

附件 1

2019 年山东省一流本科课程拟建设名单

一、部（委）属高校（线下、线上线下混合式、社会实践）

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
1	《道德经》的智慧启示	丁玉柱	牛月明, 陈凯泉, 陆信礼, 焦培金	中国海洋大学	线上线下混合式
2	安全工程信息化技术	徐长航	刘康, 陈国明, 谢静, 付建民	中国石油大学(华东)	线下
3	病理生理学	王婧婧	王建丽, 郭晓笋, 李思颖, 薛冰	山东大学	线下
4	材料工程基础	王引真	冯涛, 刘恩洋, 赵严, 林学强	中国石油大学(华东)	线下
5	材料力学	冯维明	刘广荣, 宋娟, 王炳雷, 李文娟	山东大学	线下
6	材料物理	薛庆忠	甄玉花	中国石油大学(华东)	线下
7	材料性能学	韩彬	宋玉强, 王炳英	中国石油大学(华东)	线上线下混合式
8	创业基础与实践	孙燕芳	刘丙泉, 安贵鑫, 付峰, 齐建民	中国石油大学(华东)	社会实践
9	大学物理	刘冰	徐志杰, 袁顺东, 张立红, 董梅峰	中国石油大学(华东)	线下
10	大学物理 III	张彦敏	马丽珍, 师玉荣, 牟冰, 王峰	中国海洋大学	线下
11	大学物理实验	李书光	李静, 马红章, 黄柳宾, 周小岩	中国石油大学(华东)	线下
12	弹塑性力学基础 A	张鹏	王传杰, 崔令江, 陈刚	哈尔滨工业大学(威海)	线下
13	地震勘探原理	刘怀山	童思友, 王林飞, 张进, 徐秀刚	中国海洋大学	线下
14	电工技术	马秀娟	井岩, 林连山	哈尔滨工业大学(威海)	线下
15	妇产科学	张国翔	袁苗, 闫莉, 刘宗花, 荣风年	山东大学	线上线下混合式
16	复变函数与积分变换	郑修才	谭蕾, 聂天洋, 黎明, 孙儒军	山东大学	线下
17	感染免疫与相关疾病	齐眉	郭淑玲, 高立芬, 王昌源, 王红	山东大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
18	高等数学 I	王建	林敏	中国海洋大学	线下
19	工程材料	石志强	王彦芳, 何艳玲, 曹宁, 孙建波	中国石油大学 (华东)	线下
20	工程经济学	周鹏	解忠刚, 梁岩, 王辉, 陈月璇	中国石油大学 (华东)	线下
21	工科数学分析	丁效华	王雪臣, 王黎明, 马强, 吴开宁	哈尔滨工业大学 (威海)	线下
22	公司金融	张群姿	钱先航, 孔丹凤, 张媛春, 方彤	山东大学	线下
23	光纤通信	王晶	李颖, 楚晓亮, 王姗姗	中国海洋大学	线下
24	国际私法学	梅宏		中国海洋大学	线上线下 混合式
25	过程设备设计	蒋文春	赵延灵, 王建军, 左海强	中国石油大学 (华东)	线下
26	海洋沉积物分析	韩宗珠	范德江, 冯秀丽, 刘明, 龙海燕	中国海洋大学	线下
27	化工原理	肖家治	张海鹏, 段红玲, 李军, 郭晓艳	中国石油大学 (华东)	线下
28	机械 CAD 基础	牛文杰	邹俊艳, 王珉, 袁宝民	中国石油大学 (华东)	线上线下 混合式
29	机械设计课程设计	刘峰	刘健, 于蕾艳, 负平利, 崔运静	中国石油大学 (华东)	线下
30	机械制造工程基础	刘永红	李小朋, 纪仁杰, 相恒富, 秦冬黎	中国石油大学 (华东)	线下
31	基础会计学	程子健	孙素梅, 刘艳, 段敏, 崔丰慧	山东大学	线上线下 混合式
32	计算机程序设计	李瑛	王凤芹, 周立军, 刘瑜, 韩秋枫	海军航空大学	线下
33	计算机图形学	屠长河	吕琳, 辛士庆, 曾琼	山东大学	线下
34	计算机网络	李巍	周元峰, 戴鸿君, 朱方金, 侯孟波	山东大学	线下
35	计算机网络原理	石乐义	张千, 肖军弼, 刘素芹, 戚平	中国石油大学 (华东)	线上线下 混合式
36	计算机组成原理	张策	吕为工, 李剑雄	哈尔滨工业大学 (威海)	线上线下 混合式
37	健康评估	李静	贾愚, 周生余	山东大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
38	结构力学 I	陈再现	赵国臣	哈尔滨工业大学 (威海)	线下
39	金融工程(双语)	赵树然	刘妍, 刘浩东	中国海洋大学	线下
40	量子力学	顾永建	肖芽	中国海洋大学	线下
41	临床医患沟通与交流技巧	陈诗鸿	许玉华, 王若义, 姜冬青, 李晓博	山东大学	线上线下 混合式
42	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	焦佩	闫惠惠, 鲁法芹, 房世刚, 陈旭	山东大学	社会实践
43	企业财务信息化	王舰	张竞元	中国海洋大学	线上线下 混合式
44	实用英语写作	盖飞虹	王遥, 王智红, 秦玉清, 张 圆圆	中国海洋大学	线下
45	世界优秀影片赏析	柴焰	刘佳, 王小强, 郭玉越	中国海洋大学	线上线下 混合式
46	市场营销学	梁文玲	夏辉, 魏文忠, 许先, 宣锋	山东大学	线上线下 混合式
47	输油管道设计与管理	刘刚	杨飞, 滕厚兴, 陈雷, 孙广 宇	中国石油大学 (华东)	线下
48	数字电子技术基础	姚福安	臧利林, 徐向华, 魏爱荣, 王正方	山东大学	线下
49	微机原理	戴永寿	杨华, 孙伟峰, 李立刚, 万 勇	中国石油大学 (华东)	线下
50	卫生统计学	薛付忠	张涛, 李秀君, 刘云霞, 刘 静	山东大学	线下
51	无机化学实验	冯丽娟	贾玉香, 张婷, 付云朋, 宰 学荣	中国海洋大学	线下
52	物理化学	包木太	李一鸣	中国海洋大学	线下
53	细胞生物学	刘相国	苏玲, 李相芝	山东大学	线下
54	现代汉语	张树铮	岳立静, 张燕芬, 王世昌, 刘洪超	山东大学	线下
55	新闻评论	谢锡文	唐锡光, 倪万, 邱凌, 侯滢	山东大学	线下
56	信号与系统	王延江	齐玉娟, 王珺, 周鹏, 郑杰	中国石油大学 (华东)	线下
57	修身学	杜泽逊	孙雅乔	山东大学	线下
58	学术英语写作	邵春燕	卢敏, 张聪, 杨凯	山东大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
