程
308	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
309	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
310	青岛农业大学	分子生物学 C	赵美爱	赵美爱、薛仁镐	线下课程
311	青岛农业大学	谷物加工工艺学	李曼	李曼、唐文婷、王燕斐	线下课程
312	青岛农业大学	茶叶审评与检验	胡建辉	胡建辉、张新富、曲凤凤、王培强、钱文俊	线上线下混合式课程
313	青岛农业大学	大学学术英语 II	聂庆娟	聂庆娟、邹秋娟	线上线下混合式课程
314	青岛农业大学	高等数学（理工类）（下）	常桂娟	常桂娟、陈建毅、赵静、曹秀梅、吴春妹	线上线下混合式课程
315	青岛农业大学	高级英语 I	纪卫宁	纪卫宁、姚雪丽、董博宇、韩小敏	线上线下混合式课程
316	青岛农业大学	居住区规划原理	刘峥	刘峥、于磊、张颖	线上线下混合式课程
317	青岛农业大学	农学概论	杜金哲	杜金哲、李玲燕、师长海、司彤	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
318	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
319	青岛农业大学	市场营销学	包乌兰托亚	包乌兰托亚、崔茂森、李琳	线上线下混合式课程
320	青岛农业大学	首饰设计 II	于文秀	于文秀、杜建伟、赵紫平、吴书光	线上线下混合式课程
321	青岛农业大学	水生生物学	王文琪	王文琪、王鑫、张艳、李朝霞、郑波	线上线下混合式课程
322	青岛农业大学	仪器分析 A	王修中	王修中、赵艳芳、曲田丽、侯婷、于专妮	线上线下混合式课程
323	青岛农业大学	园林与建筑设计初步	孙迎坤	孙迎坤、张彩红、李旭兰	线上线下混合式课程
324	青岛农业大学	SBR 生物硝化反硝化脱氮虚拟仿真实验	郑庆柱	郑庆柱、田侠、李姗姗、张广山、张国栋	虚拟仿真实验教学课程
325	青岛农业大学	城乡建筑地基处理虚拟仿真实训	徐振军	徐振军、全洪珠、李清清、刘妍、孟丹	虚拟仿真实验教学课程
326	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
327	山东第二医科大学	医学影像学	董鹏	董鹏、宁厚法、王锡臻、蹇兆成、龙金凤	线下课程
328	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
329	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
330	山东第二医科大学	微生物学	孙同毅	孙同毅、贾广韬、林维平、侯典海、史延华	线上线下混合式课程
331	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
332	山东第二医科大学	药用植物学野外社会实践	许崇梅	许崇梅、唐金宝、吕艳娜、鞠辉军、夏铭泽	社会实践课程
333	山东第二医科大学	急危重症护理学	牟灵英	牟灵英、张升平、代会贞、于永吉、宿爱华	线上课程
334	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
335	山东第二医科大学	基于“大健康”理念的器官系统整合医学虚拟仿真实验—运动系统	崔晓栋	崔晓栋、郭志良、陈新娟、金书宇、周小平	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
336	山东第二医科大学	疼痛常用诊疗技术虚拟仿真项目	封硕	封硕、王若国、孙晓彤、任占杰、王福兰	虚拟仿真实验教学课程
337	山东第一医科大学	临床基础检验学技术	孙林英	孙林英、纪元、刘琰、李宝华、沈亚娟	线下课程
338	山东第一医科大学	发酵工程	洒荣波	洒荣波、张俊丽、孟彩彩	线上线下混合式课程
339	山东第一医科大学	内科护理学 1	王笑蕾	王笑蕾、曾伟、李大伟、阴其玲、何英	线上线下混合式课程
340	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
341	山东第一医科大学	医学免疫学	李雅林	李雅林、宋文刚、杨华、刘凯、何浩	线上线下混合式课程
342	山东第一医科大学	医学微生物学	赵英会	赵英会、吕刚、王玉、郭蓬勃、张磊亮	线上线下混合式课程
343	山东第一医科大学	医学细胞生物学	齐冰	齐冰、赵静、王海军、孟超、殷晓蕾	线上线下混合式课程
344	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
345	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
346	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
347	山东第一医科大学	基于科教融合的糖代谢可视化虚拟仿真平台	韩金祥	韩金祥、葛鲁娜、王林、李俊玲、张宇昂	虚拟仿真实验教学课程
348	滨州医学院	护理学导论	范燕燕	范燕燕、乔昌秀、张雪雁、杨敏、韩葆	线上线下混合式课程
349	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
350	滨州医学院	人体生物力学	肖晓飞	肖晓飞、李伟、马可	线上线下混合式课程
351	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
352	滨州医学院	生理心理学	徐娜	徐娜、孔令玲、周清杰	线上线下混合式课程
353	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
354	滨州医学院	医学统计学 A	韩春蕾	韩春蕾、胡乃宝、孙红卫、王玫、刘海霞	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
355	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
356	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
357	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
358	滨州医学院	诊断学	张贝	张贝、乔令艳、刘成霞、马笑笑、赵洁	线上线下混合式课程
359	滨州医学院	中医学 A	叶蕾	叶蕾、丁晓洁、王赧恩、杨毅	线上线下混合式课程
360	滨州医学院	行走新时代	曹锡山	曹锡山、杨秀红、陈晓丽、徐焕芳、李丽华	社会实践课程
361	滨州医学院	中药资源综合实践	林莺	林莺、张加余、王少平、耿子凯、菅蓁	社会实践课程
362	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
363	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
364	滨州医学院	外科学	张锴	张锴、解桢、李河圣、张兴元、胡宝光	线上课程
365	滨州医学院	医学影像学	姜兴岳	姜兴岳、王山山、毛锡金、王红霞、张林	线上课程
366	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
367	山东中医药大学	刺灸灸法学	杨继国	杨继国、李金玲、于文颜、李昭凤、李春静	线下课程
368	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
369	山东中医药大学	中医骨伤科学	李念虎	李念虎、陈云刚、梁学振、许波、王式鲁	线下课程
370	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
371	山东中医药大学	计算机网络	王晓燕	王晓燕、李明、马金刚、仇大伟、李杨	线上线下混合式课程
372	山东中医药大学	社区护理学	王诗源	王诗源、杜静、尹永田、林翠霞、刘艳丽	线上线下混合式课程
373	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
374	山东中医药大学	温病学	宋素花	宋素花、展照双、孙美灵、刘亚娟、张义敏	线上线下混合式课程
375	山东中医药大学	信息安全原理与应用	生慧	生慧、马素芬、蔡肖红、杜颜伶、何雪英	线上线下混合式课程
376	山东中医药大学	眼视光学理论和方法	吴建峰	吴建峰、林潇、李洋、刘佩佩、季鹏	线上线下混合式课程