59	药学综合实验	张娜	韩秋菊, 刘秀美, 常文强, 林贵梅	山东大学	线下
60	医学遗传学	刘奇迹	邹永新, 孙文杰, 张锡宇, 李曦	山东大学	线下
61	油气集输	曹学文	梁法春, 寇杰, 李琦瑰, 王海琴	中国石油大学(华东)	线下
62	中级财务会计学	田雪峰	李玉萍, 殷爱贞, 王军会, 张莉	中国石油大学(华东)	线上线下混合式
63	自动控制原理	梁勇	杨秀霞, 雷军委, 王玲玲, 赵贺伟	海军航空大学	线下
64	自动控制原理	杨西侠	朱文兴, 吴皓, 李晓磊, 周风余	山东大学	线下

二、省属高校(线下、线上线下混合式、社会实践)

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
1	“义务编制村庄规划”创新创业实践	朱一荣	高江, 田华, 刘一光, 纪爱华	青岛理工大学	社会实践
2	《婚姻家庭法学》	邹小琴	刘璠, 窦衍瑞, 张磊, 王婷婷	山东政法学院	线上线下混合式
3	《机械制造基础》	许令峰	王金星, 樊桂菊, 高明, 刘林	山东农业大学	线上线下混合式
4	《综合英语》(1-2)	孔蕾	王莉, 张琳, 孔艳艳	曲阜师范大学	线下
5	BIM 技术与应用	刘文锋		青岛理工大学	线下
6	CIS 策划与设计	王越	王维义, 王美艺, 姚丽霞	临沂大学	线上线下混合式
7	C 语言程序设计	黄复贤	刘春英, 张秀爱, 魏青, 李锦华	菏泽学院	线上线下混合式
8	C 语言程序设计	李善林	宋书玲, 孔令宇	山东英才学院	线上线下混合式
9	c 语言程序设计	蔺永政	潘玉奇, 袁宁, 张玲, 赵亚欧	济南大学	线上线下混合式
10	C 语言程序设计	王宁	袁锋, 姚艳玲	山东管理学院	线下
11	C 语言程序设计	王蕊	王艳春, 张金政, 孙桂萍	青岛农业大学	线下
12	excel 在会计中的应用	谷增军	桂良军, 李红芹, 陈晨	山东工商学院	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
13	Java 程序设计	刘红娟	武楠, 叶永凯	曲阜师范大学	线上线下 混合式
14	Java 程序设计	刘智斌		曲阜师范大学	线下
15	Java 程序设计	张继军	王志军, 张艳, 董卫, 李蔚妍	山东农业大学	线下
16	Java 面向对象程序设计	房正华	郭玉芝, 李芳莹, 刘伟	青岛工学院	线上线下 混合式
17	LTE 移动通信技术	叶鑫	王甲琛, 张允华, 李花宝	山东英才学院	线下
18	Python 应用开发	董付国	葛诗煜, 冯泽涛, 李博, 陈思佳	山东工商学院	线上线下 混合式
19	VBSE 跨专业综合实训	高爱霞	姚兴华, 王凯君, 马艳洁, 凌瑶	山东财经大学 东方学院	线下
20	班主任工作艺术	葛明荣	韩延伦, 王晓静, 孙伟霞, 毛明月	鲁东大学	线上线下 混合式
21	壁画与环境艺术	李泉涛	刘珊, 匡富春, 姜晓樱, 刘栋年	青岛理工大学	线下
22	标志设计	李云	蔡媛媛, 张磊, 李梓铭, 郑颊檐	烟台南山学院	线下
23	病理生理学	石磊	徐芳, 刘巍, 李钰伶, 胡业佳	滨州医学院	线下
24	播音主持创作基础	王杨	李旭峰, 孙文瑶	山东青年政治 学院	线下
25	材料测试技术	王峰	朱志文, 娄有信, 徐越	齐鲁工业大学	线下
26	材料科学基础	王美婷	刘金华, 刘树江, 姚书山, 郑秋菊	齐鲁工业大学	线下
27	材料力学	沈玉凤	侯善芹, 李琳	山东交通学院	线上线下 混合式
28	材料力学	孙双双	朱惠华, 李剑光, 袁向丽, 刘文秀	青岛科技大学	线下
29	材料力学	赵岭	唐娟, 赵艳荣	聊城大学	线下
30	材料力学性能	李敏	岳丽杰	山东科技大学	线下
31	财务管理	姜月运	马彩凤, 张佩璐, 陈小英, 高猛	山东交通学院	线上线下 混合式
32	财务管理	孔令一	徐嵩杰, 吴丽梅, 张皓旭	烟台大学文经 学院	线上线下 混合式
33	财务管理	田彩英	崔国平	山东财经大学	线上线下 混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
34	财务管理学	刘莹	魏巍, 杜墨, 李亚光	山东青年政治学院	线下
35	财政学	匡萍		聊城大学	线下
36	财政学	朱德云	孙红霞, 郑法川	山东财经大学	线下
37	采购管理	张晓敏	张少云, 刘国栋	临沂大学	线下
38	操作系统	樊建聪	张金泉, 赵华	山东科技大学	线下
39	操作系统	范辉	谢青松, 李晋江, 孙述和, 何凯	山东工商学院	线下
40	操作系统	燕孝飞	王艳秋, 胡静, 黄婕, 孟凡擎	枣庄学院	线上线下混合式
41	操作系统	翟一鸣	张楠, 任满杰, 孙宏波, 马朝青	烟台大学	线上线下混合式
42	测量学	于衍真	许致福, 段琪庆, 王燕, 乔敏	齐鲁理工学院	线下
43	产品设计表现技法	李西运	杨忠强, 李普红, 刘伟, 庄鹏	齐鲁工业大学	线下
44	常微分方程	孙书荣	张超, 孙元功, 孙莹	济南大学	线下
45	城市地理学	王成新	殷冠文, 陈延斌, 刘凯	山东师范大学	线下
46	城市设计概论	祁丽艳	徐俊, 解旭东, 臧晓琳	青岛理工大学	线上线下混合式
47	程序设计基础	王金鹏	王涵, 曹旗磊	山东工商学院	线下
48	程序设计基础	尹西杰	孙育红, 杨福强, 于谦	山东女子学院	线上线下混合式
49	程序设计基础(B) I	马新娟	田爱奎, 张立红	山东理工大学	线上线下混合式
50	程序设计语言基础	董艳雪	李国强, 刘鸣涛, 刘海涛, 王开祥	临沂大学	线上线下混合式
51	船体结构	宋磊	杨卓懿, 贾风光, 高博, 许娜	山东交通学院	线上线下混合式
52	创新创业基础	褚庆柱	王帅, 刘奕辰	青岛科技大学	线上线下混合式
53	创新创业实践	宋月鹏	张会, 张军, 李玉道, 施国英	山东农业大学	社会实践
54	创新创业实践	苏新民	吴国艳, 吕晓丽, 顾超, 刘迪	山东财经大学 东方学院	社会实践

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
55	创新创业实践	邢树堂	赵飞, 史庆华, 姚玉新, 黄晓琴	山东农业大学	社会实践
56	创新思维	孙磊	王佳	山东工艺美术学院	线下
57	创业基础	郭瑞姝	袁芳, 于振邦, 赵磊, 暴海忠	青岛黄海学院	社会实践
58	创业基础	李冬梅	康振华, 周金刚, 张丽华(工号 1241), 郭晶	山东工商学院	线下
59	创业基础	于春杰	彭洪君, 张树亮, 曹松荣, 高帅	临沂大学	社会实践
60	创意创新设计实践	隋金雪	杨莉, 张勇, 高群	山东工商学院	线上线下混合式
61	大数据分析方法	孙仁诚		青岛大学	线下
62	大学计算机	韩作生	林培光, 许天兵, 都艺兵, 于华	山东财经大学	线上线下混合式
63	大学生成长与发展教程	苏洪志	费振国, 张国栋, 张超, 谷学峰	山东财经大学	社会实践
64	大学生创新创业教育	盛振文	吴伟伟, 宋芹	山东协和学院	线下
65	大学生创业基础	赵伟	夏继周, 李香英, 左宝宝, 王雯雯	山东青年政治学院	社会实践
66	大学生心理健康教育	潘福勤	林洪新, 杨永宁, 孙静, 盛靓	鲁东大学	线下
67	大学物理	梁兰菊	张兴坊, 李爱云, 吕依颖, 邓红艳	枣庄学院	线上线下混合式
68	大学物理	刘杰	李永平, 黄树来, 刘永萍, 李鹏	青岛农业大学	线下
69	大学物理学	曹学成	王永刚, 张红, 高峰, 赵文丽	山东农业大学	线上线下混合式
70	大学英语	吕茂丽	唐建敏, 张卫东, 申佃美, 孔昭莉	山东科技大学	线下
71	大学英语	王珍	刘培昕, 符娟娟, 杜敏, 赖艳	青岛农业大学	线下
72	大学英语读写	徐晓艳	姜杰, 韩伟, 李艳丽, 李霞	烟台大学	线上线下混合式
73	单片机原理及应用	王艳玲	王佐勋, 臧红岩, 付海燕, 曹凤	齐鲁理工学院	线下
74	单片机原理及应用	张德伟	刘夫江, 杜茜	临沂大学	线下
75	单片机原理及应用	张鑫	张岩, 裴楠楠, 刘伟	山东工商学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
76	单片机原理与应用	杜玉杰	丁雷, 李洁, 石爱平	滨州学院	线下
77	单片机原理与应用	宋海燕	董丽, 陈玉杰, 刘培学, 刘树美	青岛黄海学院	线下
78	单片机原理与应用	田存伟	邹瑞滨, 赵红	聊城大学	线下
79	当代世界政治经济与国际关系	李伟	于家杰, 邵恒, 周凯	齐鲁师范学院	线下
80	德育原理	冯永刚	唐汉卫, 崔春龙, 方蕾蕾, 陈玉玲	山东师范大学	线下
81	第二语言习得理论	马秀兰	王相帅, 汤欣, 王建欣	临沂大学	线下
82	电工电子技术 I	缙亚楠	杨中国, 张业伟, 蔡田芳, 韩学政	枣庄学院	线下
83	电工学	李爱钦	陈娜, 潘娜娜, 李花, 朱霄霄	青岛恒星科技学院	线上线下混合式
84	电机与拖动基础	何芳	王雅玲, 田伟, 程金, 龚宇雷	济南大学	线上线下混合式
85	电力电子技术	王春芳	陈道炼, 江加辉, 郑建芬	青岛大学	线下
86	电路	张洪民	王春艳, 黄斯茜	山东管理学院	线上线下混合式
87	电路原理	盛莉	刘晓, 石钧, 张绪光, 赵秀明	齐鲁工业大学	线上线下混合式
88	电路原理	张冬梅	赵瑞艳, 秦臻	青岛理工大学	线上线下混合式
89	电路原理与应用	邵媛媛	郑丽丹, 王翠	青岛理工大学 琴岛学院	线下
90	电视导演	马池珠	李金秋, 周楠	山东师范大学	线下
91	电影鉴赏评论	刘强	卢琳, 孙灵因	山东艺术学院	线下
92	电子商务创新创业管理	张朔	刘凤鸣, 齐峰, 刘荣坤, 夏迎春	山东师范大学	社会实践
93	电子商务概论	王洪海		山东财经大学	线上线下混合式
94	电子商务与网络营销	于力	赵秀丽, 曹琳, 殷瑞瑞	齐鲁工业大学	线上线下混合式
95	动物福利与健康	吕慎金	王慧, 李富宽, 高倩, 王振南	临沂大学	线下
96	多声部音乐分析与习作 3	马锡骞	官莉, 段文	德州学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
97	多元统计分析	李莉莉		青岛大学	线下
98	儿童心理学	赵金霞	张文娟, 周莹, 张世爱, 初铭铜	临沂大学	线下
99	二维动态影像设计	申晟		青岛大学	线下
100	法理学	赵玉增	田源, 李鑫, 张亮	青岛科技大学	线下
101	犯罪学	吕雪梅		山东警察学院	线下
102	房屋建筑学	崔艳秋	杨倩苗, 何文晶, 王亚平, 房涛	山东建筑大学	线上线下混合式
103	非线性编辑技艺	赵鑫		曲阜师范大学	线下
104	分离科学	罗川南	王雪莹, 孙晓君, 李慧芝, 冯娟娟	济南大学	线下
105	分析化学	柳玉英	蔺红桃, 刘青, 肖海滨, 王粤博	山东理工大学	线下
106	服装工业制版	王秀芝	王蕾, 郭琪	德州学院	线下
107	服装营销学	李杰	张竞羽, 蒋宝柱	山东工艺美术学院	线下
108	概率论与数理统计	马芳芳	郭秀荣, 王相国, 陈贵磊, 王娟	山东科技大学泰山科技学院	线下
109	钢结构设计	王燕	刁延松, 郁有升	青岛理工大学	线下
110	钢琴基础	张雯	杨文文, 李艺璇, 范夏, 伊华	山东英才学院	线下
111	高等代数	张克玉	江静, 石啊莲, 王建国	齐鲁师范学院	线下
112	高等代数(A) I	王贵栋	陈学友, 李莎莎	山东理工大学	线下
113	高等数学	曲建华	刘希玉, 邱成功	山东师范大学	线上线下混合式
114	高等数学	闫保英	李立群, 冯锡刚, 孙振凯, 胡宁宁	山东农业工程学院	线上线下混合式
115	高等数学	赵文才	刘洪霞, 郭花, 孙秋霞, 蔺香运	山东科技大学	线上线下混合式
116	高等数学	周淑娟	郭晓沛, 朱宏伟, 赵凯	青岛大学	线上线下混合式
117	高等数学 B1	李秀丽	刘玉霜, 朱景阳, 邢建民	青岛科技大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
118	高分子材料与创新创业基础	李楠	牛余忠, 魏一, 王娜, 曲文娟	鲁东大学	社会实践