377	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
378	山东中医药大学	医学营养学	杨彬彬	杨彬彬、王春晖、刘晓燕、陈晓、孙昊	线上线下混合式课程
379	山东中医药大学	医药市场营销	蒲晓芳	蒲晓芳、王雪梅、徐文、孔祥琳	线上线下混合式课程
380	山东中医药大学	中药炮制学	李慧芬	李慧芬、张学兰、姜秋、张晓平、陈智	线上线下混合式课程
381	山东中医药大学	中医养生学	戴霞	戴霞、向楠、焦鸿飞、亓英姿、黄杰	线上线下混合式课程
382	山东中医药大学	思想政治理论课综合实践	于景莲	于景莲、曹鸿勇、徐晨歌、吴向媛、王国生	社会实践课程
383	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
384	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
385	济宁医学院	病理生理学	郭志英	郭志英、王友、王建礼、胡力甸、李新建	线上线下混合式课程
386	济宁医学院	基础护理学	李琛	李琛、王妍、杨莉、侯向华、高兴	线上线下混合式课程
387	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
388	济宁医学院	口腔组织病理学	吴文	吴文、范海霞、刘雪、侯萌、宋希元	线上线下混合式课程
389	济宁医学院	临床免疫学检验技术	戴军	戴军、张俊凤、王博、付嘉、周建伟	线上线下混合式课程
390	济宁医学院	社会学	王汉苗	王汉苗、马国华、轩扬、李新、葛洪刚	线上线下混合式课程
391	济宁医学院	细胞工程	武艳群	武艳群、王国栋、王其宝、陈桂玲、张珊珊	线上线下混合式课程
392	济宁医学院	行为医学	刘传新	刘传新、李妮娜、高立、冯学泉、刘燕	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
393	济宁医学院	药物分析	高桂花	高桂花、任强、魏开芳、王建安、丁林	线上线下混合式课程
394	济宁医学院	护理礼仪与人际沟通	孙海娅	孙海娅、李慧、吴冬梅、李自喜、郭瑞红	线上课程
395	山东师范大学	发展心理学	纪林芹	纪林芹、张文新、陈亮、赵景欣、陈光辉	线下课程
396	山东师范大学	基础钢琴（1-4）	夏云	夏云、窦青、刘冬云、郑刚、张莫	线下课程
397	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
398	山东师范大学	Python 数据科学方法与实践	马学强	马学强、宋信敏、徐扬、黄珂、肖航	线上线下混合式课程
399	山东师范大学	传感器原理与应用	姜守振	姜守振、范秀伟、杜学舰	线上线下混合式课程
400	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
401	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
402	山东师范大学	基础日语（1）	曲晓燕	曲晓燕、田嫫、王晶、吕晶、李光贞	线上线下混合式课程
403	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
404	山东师范大学	面向对象程序设计（C++）	刘希玉	刘希玉、张鸿雁	线上线下混合式课程
405	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
406	山东师范大学	外国教育史	郭玲	郭玲	线上线下混合式课程
407	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
408	山东师范大学	原子物理学	原晓波	原晓波、张延惠、满宝元、段莉莉、刘显龙	线上线下混合式课程
409	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
410	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
411	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
412	山东师范大学	国际人才英语	韩冰	韩冰、李媛媛、王悦、郭贝思	社会实践课程
413	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
414	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
415	山东师范大学	中国传统文化（全英文）	郑翠	郑翠、许芃、盛蕾、马茂祥、常庆丰	社会实践课程
416	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
417	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
418	山东师范大学	学前儿童保育学	陈莉	陈莉、邬钟灵	线上课程
419	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
420	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
421	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
422	山东师范大学	民事诉讼“繁简分流”虚拟仿真实验	荆月新	荆月新、张百灵、田尧、张琳	虚拟仿真实验教学课程
423	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
424	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
425	曲阜师范大学	大学体育-场地高尔夫	周慧	周慧、王哲、毕思泉、江华、孟庆波	线下课程
426	曲阜师范大学	大学体育-足球	刘刚	刘刚、姜付高、经纶、郭新宇、伊超	线下课程
427	曲阜师范大学	古代汉语 1	王翰颖	王翰颖、张诒三、张金圈、王群	线下课程
428	曲阜师范大学	古文字学	张俊成	张俊成、韩锋、王刚	线下课程
429	曲阜师范大学	教育社会学	徐瑞	徐瑞、张宏、朱莉雅、刘昱宏	线下课程
430	曲阜师范大学	马克思主义基本原理	黄莹	黄莹、孙迪亮、陈文殿、刘宝杰、蒋开天	线下课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
431	曲阜师范大学	声乐	王捷	王捷	线下课程
432	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
433	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
434	曲阜师范大学	文学理论 1	张明	张明、马兆杰、霍俊国、孟凡生	线下课程
435	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
436	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
437	曲阜师范大学	英语听力 1	宋兆娟	宋兆娟、夏云、于红、张涛、姜秀娟	线上线下混合式课程
438	曲阜师范大学	哲学概论	史现明	史现明、冯相磊、林祥磊、李永刚、宋健	线上线下混合式课程
439	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
440	曲阜师范大学	排练 2(古谱诗词赏析与实践)	张建华	张建华、辛翠、沈秀清、程西永	社会实践课程
441	曲阜师范大学	石墨烯基气凝胶的等离子体制备及其海水淡化应用虚拟仿真实验	孔维青	孔维青、严正权、刘鹏、郭丽华、李言信	虚拟仿真实验教学课程
442	曲阜师范大学	周代城市营建(鲁国都城营建)虚拟仿真	王京传	王京传、陈德洋、徐团辉、李贝、毕德广	虚拟仿真实验教学课程
443	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
444	聊城大学	大学英语(二)	李燕飞	李燕飞、赵蕴萱、侯丽、王志霞、李鹏飞	线上线下混合式课程
445	聊城大学	动物学	闫华超	闫华超、王猛、黄冕	线上线下混合式课程
446	聊城大学	分析化学	李爱峰	李爱峰、李海波、杨冰川、薛庆旺、李霞	线上线下混合式课程
447	聊城大学	分子生物学	王瑞	王瑞、李军、陈芳、贾殿隆、张香梅	线上线下混合式课程