119	高分子化学	郭霖		青岛大学	线下
120	高分子化学	李爱香	张明伟, 孟凡涛, 翁俊迎	山东理工大学	线下
121	高分子化学	王冬梅	崔立强	山东科技大学	线上线下混合式
122	高分子物理	马艳玲	谭业强	青岛大学	线下
123	高分子物理	周春华	胡丽华, 姜绪宝, 李学	济南大学	线下
124	高级程序设计语言	李建波		青岛大学	线下
125	高级英语	谭小翠	许静雯, 孟华, 杨明, 李书仓	齐鲁工业大学	线下
126	高级英语	王菊丽	张建惠, 孙杰, 付岩, 丛进	鲁东大学	线下
127	工程材料与机制基础 A	赵海霞	付平	青岛科技大学	线下
128	工程测量	李红梅	党彦, 张成玉, 刘欣然, 管丽佩	青岛滨海学院	线下
129	工程测量学	刘尚国	于胜文	山东科技大学	线下
130	工程计量与计价	洪文霞	张贵华, 赵辉, 李松青	青岛理工大学	线上线下混合式
131	工程结构	申建红	刘瑛, 王志强	青岛理工大学	线上线下混合式
132	工程力学(B)	王延遐	张东焕, 刘露, 马驰骋	山东理工大学	线下
133	工程训练	李振武	吕桂志, 周景雷, 王维周, 沈勇	菏泽学院	线下
134	工程制图	张效伟	莫正波, 刘奕捷, 郑杰	青岛理工大学	线上线下混合式
135	工业分析	魏琴	吴丹, 马洪敏, 颜梅, 任祥	济南大学	线下
136	公共管理伦理学	许彦彬	于青, 王燕, 王长发, 赵书峰	山东第一医科大学	线下
137	公共建筑设计原理与设计	仝晖	江海涛, 门艳红, 贾颖颖, 赵斌	山东建筑大学	线下
138	公关与沟通	宋虎岩	袁青鑫, 高崇翠, 孙培昕, 丁生	青岛恒星科技学院	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
139	孤独症儿童心理与教育	王淑荣	王倩, 鞠录秀	潍坊学院	线下
140	古代汉语	张兵	高龙奎, 张国艳, 张崇礼, 王毅	济南大学	线下
141	古代汉语	张凯	杨晓红, 刘宗棠, 李涛贤	枣庄学院	线下
142	古典诗词与人生修养	刘磊	常昭, 李伟, 张秉国, 孙欣婷	济南大学	线下
143	管理文秘与公文写作	刘芳		山东师范大学	线上线下混合式
144	管理信息系统	张新	王小斌, 孙凌云	山东财经大学	线上线下混合式
145	管理学	李鹏	赵大伟, 万利, 房列明, 郭春红	山东青年政治学院	线下
146	管理学	刘鹏	郭玲, 邱祝军, 宋宜存, 张敏	潍坊学院	线上线下混合式
147	管理学基础	方金	张健如, 霍明, 李颖, 李芳	山东农业大学	线上线下混合式
148	管理学原理	刘春英	贾幼倩, 王艳华, 魏丽丽, 李增辉	山东农业工程学院	线下
149	管理学原理	王秀鹃	赵慧	山东农业大学	线下
150	管理学原理	杨锐	杨静, 姜琳, 王莹	烟台大学文经学院	线上线下混合式
151	管理运筹学	王洪伟	李宗营, 陈雷, 黄宝安, 陈东萍	临沂大学	线下
152	管理运筹学	闫秀霞	李霞, 殷秀清	山东理工大学	线下
153	光学	刘杰	蔡阳健, 韩张华, 袁扬胜, 谭超华	山东师范大学	线下
154	光学	王文军	刘云龙, 吕太国, 牟娟, 杜倩倩	聊城大学	线下
155	光学	赵加强	王美姣, 肖梅	潍坊学院	线下
156	广播电视新闻采访与报道	孙晓彦	田钰佳, 高子茗, 魏婷婷, 卢国华	山东青年政治学院	线下
157	广告设计与制作	王慧卉	单春晓, 陆海涛	青岛滨海学院	线下
158	广告原理与实务	曹云明	苗海燕, 秦晓庆, 杨涛, 李修海	山东英才学院	线下
159	国际法学	孙法柏	高升, 韩天竹, 王艺, 单娟	山东科技大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
160	国际共产主义运动史	陈兆芬	刘子平, 李华锋	聊城大学	线下
161	国际金融	马宇	于凤芹, 王旭	山东工商学院	线下
162	国际经济学(A) II	李平		山东理工大学	线下
163	国际贸易理论与实务	刘金发		曲阜师范大学	线下
164	国际贸易实务	王俊	席岩, 张力珂, 成铖	山东青年政治学院	线上线下混合式
165	国际贸易实务	赵蕾	田玉丽, 孙海洋, 王新月, 王珺鑫	山东女子学院	线下
166	国际市场营销	齐伟伟	王式晔, 王佳璇, 陈入画, 常宁	青岛黄海学院	线下
167	国际市场营销学	谢勤	徐海霞, 林立杰, 陈少军, 张涛	烟台大学	线上线下混合式
168	果蔬产品加工学	乔旭光	王兆升, 张仁堂, 李宁阳, 唐晓珍	山东农业大学	线下
169	果蔬加工工艺学	迟晓君	岳凤丽, 陈庆敏, 秦洋, 初乐	山东农业工程学院	线下
170	过程控制	肖中俊	刘涛, 张绍杰, 赵阳	齐鲁工业大学	线下
171	过程控制工程	刘瑞国	胡新颜	山东科技大学	线下
172	过程设备设计	段振亚		青岛科技大学	线下
173	汉韩翻译	李尚静	金莲兰	青岛滨海学院	线下
174	行政法与行政诉讼法	孙明	张祥伟, 郭大林, 杨希勇, 程国山	鲁东大学	线下
175	航海英语	苗玉娜	宋浩然, 王涛, 孔凡一	山东交通学院	线上线下混合式
176	宏观经济学	孙焯	魏光强, 陈宇康	山东交通学院	线上线下混合式
177	互换性与技术测量	王慧	王晓琴, 王蕾, 赵诗奎, 曲胜	济南大学	线下
178	化工安全与环保	田文德	钱翌	青岛科技大学	线下
179	化工原理	贾冬梅	李长海, 刘元伟, 张丽娟, 张云	滨州学院	线下
180	化工原理	孟秀霞	庄淑娟, 张津津, 于鲁汕, 尹晓燕	山东理工大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
181	化工原理	徐冬梅	李敏, 高军, 张治山	山东科技大学	线下
182	画法几何与机械制图 1	邱龙辉		青岛科技大学	线上线下混合式
183	环境微生物学	刘素	王立国, 王秀菊, 何芳, 韩雪梅	济南大学	线下
184	汇编语言程序设计	贺利坚	王鹏	烟台大学	线上线下混合式