448	聊城大学	化工基础	张骞	张骞、洪敏、李川、刘杰、张艳	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
449	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
450	聊城大学	混凝土结构设计原理	张绪涛	张绪涛、苏志彬	线上线下混合式课程
451	聊城大学	计算机网络	于承敏	于承敏、李成友、亓民勇、李元振	线上线下混合式课程
452	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
453	聊城大学	马克思主义基本原理	马莉	马莉、王红霞、赵化民、于欣	线上线下混合式课程
454	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
455	聊城大学	思想道德与法治	华敏	华敏、刘行玉、高庆涛、王巧玲、李瑞	线上线下混合式课程
456	聊城大学	西方哲学史	孟伟	孟伟	线上线下混合式课程
457	聊城大学	英汉/汉英口译	李静	李静、徐旭	线上线下混合式课程
458	聊城大学	英语语法	肖征	肖征、程鹤、李维滨	线上线下混合式课程
459	聊城大学	中国音乐史	尹蕾	尹蕾、杨康宁	线上线下混合式课程
460	聊城大学	综合英语（二）	王红霞	王红霞、孟令新、牛洪垒、贾梦媛	线上线下混合式课程
461	聊城大学	美丽乡村设计与创新实践	郭瑞芳	郭瑞芳、刘春景、宁改存、傅金辉、于恒	社会实践课程
462	聊城大学	师范生红色研学	邵怀领	邵怀领、黄春平、马海燕	社会实践课程
463	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
464	德州学院	Financial Accounting	杨颖	杨颖、韩旭	线上线下混合式课程
465	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
466	德州学院	复变函数	李娜	李娜、张晓雪、范洪彪	线上线下混合式课程
467	德州学院	概率论	周小双	周小双、张玉坤	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
468	德州学院	交际英语	张锦辉	张锦辉、吕燕、庄三生、朱纪燕、王新春	线上线下混合式课程
469	德州学院	量子力学	栗军	栗军、唐延柯、王吉华	线上线下混合式课程
470	德州学院	逻辑学	赵环秀	赵环秀、李松雷、杨晓、徐珊珊	线上线下混合式课程
471	德州学院	声乐4	杜乡	杜乡、杨光伟、刘洋、吴丽、李琛	线上线下混合式课程
472	德州学院	食品质量检验技术	张红	张红、王传芬、赵静、崔培培、李天骄	线上线下混合式课程
473	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
474	德州学院	中国共产党历史	孟宪琴	孟宪琴、王辉园、张淑俊	线上线下混合式课程
475	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
476	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
477	德州学院	法治与安全教育	陈伟	陈伟、王敏、刘东玲、徐世慧、孟海鹏	线上课程
478	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
479	山东航空学院	电子设计自动化	王彩凤	王彩凤、李志远、毛国明、尚方剑	线上线下混合式课程
480	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
481	山东航空学院	化工设计	张岩	张岩、商希礼、张丽、崔铭伟、吴树国	线上线下混合式课程
482	山东航空学院	机械制造技术基础	章健	章健、赵婷、孙胃涛、李永凤、赵丽	线上线下混合式课程
483	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
484	山东航空学院	食品化学	高春明	高春明、王报贵、宿志伟、方菁菁、王宏国	线上线下混合式课程
485	山东航空学院	信号与系统	齐爱学	齐爱学、高海阔、张海萌、胡春华	线上线下混合式课程
486	山东航空学院	学校体育学	张红霞	张红霞、崔丽、孙洁、周新	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
487	山东航空学院	中学英语教师岗位素养	武书敬	武书敬、窦同沛、宋宗伟、代贝贝、王璇	线上线下混合式课程
488	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
489	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
490	山东航空学院	蛀干害虫云斑天牛的生活史调查与种群分化虚拟仿真实验	夏江宝	夏江宝、李建庆、高芳磊、尚帅、王彦美	虚拟仿真实验教学课程
491	鲁东大学	中国近现代史纲要	赵飞飞	赵飞飞、谭培育、宋开友、侯风云、殷昭鲁	线下课程
492	鲁东大学	当代科学技术	于海飞	于海飞、李丽、陈飞、刘金萍	线上线下混合式课程
493	鲁东大学	分析化学	张升晓	张升晓、陈玉静、侯法菊、刘冰、袁柏青	线上线下混合式课程
494	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
495	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
496	鲁东大学	建筑设备	赵红霞	赵红霞、宋克志、李丹、丁颖、孙钦馨	线上线下混合式课程
497	鲁东大学	理论力学	王品	王品、倪秀英、张蕊、李峰勋、孙军龙	线上线下混合式课程
498	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
499	鲁东大学	人力资源管理	魏一	魏一、刘小平、赵晓、黄红兵、周景坤	线上线下混合式课程
500	鲁东大学	生物化学	张桂春	张桂春、乔洪金、王承克、张蕊、臧纱纱	线上线下混合式课程
501	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
502	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
503	鲁东大学	卫星定位导航原理与应用	李国庆	李国庆、孔祥生、杨华、杨春娟、李国明	线上线下混合式课程
504	鲁东大学	现代教育技术	段元美	段元美、闫志明、付加留、朱友良、伊亮亮	线上线下混合式课程
505	鲁东大学	信号与系统	张玉玲	张玉玲、刘学锋、姚涛、于浩洋、吕高焕	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
506	鲁东大学	创新创业基础	彭静静	彭静静、丁瑞忠、吴远庆、赵丽丽、苑蕾	社会实践课程
507	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
508	鲁东大学	软件开发与项目实践	李洪波	李洪波、曲海平、孙浩、孙丽	社会实践课程
509	鲁东大学	社会心理学	刘芳	刘芳、王景迁、焦玉良、毕婧千、王晓生	社会实践课程
510	鲁东大学	小学教育科学研究方法	张丽霞	张丽霞、韩延伦、滕雪丽、徐美、王素霞	社会实践课程
511	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
512	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
513	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
514	临沂大学	材料分析测试方法	袁真	袁真、崔亮、颜文超、刘悦	线上线下混合式课程
515	临沂大学	材料科学基础	李传明	李传明、章强、田相鑫、刘伟、王佳佳	线上线下混合式课程
516	临沂大学	材料力学	刘珂铭	刘珂铭、郑国栋、蒋将	线上线下混合式课程
517	临沂大学	动物生物化学 B	井文倩	井文倩、张宁波、王慧、王振南、胡希怡	线上线下混合式课程
518	临沂大学	分析化学实验 A	密丛丛	密丛丛、陈秀、刘国东、刘晓泓	线上线下混合式课程
519	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
520	临沂大学	管理心理学	胡青	胡青、张涵	线上线下混合式课程
521	临沂大学	管理学原理	刁玉柱	刁玉柱、胡阿芹、徐斌、方卓、李怀琴	线上线下混合式课程
522	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
523	临沂大学	基础化学 A	王晓蒙	王晓蒙、胡雪萍、郑淑珍	线上线下混合式课程
524	临沂大学	媒介道德与法规	王淑芹	王淑芹、李明娟	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
525	临沂大学	视唱练耳 1	王德聪	王德聪、朱雪莲、马银瑜、闫妍、张弛	线上线下混合式课程
526	临沂大学	数值分析	周建伟	周建伟、谢焕田、张兆忠、王慧、魏云兰	线上线下混合式课程
527	临沂大学	物流成本管理	赵国英	赵国英、赵一卿、刘慧	线上线下混合式课程
528	临沂大学	语言学概论	苗守艳	苗守艳、张泰、廖颂举、刘悦淼	线上线下混合式课程
529	临沂大学	综合英语III	周银凤	周银凤、薄建岚、邢元平、彭宁、贾永青	线上线下混合式课程
530	临沂大学	电子商务综合实训	马登程	马登程、李信利、吉玲、郑敏、郭状先	社会实践课程
531	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
532	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
533	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
534	临沂大学	教育心理学	袁桂平	袁桂平、刘春志、周莹、王济荣	线上课程
535	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
536	泰山学院	高等数学 I A	朱笑荣	朱笑荣、任恒刚、赵洪国、杨洪祥、李长生	线上线下混合式课程
537	泰山学院	建筑工程计量与计价	王丽	王丽、韩斌、亓璐	线上线下混合式课程
538	泰山学院	离散数学	雷靖	雷靖、孔静、泥立丽	线上线下混合式课程
539	泰山学院	生态学	孟盼盼	孟盼盼、马继波、单鹏飞、高廷东	线上线下混合式课程
540	泰山学院	数据结构	王霞	王霞、白学明、张国锋、李秋玲、吕同昕	线上线下混合式课程
541	泰山学院	微格教学与技能训练	赵燕云	赵燕云、魏传平、刘晶静	线上线下混合式课程
542	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
543	泰山学院	中国古典舞身韵	柳晓雪	柳晓雪	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
544	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
545	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
546	泰山学院	高频电子线路	马圣乾	马圣乾、封百涛	线上课程
547	泰山学院	会展概论	王夏	王夏、李秀、李海燕	线上课程
548	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
549	济宁学院	机械原理及课程设计	周珂	周珂、祝雁辉、张清阁	线上线下混合式课程
550	济宁学院	鲁迅研究	孟冬梅	孟冬梅、赵双花、唐宇	线上线下混合式课程
551	济宁学院	美国文学史	范莉	范莉、张素珍、孔迂迂、肖冠华、张兴盛	线上线下混合式课程
552	济宁学院	行政管理学	霍雨慧	霍雨慧、邢晓玉、张超、张国、金璐	线上线下混合式课程
553	济宁学院	学前儿童美术教育与活动指导	李南	李南、曹芹、田萌	线上线下混合式课程
554	济宁学院	原子物理学	冯海冉	冯海冉、岳现房、宋军、闵文静、齐崇海	线上线下混合式课程
555	菏泽学院	管理学	张慧	张慧、房芳、荣洁、高辉	线上线下混合式课程
556	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
557	菏泽学院	数据结构	刘春英	刘春英、李艳平、杨玉珍、李锦华、张秀爱	线上线下混合式课程
558	菏泽学院	土木工程测量	卜万奎	卜万奎、张世富、周莹、杜朝正、邵达青	线上线下混合式课程
559	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
560	菏泽学院	现代教育技术	李靖	李靖、李曼、孙锋、祝彩霞、付敏	线上线下混合式课程
561	菏泽学院	英国文学史及选读（二）	李莉	李莉、宋慧岩、苏翠英、郝利军、苏凌	线上线下混合式课程
562	菏泽学院	中国近现代史纲要	刘康	刘康、段巧玲、崔幼玲、李晴、孟宪科	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
563	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
564	山东财经大学	财务分析	刘源	刘源、刘宗生、于军	线上线下混合式课程
565	山东财经大学	采购与仓储管理	葛岩	葛岩、刘圆圆	线上线下混合式课程
566	山东财经大学	操作系统	沈晓红	沈晓红、刘颖、薛英花	线上线下混合式课程
567	山东财经大学	产业经济学	陈保启	陈保启、安丰东、张彦、梁敏、王琦珀	线上线下混合式课程
568	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
569	山东财经大学	服务营销学	于仁竹	于仁竹	线上线下混合式课程
570	山东财经大学	概率论与数理统计	郭洪峰	郭洪峰、安起光、郑如梦	线上线下混合式课程
571	山东财经大学	公司审计（双语）	韩冬梅	韩冬梅	线上线下混合式课程
572	山东财经大学	管理运筹学	韩强	韩强	线上线下混合式课程
573	山东财经大学	国际经济学（双语）	鞠姗	鞠姗、李真、吴明霞	线上线下混合式课程
574	山东财经大学	宏观经济学	朱世英	朱世英、云霄、杨慧梅	线上线下混合式课程
575	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
576	山东财经大学	金融工程	孟纹羽	孟纹羽、陈彬彬、刘立安	线上线下混合式课程
577	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
578	山东财经大学	旅游文化学	张彦	张彦、邢楠楠、于伟	线上线下混合式课程
579	山东财经大学	旅游学概论	刘海玲	刘海玲、石艳、崔蓉	线上线下混合式课程
580	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
581	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
582	山东财经大学	社会学	刘玉安	刘玉安、邱敏、闫绍华	线上线下混合式课程
583	山东财经大学	市场营销学	王丽丽	王丽丽、许蕾	线上线下混合式课程
584	山东财经大学	消费者行为学	杨芳	杨芳	线上线下混合式课程
585	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
586	山东财经大学	政治经济学	崔宝敏	崔宝敏、孔艳芳、尹秀	线上线下混合式课程
587	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
588	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
589	山东财经大学	中级财务会计（I、II）	韩跃	韩跃、袁玉娟、陈邑早、肖志超	线上线下混合式课程
590	山东财经大学	第二课堂实践创新	刘洪	刘洪、王佃冰、吕海霞、王斐斐、李建强	社会实践课程
591	山东财经大学	法和经济学	纪建文	纪建文、马国泉、杨静毅	线上课程
592	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
593	山东财经大学	计量经济学	李振波	李振波、赵光磊	线上课程
594	山东财经大学	经济博弈论	王玉燕	王玉燕	线上课程
595	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
596	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
597	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