185	会计学	李秀玉	王金磊, 韩明圆	山东财经大学	线上线下混合式
186	会计学	王洪丽	韩晨, 陈美荣	山东管理学院	线下
187	会计学基础	李维清	张德升, 黄雷, 郎丰玮, 吴海鹏	潍坊学院	线上线下混合式
188	会计学原理	张素云	高洁, 高海燕, 王盛, 王艳丽	菏泽学院	线下
189	混凝土结构基本原理	孙跃东	杜荣强	山东科技大学	线下
190	混凝土结构基本原理	谢群	蒋伟, 李雁军, 高红卫, 陈圣刚	济南大学	线下
191	混凝土结构设计原理 (A)	刘建平		山东理工大学	线上线下混合式
192	机械工程材料	王进	郑少梅, 吕滨江, 崔宁, 孙明雪	青岛理工大学	线下
193	机械设计	郭安福		聊城大学	线上线下混合式
194	机械设计基础	刘爱华	张洪丽, 刘子武, 张书品	山东交通学院	线上线下混合式
195	机械原理	杨勇	江京亮, 刘新福, 肖小红	青岛理工大学	线下
196	机械制图	陈清奎	张莹	山东建筑大学	线下
197	机械制图	李宏伟	杨宏伟, 王国明, 李辉	滨州学院	线上线下混合式
198	机械制图	杨波	宋开峰, 潘永智, 王艳芳, 顾英妮	济南大学	线下
199	机械制造技术基础	孙如军	王志坤, 王会, 王万新, 张俊亮	德州学院	线下
200	机械制造技术基础 (A)	杨俊茹	郭春芬	山东科技大学	线下
201	基础护理学	姜云霞	李华伟, 王敏, 张梅, 赵萌	青岛大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
202	基础护理学	孟庆慧	杨晓, 顾琳琳, 牟灵英, 王淑凤	潍坊医学院	线下
203	基础护理学	颜琬华	乔昌秀, 范燕燕, 张雪雁, 杨敏	滨州医学院	线下
204	基础护理学	杨庆爱	林辉, 许霞, 原芸姿	山东协和学院	线下
205	基础化学	刘君	李振泉, 杜中玉, 杨丽杰, 姜靓	济宁医学院	线上线下混合式
206	基础化学实验	张丽丽	徐静, 朱树华, 高吉刚, 张树芹	山东农业大学	线上线下混合式
207	基础化学原理 A	高洪涛	林洁华, 耿延玲, 张召香, 王超	青岛科技大学	线下
208	基础会计	李芳		山东科技大学	线下
209	基础会计	李楠	隋英杰, 韩岚岚, 千雪花, 刘明	山东工商学院	线下
210	基础会计	徐贵丽	亓玉芳, 赵娟, 王敬美	山东英才学院	线上线下混合式
211	基础会计学	周琳		聊城大学	线下
212	基因工程	彭浩	王晓强, 杜昕昕	济宁学院	线下
213	计算机操作系统原理	孙英华	林青	青岛大学	线下
214	计算机辅助设计	赵武	周波, 霍拥军, 刘仲秋, 徐宗美	山东农业大学	线上线下混合式
215	计算机控制技术	盖文东	张婧	山东科技大学	线下
216	计算机控制技术	于海生	丁军航	青岛大学	线下
217	计算机网络	符广全	杨自芬, 张兴, 康梅娟	临沂大学	线上线下混合式
218	计算机网络	刘阳	路来智, 黄培花, 王蒙蒙, 张显江	滨州学院	线上线下混合式
219	计算机网络	肖川	吕海洋, 郑美珠, 王红艳, 曹亚茹	烟台南山学院	线上线下混合式
220	计算机网络	张伟	潘文文, 徐涛, 李旭宏, 贾继洋	枣庄学院	线上线下混合式
221	计算机网络原理	云红艳	赵志刚, 周翔	青岛大学	线下
222	计算机组成原理	李秀芳	梁虎, 姜合, 乔新晓	齐鲁工业大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
223	纪录片创作	张成良	邓兆安, 吴靖, 周海宁, 具香美	鲁东大学	社会实践
224	建筑与装饰工程计量与计价	张立	张仁宝, 张大亮, 吕宏迪, 张守成	山东农业工程学院	线上线下混合式
225	交际英语语音	张巍	伊咏	曲阜师范大学	线上线下混合式
226	交通规划	张萌萌	代洪娜, 亓伟, 张勇, 付连宁	山东交通学院	线下
227	教师职业基本技能微格教学训练	房元霞	姜晶, 金秋, 谷焕春, 刘兰之	聊城大学	线下
228	教育康复综合实践	朱瑞	朱光燕, 贺晓旭, 风华, 秦国民	滨州医学院	社会实践
229	结构力学	刘福胜	尹航, 姜德贵, 王素华, 张建刚	山东农业大学	线下
230	结构力学	于玲玲		烟台大学	线上线下混合式
231	金工实习	齐强	董兰, 高伟, 徐卫彦, 孙鹏	青岛滨海学院	线下
232	金融工程	彭红枫	孟纹羽	山东财经大学	线下
233	金融工程	谭霞		山东理工大学	线下
234	金融学	冯林	梁巧慧, 张晶	山东财经大学	线上线下混合式
235	经络腧穴学	吕红	潘静, 徐雯	滨州医学院	线下
236	精神病学	翟金国	陈敏, 冯玉, 高燕, 董曼	济宁医学院	线下
237	精神科护理学	吕春明	张雪芹, 陈洪来, 武翠凤	山东第一医科大学	线下
238	景观规划设计	任震	宋凤, 肖华斌, 王洁宁, 崔琰	山东建筑大学	线下
239	酒店管理概论	郭庆慧	林茜, 魏薇, 巫英慧	山东协和学院	线下
240	局部解剖学	于振海	刘洪付, 张乃丽, 张力	滨州医学院	线上线下混合式
241	局部解剖学	张海东	王增贤, 赵振美, 顿爱社, 石娟	山东第一医科大学	线上线下混合式
242	课程与教学论	徐继存	孙宽宁, 车丽娜, 高盼望, 柴军应	山东师范大学	线下
243	口腔解剖生理学	董刚	姜春荣, 高培福, 曹雪梅, 石岩	齐鲁医药学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
244	矿井通风与安全	程卫民		山东科技大学	线下
245	矿物加工导论	吕宪俊		山东科技大学	线下
246	篮球专项	姚维国	张晓东, 曲国洋, 赵世飞, 戴志东	山东体育学院	线下
247	离散数学	丁洁玉		青岛大学	线下
248	理论力学	云海	许英姿, 董焕俊	山东理工大学	线上线下混合式
249	量子力学	宋世学	王静, 张昌文, 赵朋, 刘欣	济南大学	线下
250	临床分子生物学检验	王清路	武天慧, 张杰, 王靖, 王微	齐鲁医药学院	线下