598	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
599	山东财经大学	智能物流设施与设备	邹霞	邹霞、王林、张永沛	线上课程
600	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
601	山东体育学院	舞蹈艺术概论	吴丽萍	吴丽萍、王倩、董玉德	线下课程
602	山东体育学院	体育管理学	马玉华	马玉华、张继忠、张景亮、张显军	线上线下混合式课程
603	山东体育学院	学校体育学	李海霞	李海霞、孔令鲁、孟晓平、葛新、孟然	线上线下混合式课程
604	山东体育学院	运动生理学	黄传业	黄传业、李荀、郑亮亮、李晔、高丽	线上线下混合式课程
605	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
606	山东体育学院	健康教育学	董琛	董琛、王梁、王豪、丁荔洁	线上课程
607	山东艺术学院	中国古典舞身韵——诗境柔性嵌入课程	马翱	马翱、李丽娜、刘杨、张大鲁、吕莹	线下课程
608	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
609	山东艺术学院	创意思维与拓展训练	王静静	王静静、孙迎峰、邵巍巍、胡森、赵青	线上线下混合式课程
610	山东艺术学院	纪录片创作	牛光夏	牛光夏、段蕾、张楷	线上线下混合式课程
611	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
612	山东艺术学院	媒介素养	刘昂	刘昂、邵猛、韩晓、白雪	线上线下混合式课程
613	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
614	山东艺术学院	首饰与材料	袁小伟	袁小伟、孟梦、朱瑜燕、林琳	线上线下混合式课程
615	山东艺术学院	艺术美学	张晓东	张晓东、王伟、刘志、刘心恬、张晓萌	线上线下混合式课程
616	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
617	山东艺术学院	公共空间设计	时洁	时洁、张勇、马东清、刘莎莎、金莹	社会实践课程
618	齐鲁医药学院	临床血液学检验技术	张杰	张杰、王微、吴素格、张福如、张伶俐	线上线下混合式课程
619	齐鲁医药学院	内科护理学	王丽	王丽、范文鑫、景霞、杨路、杨丽君	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
620	齐鲁医药学院	医学免疫学	王俊伟	王俊伟、张燕、许晷、孙黎飞	线上线下混合式课程
621	齐鲁医药学院	诊断学	郝彩玲	郝彩玲、徐媛媛、任红叶、刘西常、焉兆玥	线上线下混合式课程
622	齐鲁医药学院	中医学	李艳茹	李艳茹、杨敏敏、胡晓凯、董轶群、陆国辉	线上线下混合式课程
623	青岛滨海学院	预防医学	翟艺	翟艺、李志华、李娜、于云、李洪柳	线下课程
624	青岛滨海学院	餐饮服务与管理	姜春燕	姜春燕、王同娟、罗祺、郭梅、董艳菲	线上线下混合式课程
625	青岛滨海学院	日本概况	曹阳	曹阳、佟若瑶、李桂华、常晓敏、孙雪琴	线上线下混合式课程
626	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
627	青岛滨海学院	物联网设计	王晓玲	王晓玲、张园园、刘春强、翟明戈	线上线下混合式课程
628	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
629	青岛滨海学院	中国文化（英）	武会芳	武会芳、王安娜、郑文文、邢小艳、张婧	线上线下混合式课程
630	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
631	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
632	枣庄学院	Java 程序设计	刘梦琳	刘梦琳、董西尚、曹旨昊、张婷、陈文平	线上线下混合式课程
633	枣庄学院	班级管理	徐懋芬	徐懋芬、傅金兰、高建凤、孙逊、陶宇	线上线下混合式课程
634	枣庄学院	高等数学	许大安	许大安、刘巧莲、王珍珍、王莹、王芳	线上线下混合式课程
635	枣庄学院	化工原理	戎欠欠	戎欠欠、鞠彩霞、肖瑞瑞、王登峰、亓欣	线上线下混合式课程
636	枣庄学院	计算机组成原理	刘三荣	刘三荣、侯艳艳、杨斌、屈洪春、徐丽	线上线下混合式课程
637	枣庄学院	创业基础	张立华	张立华、魏志为、李伟	社会实践课程
638	山东工艺美术学院	传统服饰专题创新设计	顾振美	顾振美、刘瀛波、刘庆海、郭丽、王舒	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
639	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
640	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
641	山东工艺美术学院	陶瓷釉色应用与研究	俞杰星	俞杰星、惠岩	线上线下混合式课程
642	山东工艺美术学院	西方现代设计史	明娜	明娜、朱小尧、乔凯、孙明洁	线上线下混合式课程
643	山东工艺美术学院	剧目排练 I	尹珂	尹珂、郭贝若、娄晓艺、金莹	社会实践课程
644	山东工艺美术学院	民族工艺家具	黄永健	黄永健、刘蕊、董伟伟	社会实践课程
645	山东工艺美术学院	商业插画	朱爱军	朱爱军、焦燕、耿岳敏、侯筱熙、魏子杰	社会实践课程
646	山东工艺美术学院	视听栏目编导与策划（二）	李娜	李娜、张玉香、韩青	社会实践课程
647	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
648	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
649	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
650	青岛大学	临床血液学检验	管洪在	管洪在、郭小芳、吴春梅、赵新东	线下课程
651	青岛大学	英汉/汉英笔译	卞建华	卞建华、石灿、岳玉庆、迟帅、田郁辰	线下课程
652	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
653	青岛大学	电气控制技术与 PLC-II	徐世许	徐世许、周忠凯、何文雪	线上线下混合式课程
654	青岛大学	儿科护理学	刘婷	刘婷、李琦、于桂玲、吴倩、陈娜娜	线上线下混合式课程
655	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
656	青岛大学	货币金融学	龙琼华	龙琼华、刘喜华、李慧君、关丽娟	线上线下混合式课程
657	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
658	青岛大学	旅游地理学	赵玉宗	赵玉宗、徐翠蓉、金玉实	线上线下混合式课程
659	青岛大学	旅游学原理	耿庆汇	耿庆汇、马波、张言庆、钟行明	线上线下混合式课程
660	青岛大学	实用法语	马一凡	马一凡、官英瑞、娄永强、王斐	线上线下混合式课程
661	青岛大学	数据结构	张志梅	张志梅、孙杰、苏倩倩、尚晓笛	线上线下混合式课程
662	青岛大学	税法	张园园	张园园、张霁若	线上线下混合式课程
663	青岛大学	卫生统计学	吴义丽	吴义丽、沈晓丽、姜秀波、李素云	线上线下混合式课程
664	青岛大学	无机化学	李建江	李建江、朱小奕	线上线下混合式课程
665	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
666	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
667	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
668	青岛大学	自动控制原理 I	高军伟	高军伟、张彩虹、刘振、刘银华、李永臣	线上线下混合式课程
669	青岛大学	组织与胚胎学 I	李玲	李玲、王倩、郑征、荆昭、潘晓亮	线上线下混合式课程
670	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
671	青岛大学	劳动与社会保障法案例分析	张朝霞	张朝霞、魏振华、蓝翠玉、孙宁	社会实践课程
672	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
673	青岛大学	水彩风景写生	王绍波	王绍波、王先明、黎晟、李金芭	社会实践课程
674	青岛大学	中小学心理健康教育课程设计与教学	黄艳	黄艳、张黎、夏锡梅、陈晋、纪晓桃	社会实践课程
675	青岛大学	3ds Max 基础教程	王寿苹	王寿苹、李佳莹、赵凤芹、何蝌、王娟娟	线上课程
676	青岛大学	Excel 会计应用系列教程	刘锦	刘锦、范英杰、张波、鲍在山、李欣	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
677	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
678	青岛大学	药物化学	高华	高华、刘小红、王继波、孙勇	线上课程
679	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
680	青岛大学	创业风险评估与策略设计虚拟仿真实验	王庆金	王庆金、周键、刘小童、刘玉立、任文菡	虚拟仿真实验教学课程
681	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
682	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
683	烟台大学	管理学	任俊义	任俊义、林立杰、王莹、张涛、金辉	线下课程
684	烟台大学	结构化学	李文佐	李文佐、刘绍丽、解晓英	线下课程
685	烟台大学	模拟法庭	陈浩	陈浩、张卫平、宋振武、范李瑛、何燕	线下课程
686	烟台大学	生物工程设备	姜爱莉	姜爱莉、单守水	线下课程
687	烟台大学	政治经济学	崔占峰	崔占峰、张东生、蔡彭真	线下课程
688	烟台大学	材料力学	唐志涛	唐志涛、许娜、宋良、高培鑫	线上线下混合式课程
689	烟台大学	概率论与数理统计 A	李斐	李斐、吕文、郝雪梅、崔明月	线上线下混合式课程
690	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
691	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
692	烟台大学	热学	胡学宁	胡学宁、刘岩	线上线下混合式课程
693	烟台大学	生物统计学	许卉	许卉、许丽晓、刘荣霞	线上线下混合式课程
694	烟台大学	食品分析（含仪器分析）	杨建荣	杨建荣、曹晓林、张资平	线上线下混合式课程
695	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
696	烟台大学	刑法学（一）（总论）	毛海利	毛海利、初炳东、陆诗忠、王光明、李涛	线上线下混合式课程
697	烟台大学	液压与气压传动	石运序	石运序、童桂英、侯志刚、蔡树向	线上线下混合式课程
698	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
699	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
700	烟台大学	制冷压缩机	刘焕卫	刘焕卫、董付江、郝文刚、周秋淑、王伟	线上线下混合式课程
701	烟台大学	建筑遗产调研与测绘	杨俊	杨俊、温亚斌、刘馨菓、王骏、曲德顺	社会实践课程
702	烟台大学	走近水族	唐永政	唐永政、郝彦周、邱盛尧、李登来	线上课程
703	潍坊学院	表现技法	王发富	王发富、张景瑜	线上线下混合式课程
704	潍坊学院	出镜报道与直播实践	吴瑜	吴瑜	线上线下混合式课程
705	潍坊学院	动物生理学	范晶晶	范晶晶、冯永永、郭淑华	线上线下混合式课程
706	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
707	潍坊学院	国际贸易实务	陈汇才	陈汇才、杨光明、李英、刘培芳、姚琳	线上线下混合式课程
708	潍坊学院	键盘和声与即兴伴奏（一）	李文红	李文红、刘建涛、杜爽	线上线下混合式课程
709	潍坊学院	金融学	李晓君	李晓君、刘伟	线上线下混合式课程
710	潍坊学院	控制工程基础	陈红梅	陈红梅、王国营、王倩倩	线上线下混合式课程
711	潍坊学院	旅游消费者行为	李淑燕	李淑燕、牟莉莉	线上线下混合式课程
712	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
713	潍坊学院	有机化学 C	辛春玲	辛春玲、李丹、刘美芳、张爱玲、申健	线上线下混合式课程
714	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

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
715	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
716	山东警察学院	文件检验	秦玉红	秦玉红、孙艳、王钊、吕秋玲	线下课程
717	山东警察学院	社区警务	姚晓黎	姚晓黎、公维友、刘海亮、田静、鞠丽华	线上线下混合式课程
718	山东警察学院	市场秩序犯罪案件侦查	张娟	张娟、牟文华	线上线下混合式课程
719	山东警察学院	网络监察与管控	刘冬梅	刘冬梅、崔和宏	线上线下混合式课程
720	山东交通学院	船舶辅机	王连海	王连海、于洋、刘转照、佟伟	线下课程
721	山东交通学院	工程项目管理	傅道春	傅道春、刘爱华、李月华、张淑同、李晶	线下课程
722	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
723	山东交通学院	船舶动力装置	贾风光	贾风光、孙洪源、杨卓懿、于福临、丁刚	线上线下混合式课程
724	山东交通学院	飞行原理	管宁	管宁、刘元涛、徐春龙、王泽锋、韩佳佳	线上线下混合式课程
725	山东交通学院	航海学（1）	郭绍义	郭绍义、张树豪、张强、乔文明	线上线下混合式课程
726	山东交通学院	机械原理	周淑霞	周淑霞、薛芳、刘坤、付振山、陈国栋	线上线下混合式课程
727	山东交通学院	机械制图	丁进	丁进、于利民、崔文超、于春玲、焦雪艳	线上线下混合式课程
728	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
729	山东交通学院	汽车电气设备	曹凤萍	曹凤萍、高琦、吴芷红、王宏元、李晨	线上线下混合式课程
730	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
731	山东交通学院	数字信号处理	付晨	付晨、刘洪武、任艳楠	线上线下混合式课程
732	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
733	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
734	山东交通学院	现代设计方法	张洪丽	张洪丽、隋荣娟、刘浩然、刘子武	线上线下混合式课程
735	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
736	山东交通学院	“红色胶东敏知笃行”思想政治理论课社会实践	江娜	江娜、倪建秀、邹秀娥、王晓冉、胡楠	社会实践课程
737	山东交通学院	设计调查与分析	陈哲	陈哲、孙龙杰、魏梦蝶、孙晓宇、田园	社会实践课程
738	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、陆键	虚拟仿真实验教学课程
739	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
740	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
741	山东工商学院	电机与拖动基础	孙静	孙静、金杰、安文、郝建林	线上线下混合式课程
742	山东工商学院	工程力学	吕均琳	吕均琳、崔金荣、刘震	线上线下混合式课程
743	山东工商学院	管理会计	吴树畅	吴树畅、田志莹、郭云、李璇、许震黎	线上线下混合式课程
744	山东工商学院	会计学	桂良军	桂良军、李梦雪、张海君、林少斐、王泽淳	线上线下混合式课程
745	山东工商学院	经济效益审计	王金凤	王金凤、陈智、高东坡、薄其皇、刘明吉	线上线下混合式课程
746	山东工商学院	民法 I	汪丽青	汪丽青、姜泮格、孙跃	线上线下混合式课程