251	临床技能学	孙银贵	潘斌, 刘焕彩, 李敖, 于杰	潍坊医学院	线上线下混合式
252	临床微生物学检验	焦凤萍	杨树林, 申培	山东第一医科大学	线下
253	流体力学与设备	段广彬	吴俊彦, 赵蔚琳, 周媛媛	济南大学	线下
254	轮机工程材料	孟君晟	薛芳, 崔文超	山东交通学院	线下
255	旅游资源概论	赵维军	刘肖梅	泰山学院	线下
256	麻醉技能学	张蕊	孙丽娜, 隽兆东, 卢克良, 孙晓彤	潍坊医学院	线下
257	马克思主义基本原理	孙乃龙	刘文霞, 李松雷, 刘振起, 张明伟	德州学院	线下
258	马克思主义基本原理概论	崔瑞兰	李传实	山东中医药大学	线下
259	马克思主义基本原理概论	闫伟	闫红梅, 李莉, 陈霞, 陈娟	菏泽学院	线下
260	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	蔡青	宋合利, 田福宁, 薛玉华, 张义晓	德州学院	线下
261	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	吴现波	李卿	山东工商学院	线下
262	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	武东霞	孙连华, 于方贤	山东中医药大学	线下
263	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	张家惠		青岛大学	线上线下混合式
264	煤地质学	吕大炜	王东东, 刘海燕	山东科技大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
265	美国文学	张祥亭	宁乐, 张丽华(工号3302), 李岩峰, 石磊,	山东工商学院	线下
266	美国文学史及选读	李常磊	吴丽, 赵晶, 李云霞	济南大学	线下
267	美术批评方法与实践	沈颖	尚辉, 孙文韬, 刘海平, 曲刚	山东艺术学院	线下
268	美学概论	杨存昌	周均平, 李红春, 邹强, 张硕	山东师范大学	线下
269	面向对象程序设计	李兰	刘荣香, 任风华, 刘庆海	青岛理工大学	线上线下混合式
270	民法学(一)(总论)	关涛	房绍坤, 张洪波, 于海防, 李红玲	烟台大学	线下
271	民间美术	侍锦		青岛大学	社会实践
272	民间文学	马光亭		青岛大学	社会实践
273	民事法律诊所	唐倩	杨志超, 慕书纬, 马向红, 任学青	山东政法学院	社会实践
274	模拟电子技术	赵洪亮	卢文娟, 刘春晖, 卫永琴, 王晓宁	山东科技大学	线上线下混合式
275	模拟电子技术 A	陈晓维	张民, 李贺, 何香玲	青岛理工大学	线下
276	内经选读	王玉芳	徐胤聪	山东中医药大学	线下
277	内科护理学	魏秀红	战同霞, 季丽丽, 张兰娥, 王爱红	潍坊医学院	线上线下混合式
278	酿造工艺学	李静	谭海刚, 朱英莲	青岛农业大学	线下
279	农村社会调查与治理	季丽新	贺雪瑞, 谢小飞, 郭本意	山东工商学院	社会实践
280	农业机械学	陈明东	张瑞, 连政国, 王芳艳, 杨然兵	青岛农业大学	线下
281	农业机械学	张晓辉	王光明, 耿爱军, 宋占华, 张智龙	山东农业大学	线下
282	农业生态学	宁堂原	韩惠芳, 韩坤, 李耕, 陈国庆	山东农业大学	线上线下混合式
283	女性学	李桂燕	李学娟, 朱广花, 张静敏	山东女子学院	线上线下混合式
284	排练与实践	王业兵	李彬, 高峰, 唐春, 姜力宾	鲁东大学	社会实践
285	皮雕工艺	宋处岭		山东工艺美术学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
286	皮革整饰化学与工艺学	付丽红	匡卫, 田荟琳, 刘东磊, 王鑫	齐鲁工业大学	线下
287	平面设计原理	孙秀霞	崔若健, 王青嵩, 刘澈	聊城大学	线下
288	葡萄酒工艺学	屈慧鸽	程仕伟, 宋建强, 李记明, 李泽福	鲁东大学	线下
289	普通动物学	闫冬春	杨建敏, 王晓通, 陈军, 房燕	鲁东大学	线下
290	普通动物学	赵东芹	杨慧婷, 刘树真, 张凡	山东师范大学	线上线下混合式
291	普通话与教师语言艺术	姜岚	陈丽莉, 兰玲, 李连伟, 戴宗杰	鲁东大学	线上线下混合式
292	普通昆虫学	刘勇	张婷婷, 王宁新, 曲爱军	山东农业大学	线下
293	普通昆虫学(二)	王桂清	祝国栋, 张蕾蕾	聊城大学	线下
294	普通昆虫学	孙丽娟	郑桂玲, 张晓, 褚栋, 王思芳	青岛农业大学	线下
295	普通心理学	吉峰	崔玉玲, 徐芳芳, 段照明, 李文福	济宁医学院	线下
296	普通植物病理学	李向东	梁元存, 田延平, 韩超	山东农业大学	线下
297	漆工艺	于泳	朵一凡, 薛晓东, 刘帅	齐鲁工业大学	线下
298	齐鲁文化精神	高尚举	宣兆琦, 张诒三, 张杰, 张燕	齐鲁理工学院	线下
299	企业行政管理及办公室实务	朱婧	吴波, 甘金球, 王鑫, 杜世纯	山东工商学院	线上线下混合式
300	企业竞争模拟	李静宜	逢卉一, 阮国祥, 赵洋	山东工商学院	线上线下混合式
301	企业沙盘模拟经营设计	崔长江	李修平, 彭志荣	青岛滨海学院	线上线下混合式
302	企业统计学	王艳明	韩存, 王忠辉, 何琳, 薛伟	山东工商学院	线下
303	企业运营管理仿真综合实验	毕继东	葛培波, 于潇, 于强	山东财经大学	线上线下混合式
304	企业运营模拟实训	董萍	路英, 刘硕	山东英才学院	线下
305	气象学与气候学	王轲道	高华中, 王立志, 郭媛媛, 张慧	临沂大学	线下
306	汽车保险与理赔	赵长利	李方媛, 韩广德, 班孝东, 吕鹏伟	山东交通学院	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
307	汽车电器与电子技术(B)	张学义	曲金玉, 史立伟, 刘从臻, 尹红彬	山东理工大学	线上线下混合式
308	汽车电器与电子控制系统	惠鸿忠	黄贤广, 楚晓华, 陈林林, 冯德赢	聊城大学	线下