747	山东工商学院	生产计划与控制	宋海草	宋海草、高德华、颜东伟、徐进超	线上线下混合式课程
748	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
749	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
750	山东工商学院	跨境电商运营虚拟仿真实训	宁乐	宁乐、石萍萍、朱晓静、张杰、刘依婷	虚拟仿真实验教学课程
751	山东女子学院	财务管理	汪娟	汪娟、潘培培、李惠敏、郭翠	线上线下混合式课程
752	山东女子学院	公司金融	温春然	温春然、迟冬梅、沈旭、徐万肖、何艺丛	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
753	山东女子学院	旅游消费者行为	张云舒	张云舒、鲁春晓、魏越、李鹏、刘娜	线上线下混合式课程
754	山东女子学院	商务英语阅读 2	党长燕	党长燕、张春梅、吕婷、陈佩佩、赵永霞	线上线下混合式课程
755	山东女子学院	统计学	冯亮	冯亮、崔俊富、刘翠翠、王旭、刘洋	线上线下混合式课程
756	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
757	山东女子学院	虚拟现实技术	孙洪峰	孙洪峰、刘丽、席晓聪、齐德法	线上线下混合式课程
758	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
759	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
760	山东女子学院	设计调研	赵月	赵月、史磊、赵崇立、王丽丽、卢婧妍	社会实践课程
761	烟台南山学院	管理学	唐立波	唐立波、王芳、夏咏、史翠萍、于丽静	线下课程
762	烟台南山学院	Java 程序设计	刘燕燕	刘燕燕、徐玉国、孙立新、于泳、马吉聪	线上线下混合式课程
763	烟台南山学院	Linux 操作系统	吕海洋	吕海洋、张栩之、王红艳、杨洪军、张青	线上线下混合式课程
764	烟台南山学院	电气控制与 PLC 技术	胡晓梅	胡晓梅、董云云、朱璐瑛、孙巧妍、李田泽	线上线下混合式课程
765	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
766	烟台南山学院	食品理化检验	谢玮	谢玮、崔少宁、张会娟、韩德权、孙祖莉	线上线下混合式课程
767	烟台南山学院	织物组织结构	刘美娜	刘美娜、王晓、高晓艳、白雪、郭小云	线上线下混合式课程
768	潍坊科技学院	经济法	刘璐	刘璐、刘卉、侯倩、刘若敏、刘霞	线下课程
769	潍坊科技学院	机械原理	范亚萍	范亚萍、孙全芳、马家兴、王艳芹、张鑫	线上线下混合式课程
770	潍坊科技学院	面向对象程序设计	丁锡龙	丁锡龙、武珍珍、殷晓春、李晔、郭笃刚	线上线下混合式课程
771	潍坊科技学院	思想道德与法治	郭爽	郭爽、殷彩艳、程春艳、刘云、杨秋红	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
772	潍坊科技学院	土壤肥料学	肖万里	肖万里、杨文霞、王欣英、亓延凤、张敬敏	线上线下混合式课程
773	山东英才学院	居住空间环境设计	李敏玉	李敏玉、周长积、秦雯雯、程雅琳、许长春	线上线下混合式课程
774	山东英才学院	统计学	刘瑞娟	刘瑞娟、徐宝凤、谷振涛、李寅	线上线下混合式课程
775	山东英才学院	学前教育艺术教育（音乐）	任姗	任姗、王丽响、齐娟、马艳、陈敏	线上线下混合式课程
776	山东英才学院	幼儿园环境创设	杨春风	杨春风、聂晓娜、傅甜甜、武艳艳、赵佳怡	线上线下混合式课程
777	青岛恒星科技学院	互换性与技术测量	修霞	修霞、刘红燕、何丽楠、宋怡、秦静静	线上线下混合式课程
778	青岛恒星科技学院	民航英语 I	孙和	孙和、刘敏、刘维琳、代显君、邱玉婷	线上线下混合式课程
779	青岛恒星科技学院	汽车电器与电子控制系统	庄新颖	庄新颖、夏付芝、柏丽敏、唐金鑫、单阳	线上线下混合式课程
780	青岛恒星科技学院	下一代互联网技术	许颖	许颖、苏楠楠、尉粮苹、王伟华	线上线下混合式课程
781	青岛恒星科技学院	运输管理	刘欣	刘欣、王秀荣、杜晓丽、高松云	线上线下混合式课程
782	青岛恒星科技学院	影视剪辑技术	姜厚智	姜厚智、刘晓宙、李光、梁延芳	线上课程
783	青岛黄海学院	船体结构与制图	孙伟	孙伟、孟广耀、杨春萍、石晓	线上线下混合式课程
784	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
785	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
786	青岛黄海学院	基础护理学	綦盛楠	綦盛楠、杨瑞贞、郭雪、高雪、王晓琼	线上线下混合式课程
787	青岛黄海学院	视觉营销设计	张童	张童、石淑翠、陈银凤、李燕、陈敏	线上线下混合式课程
788	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
789	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
790	青岛黄海学院	画说	薛巍	薛巍、王怡	线上课程

序号	学校	课程名称	负责人	团队成员	课程类型
791	青岛黄海学院	人工智能概论	冷秀娟	冷秀娟、邢军、姜永春、周瑞涛、史宏	线上课程
792	山东协和学院	病理学与病理生理学	和静	和静、迟双会、白婧、刘云、孙利利	线上线下混合式课程
793	山东协和学院	成本会计	魏青琳	魏青琳、张宁、王一帆、蒋冉冉、王金叶	线上线下混合式课程
794	山东协和学院	钢结构设计原理	傅日荣	傅日荣、朱辉、任丽、赵秀云、张晓	线上线下混合式课程
795	山东协和学院	机械制图	王胜春	王胜春、徐新健、朱英、陈晓青、刘艳芳	线上线下混合式课程
796	山东协和学院	计算机网络	刘兆峰	刘兆峰、樊冬梅、胡恒基、王红、张鲁	线上线下混合式课程
797	山东协和学院	康复评定学	张清华	张清华、曲媛媛、徐艳、张淼、程敏	线上线下混合式课程
798	山东协和学院	智能系统工程设计	鹿全礼	鹿全礼、李光燕、张文华、汝晨、屈克诚	线上线下混合式课程
799	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
800	山东协和学院	旅游市场营销	张青	张青、张孝丽、魏薇、赵华、王业军	社会实践课程
801	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
802	烟台理工学院	工程经济学	丛苏莉	丛苏莉、李相然、矫兴姿、赵彦娟、周广如	线下课程
803	烟台理工学院	电路分析基础	原帅	原帅、徐洪霞	线上线下混合式课程
804	烟台理工学院	基础英语 1	于巧丽	于巧丽、殷莉、徐家南、潘晓琳、张静	线上线下混合式课程
805	烟台理工学院	中国古代文学史 (1-1)	林莎	林莎、刘芳、于年湖、魏巍、韩延波	线上线下混合式课程
806	聊城大学东昌学院	电气控制与 PLC 应用技术	王宁	王宁、赵桂清、刘国浩、吴庆达	线上线下混合式课程
807	聊城大学东昌学院	化工原理	霍月洋	霍月洋、刘凯、王金亭、陈桂芳	线上线下混合式课程
808	聊城大学东昌学院	摄影摄像	宋艳华	宋艳华、左明、张阳、程光熠、董静	线上线下混合式课程
809	聊城大学东昌学院	外国文学 (二)	石莹莹	石莹莹、王宪伟、王继国、杨民、乔胜男	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
810	青岛城市学院	财务管理	耿菲	耿菲、武娟、陈晓冬、于翔、严贝	线上线下混合式课程
811	青岛城市学院	审计实务	洪宇	洪宇、高金清、马瑞颖、董明珠	线上线下混合式课程
812	潍坊理工学院	出境记者	刘文	刘文、郭帆、吴迪、孙义卓、梁俊瑶	线上线下混合式课程
813	潍坊理工学院	锅炉及锅炉房设备	王东辉	王东辉、宗荣、王雪娇、王小娟、王国平	线上线下混合式课程
814	潍坊理工学院	微观经济学	于树兰	于树兰、高亚存、孙忠艳、葛瑞卿、闫树盈	线上线下混合式课程
815	山东财经大学燕山学院	程序设计基础 (Python)	郭继东	郭继东、张华、李志青、孙英霞	线上线下混合式课程
816	山东财经大学燕山学院	新商科企业运营仿真实训	吴美典子	吴美典子、王俊籽、付全通	线上线下混合式课程
817	山东石油化工学院	电工电子学	杨扬	杨扬、张倩、刘晓军	线上线下混合式课程
818	山东石油化工学院	石油英语	魏真真	魏真真、石达友、王旭东、高祥森、TCHAMENI ALAIN PIERRE(皮尔)	线上线下混合式课程
819	山东石油化工学院	学前儿童发展心理学	孙倩倩	孙倩倩、王颖、黄晓敏、赵森	线上线下混合式课程
820	山东石油化工学院	泵和压缩机	辛艳萍	辛艳萍、吴晓、李洪言、代晓东、万立	线上课程
821	山东石油化工学院	光影故事——走进影视文学	易巧巧	易巧巧、李效珍、刘娟、侯丽敏	线上课程
822	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
823	山东华宇工学院	数字特效	李清	李清、闫鹏、马安佳、董星光、孟宏	线上线下混合式课程
824	山东华宇工学院	物流成本管理	王桂荣	王桂荣、魏正涛、王钢	线上线下混合式课程
825	青岛工学院	非结构化数据存储	王晓妍	王晓妍、徐伶俐、刘文荣、梁宏涛	线上线下混合式课程
826	青岛工学院	汉译英	毕燕燕	毕燕燕、刘方方、王繁、李丹丹、宫晓伟	线上线下混合式课程
827	青岛工学院	会计学原理与实务	李光琴	李光琴、岑香军、侯培良、王万里、臧嘉琳	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
828	青岛工学院	食品微生物学	冯金晓	冯金晓、高珊、李明珠、赵宏伟	线上线下混合式课程
829	青岛工学院	现代汉语 1	周子鹏	周子鹏、艾凤美、王倩、高婉婷、赵晓庆	线上线下混合式课程
830	青岛工学院	黄河非遗认知与再造虚拟仿真实验	薛慧聪	薛慧聪、袁贝贝、孟祥增、张星悦、刘琳	虚拟仿真实验教学课程
831	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
832	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
833	齐鲁理工学院	金融学	徐涛	徐涛、姜万勇、赵德艳、张蕴晖、陈连	线上线下混合式课程
834	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
835	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
836	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
837	齐鲁理工学院	土木工程地质学	滕琳	滕琳、李小双、王燕、赵兰英、胡涛	线上线下混合式课程
838	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
839	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
840	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
841	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
842	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
843	山东财经大学东方学院	宏观经济学	吴国艳	吴国艳、甄程成、霍元粉	线上线下混合式课程
844	烟台科技学院	机械设计	刘艳萍	刘艳萍、魏原芳、宋丽、苏炜、郭明恩	线上线下混合式课程
845	烟台科技学院	葡萄酒文化	苏东平	苏东平、魏晓岩、袁红芝、郑伟楠、任一罍	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
846	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
847	山东政法学院	民法学（一）：总论与人格权	肖立梅	肖立梅、周玉辉、张蓓、李燕、齐一雪	线上线下混合式课程
848	山东政法学院	数据恢复技术	常旭	常旭、吴剑、冯国瑞、裴珊珊、李玲	线上线下混合式课程
849	山东政法学院	法制宣传	刘万啸	刘万啸、任学青、李娜	社会实践课程
850	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
851	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
852	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
853	齐鲁师范学院	自然地理学	李云龙	李云龙、黄淑萍、王敏、惠洪宽、杨乐英	线下课程
854	齐鲁师范学院	歌唱语音	桑潇	桑潇、徐定兴、刘爽、刘艳芳、张智	线上线下混合式课程
855	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
856	齐鲁师范学院	幼儿园创意手工制作	赵娅迪	赵娅迪、常爱玲、杨斌	线上线下混合式课程
857	齐鲁师范学院	油画风景写生与社会实践	杨三军	杨三军、王华军、张璐、王文娟、陈明	社会实践课程
858	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
859	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
860	山东青年政治学院	芭蕾基本功训练II	刘薇	刘薇、胡祖鑫、赵文静、张煜、柏晗	线上线下混合式课程
861	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
862	山东青年政治学院	翻译I（笔译）	冯德河	冯德河、王玉兰、韩云霞、蒋弘、郭思悦	线上线下混合式课程
863	山东青年政治学院	离散数学	李伟伟	李伟伟、孟召平、张斌、李保田、陈健健	线上线下混合式课程
864	山东青年政治学院	企业运营管理与数据分析	冯素珍	冯素珍、姜艳丽、王智勇、吴静静	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
865	山东青年政治学院	红色文化口语传播社会实践	李旭峰	李旭峰、梁志刚、孙文瑶、王海燕、吕潇潇	社会实践课程
866	山东青年政治学院	剧目表演III	王斐	王斐、张健、崔玉洋、李晓航、何浩	社会实践课程
867	山东青年政治学院	小组工作实践	杨克	杨克、吕春苗、吴立忠、马青萍	社会实践课程
868	山东青年政治学院	恋爱心理与自我成长	王琳	王琳、于凤杰	线上课程
869	青岛电影学院	纪实影像创作II	别君红	别君红、李楠、刘成轩、邵贵媛、梁喆飞	线下课程
870	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
871	山东管理学院	大学生劳动教育	齐敏	齐敏、邵珠平、李娜、刘滢、王琳	线上线下混合式课程
872	山东管理学院	高级财务管理	韩飞	韩飞、周晨、鞠永强、张飞腾、肖晓慧	线上线下混合式课程
873	山东管理学院	供应链管理	冯淼	冯淼、李丽娜、张广胜、周颖、张晓东	线上线下混合式课程
874	山东管理学院	宏观经济学C	张凡	张凡、李一鸣、白历如、朱庄瑞、尹彦辉	线上线下混合式课程
875	山东管理学院	劳动法A	张桂梅	张桂梅、杨雯惠、刘绍林、马天骐、陈俊洁	线上线下混合式课程
876	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
877	山东管理学院	新媒体编辑	葛亮	葛亮、王华云、崔岩	社会实践课程
878	山东管理学院	茶艺	杨欣	杨欣	线上课程
879	山东农业工程学院	食品营养学	陈宇航	陈宇航、于辉、郝征红、程媛媛、孙文君	线下课程
880	山东农业工程学院	材料力学A	孟维云	孟维云、秦磊、王长虎、闫新生	线上线下混合式课程
881	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
882	山东农业工程学院	计算机网络基础	宋霞	宋霞、孟琦、高立丽、高玉珍、杨诗琦	线上线下混合式课程
883	山东农业工程学院	食品安全学	于洋	于洋、祝贺、李波、邢艳霞、祝梦柳	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
884	山东农业工程学院	物联网与现代农业	孙向群	孙向群、杨文慧、丁有强、李志、刘林	线上线下混合式课程
885	山东农业工程学院	线性代数 A	沈雷	沈雷、甄肖燕、王延玲、甄海燕、许秀娟	线上线下混合式课程
886	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