309	汽车构造(一)	刘云	马成习	潍坊学院	线上线下混合式
310	汽车理论	陈佩江	韩广伟, 李志鹏	临沂大学	线下
311	桥梁施工技术	王保群	于业栓, 邢德进, 周菊芳	山东交通学院	线上线下混合式
312	青少年社会工作	王玉香	孙成键, 宋婷, 温欣	山东青年政治学院	线下
313	全科医学概论	郭栋	谢芳, 王晓妍	山东中医药大学	线下
314	热力学与统计物理学	杨传路	马晓光, 孔祥木, 谭晓明, 刘莹	鲁东大学	线下
315	人工智能基础	张广渊	付晨, 李克峰, 朱振方, 杨光	山东交通学院	线上线下混合式
316	人工智能与机器学习	张淑莲	武秀川, 葛苏慧, 万泉	青岛工学院	线上线下混合式
317	人体及动物生理学	孙洪兆	史远, 王玢, 王艺雅, 于聪	齐鲁师范学院	线下
318	人体及动物生理学	王学斌	刘京贞, 周振金, 岳臻	临沂大学	线下
319	人体形态学 I	邱铄	姜自绘, 颜亭祥, 国承亮, 王秀丽	山东英才学院	线上线下混合式
320	日用陶瓷设计	吴咏梅	李志宏, 崔彬, 吴琼, 毛晓东	山东艺术学院	线下
321	肉与肉制品工艺学	罗欣	牛乐宝, 梁荣蓉, 张一敏, 董鹏程	山东农业大学	线下
322	软件规范(日语)	徐延峰	刘乐乐, 王成	山东交通学院	线上线下混合式
323	森林培育学	王延平	曹帮华, 王华田, 邢世岩, 毛培利	山东农业大学	线下
324	商业模式创新	刘鲁浩		山东财经大学	线上线下混合式
325	商业印刷推广设计	李凤华		山东工艺美术学院	线下
326	设计基础	王晓燕	张桂霞, 赵艳	山东协和学院	线上线下混合式
327	设施规划与物流分析	刘利军	吴昌友, 张顺堂	山东工商学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
328	设施蔬菜栽培学	秦旭	国淑梅, 姚远, 赵鑫, 刘文宝	山东农业工程学院	线下
329	社会保障概论	贾海彦	罗微, 曲夏夏	山东财经大学	线上线下混合式
330	社会人类学	李伟峰	梁丽霞, 张荣, 许淑华	济南大学	线下
331	摄影基础	严熙栋	刘长海, 孟祥增, 张龙贺	潍坊理工学院	线下
332	摄影艺术	付庆军		山东师范大学	线上线下混合式
333	审计学	国贇	杨明增, 武恒光	山东财经大学	线上线下混合式
334	生理学	陈蕾	陈文芳, 姜宏, 王俊, 马泽刚	青岛大学	线下
335	生理学	陈连璧	张慧, 季华, 柴强, 瞿宝明	齐鲁理工学院	线上线下混合式
336	生理学	刘文彦	亚白柳, 王海英, 朱宝亮, 王春梅	济宁医学院	线下
337	生理学	张薇薇	邬春艳, 徐莉	山东英才学院	线上线下混合式
338	生理学 A	蒋淑君	徐爱丽, 施真, 于腊梅, 孙晖	滨州医学院	线下
339	生态学	柴超	周克	青岛农业大学	线下
340	生物化学	张媛英	伊淑莹, 王涛, 于立娟, 郭桂丽	山东第一医科大学	线下
341	生物化学与分子生物学	张向阳	马晓磊, 黄延红, 宋志刚, 崔安芳	济宁医学院	线上线下混合式
342	生物信息学	丁乃峥	何成强, 李华	山东师范大学	线上线下混合式
343	生物医学传感器	宋莉	车琳琳, 李征, 曹卫芳	山东第一医科大学	线下
344	生物制药学	李燕妮	张静, 于鹏飞, 姜静, 徐茂磊	滨州医学院	线下
345	声乐 4	宋小霞	林琳, 马淑卿, 刘平, 李金叟	山东女子学院	线下
346	时装定制设计	邹渊		山东工艺美术学院	线下
347	实验针灸学	张晶		山东中医药大学	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
348	食品化学	陈海华	慕鸿雁	青岛农业大学	线下
349	食品酶学	王莹	王凤舞	青岛农业大学	线下
350	世界古代史	陈德正	孙学美, 张思, 王志鹏, 胡长江	聊城大学	线下
351	世界文化史(双语)	王俊芳	孙晶晶	潍坊学院	线下
352	世界现代设计史	张晓玮	杨梅, 刘佳, 孙彤彤	山东科技大学	线上线下混合式
353	世界现代史	毛锐	孙若彦, 赵文亮, 刘昌鑫, 宋欣欣	山东师范大学	线下
354	市场营销学	贺继红	张琳, 廖佳丽, 辛德强, 唐文龙	山东工商学院	线下
355	市场营销学	李宏	杨敏, 吴琼, 刘艳, 徐宁	山东青年政治学院	线上线下混合式
356	市场营销学	梁承磊	刘浩, 李春月, 姜曼, 白立洋	山东财经大学东方学院	线下
357	市场营销学	陶虎	于仁竹, 杨芳	山东财经大学	线下
358	市场营销学	于晓梅	李新萌, 李玮, 赵慧, 何发坤	烟台南山学院	线下
359	市场营销学	张可成	秦善勇, 蔡刚, 邵爱华, 王晨	山东女子学院	线下
360	市场营销专业创新创业实践	秦琰	庞嘉萍	山东管理学院	社会实践
361	室内设计原理	许丽		烟台大学	线上线下混合式
362	室内照明设计	赵忠超	李红梅, 吕晨红, 杨周	济南大学	线下
363	首饰设计	郑海蓉	侯晓晔, 张植	青岛农业大学	线上线下混合式
364	暑期社会实践	王卫国	陈为智, 金英爱, 王琪, 刘琰	青岛科技大学	社会实践
365	数据结构	丁林花	薛琳, 许作萍, 刘志强, 谢颖	临沂大学	线上线下混合式
366	数据结构	贾瑞生	彭延军, 卫文学, 鲁法明, 栾文静	山东科技大学	线上线下混合式
367	数据结构	李群	王海燕, 赵玉霞, 常璐璐, 任敏	滨州学院	线上线下混合式
368	数据结构	阮梦黎	刘涛, 刘乃文	山东管理学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
369	数据结构	桑红燕	韩玉艳, 张振领, 郑丽萍	聊城大学	线下
370	数据结构	王晓艳	王琦, 张春玲, 房玮, 郭笃刚	潍坊科技学院	线上线下混合式
371	数据结构与算法	刘明军	赵兴芝, 杨勇, 李娜, 房丽	齐鲁理工学院	线下
372	数据结构与算法	祁鑫	宋会英, 陈强, 胡霖, 姚洪波	中国石油大学胜利学院	线下
373	数据科学理论与实践	倪建成	周子力, 张懿, 胡春美	曲阜师范大学	线下
374	数据库技术与应用	冯伟昌	黄忠义, 魏建国, 王桂东, 张敏	潍坊学院	线下
375	数据库系统原理	刘树淑	张龙波	山东理工大学	线下
376	数据库原理	王承君	徐荣龙, 李晓波	潍坊学院	线下
377	数据库原理与应用	王梦霞	陈梅, 赵淑芳	山东协和学院	线上线下混合式
378	数控技术	赵国勇	赵庆志, 张海云, 杨振宇, 许云理	山东理工大学	线上线下混合式
379	数控技术与数控机床	战卫侠	文妍, 陈成军, 官源林	青岛理工大学	线下
380	数学分析	陈祥平		济宁学院	线下
381	数学分析	高德智	崔玉军, 白占兵, 孟新柱	山东科技大学	线下
382	数学分析	倪伟平	明清河, 房永磊, 孙肖丽, 郭莹	枣庄学院	线下
383	数学分析	石少广	傅尊伟, 郭政, 吴艳, 吴越	临沂大学	线下
384	数学分析	宋义壮	李晓迪, 闫宝强, 劳会学, 田玉娟	山东师范大学	线下
385	数学分析	王秀红	樊永红, 宋美, 崔少燕, 郑甲山	鲁东大学	线下
386	数学分析 1	弭鲁芳	尹枋, 李伟年, 徐化忠	滨州学院	线下
387	数学建模	陈传军	王智峰	烟台大学	线下
388	数学建模与数学软件	任敏	姜计荣	山东财经大学	线上线下混合式
389	数学软件	杨杰	李琳, 赵晓晖	山东师范大学	线上线下混合式
390	数字电路	王中训	姜佩贺	烟台大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
391	数字电子技术	侯加林	苏斐, 闫银发, 丁筱玲, 祖林祿	山东农业大学	线下
392	数字电子技术	王树昆	王香, 王迎勋, 雷腾飞, 王妍力	齐鲁理工学院	线上线下混合式
393	数字电子技术	徐兴磊	王秀霞, 李琰, 马美娟, 张冠芬	菏泽学院	线上线下混合式
394	数字电子技术 A	王瑞兰	刁修睦, 刘金花	潍坊学院	线上线下混合式
395	数字电子技术及应用(B)	刘雪婷		山东理工大学	线上线下混合式
396	数字化学习资源设计与开发	李晓飞	李顺	曲阜师范大学	线上线下混合式
397	数字摄影测量学	王志勇	刘健辰, 解斐斐	山东科技大学	线下
398	数字信号处理	王春兴	冷严, 李登旺	山东师范大学	线下
399	水产动物组织胚胎学	郭恩棉	夏斌, 王光花	青岛农业大学	线上线下混合式
400	水产食品学	赵芹	王平, 刘海梅, 衣美艳	鲁东大学	线下
401	水土保持林学	张永涛	张淑勇, 牛勇, 张荣华, 张光灿	山东农业大学	线下
402	水污染控制工程	徐贞贞	赵聪聪, 王晓凤, 成杰民	山东师范大学	线下
403	水污染控制工程	张旋	王振, 薛嵘, 陈蕾, 冯庆	齐鲁工业大学	线下
404	水质工程学	张守彬	邱立平, 张刚, 谢康, 刘贵彩	济南大学	线下
405	税务会计	何洲娥	商蕾	临沂大学	线下
406	思想道德修养与法律基础	陈士福	郑金虎, 张峰, 曹红卫, 马伟	山东第一医科大学	线上线下混合式
407	思想道德修养与法律基础	崔海燕	韩祥伟, 彭克清	山东协和学院	线下
408	思想道德修养与法律基础	段微晓	王焕贞, 权福军, 许宏, 于瑶	山东青年政治学院	线上线下混合式
409	思想道德修养与法律基础	任凤琴	崔玉敏, 王孟, 王露, 于颀	山东农业大学	线上线下混合式
410	思想道德修养与法律基础	张友谊	王玥, 刘程程, 刘友福, 刘东朝	齐鲁理工学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
411	思想道德修养与法律基础	张子林	马庆存	潍坊学院	线上线下混合式
412	思想道德修养与法律基础 A	傅开梅	李晓丽, 宋海萍, 霍述艳, 黄继红	滨州学院	线下
413	思想道德修养与法律基础社会实践课程	隋月英	李东清, 刘新全, 孙佩锋, 韩旭	枣庄学院	社会实践
414	思想政治理论课社会实践	徐稳	冯芸	山东师范大学	社会实践
415	思想政治理论课实践教学	房晓军	张慎霞, 白云, 温立武, 张文卿	山东理工大学	社会实践
416	思想政治理论课实践教学 A	王晓波	郭晶, 孙淑文, 安娜, 王黎明	滨州医学院	社会实践
417	思想政治理论综合实践	李金杰	戴业强, 邢乃华, 闫翠玲, 张圆圆	滨州学院	社会实践
418	思想政治学科教学论	杨冬云	王禹军, 张志伟, 黄保江, 郭金山	菏泽学院	线下
419	体操	张永虎	高健	聊城大学	线下
420	体育概论	张志勇	李海霞, 程卫波, 牟艳, 孔令鲁	山东体育学院	线下
421	田径	董德龙	于军, 黄健, 马祥海, 林明	鲁东大学	线下
422	通信原理	郝建军	李婧	山东科技大学	线下
423	通信原理	贺鹏飞	董宁斐, 胡国英, 范文强, 刘云学	烟台大学	线上线下混合式
424	统计学	张东光		山东财经大学	线下
425	图形创意	朱于芝	师欢欢, 王晓华	山东英才学院	线下
426	土力学	时伟	孙林娜, 郭栋, 白晓宇, 贺可强	青岛理工大学	线上线下混合式
427	土木工程材料	王琨	杨洁, 赵之仲, 郭德栋	山东交通学院	线上线下混合式
428	土木工程概论	王清标	卢国志, 陈理强	山东科技大学 泰山科技学院	线下
429	土木工程施工与组织	朱登元	于献彬, 付厚利	临沂大学	线下
430	土木工程制图	张春娥	董强, 董丽娜, 刘勇, 叶亚丽	山东交通学院	线上线下混合式
431	推拿手法学	井夫杰	王琳, 陈军	山东中医药大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
432	外国教育史	孙欣		青岛大学	线下
433	外国文学	李红梅	任洪国, 王宪明	潍坊学院	线上线下 混合式
434	外科护理学 1	武江华	张爱华, 李蕾, 王焕云, 张 灿萍	山东第一医科 大学	线上线下 混合式
435	外科学总论	祝海洲	熊斌, 刘欢, 贾代良, 冯其 贞	济宁医学院	线上线下 混合式
436	网络营销	焦亚冰	陈绪英, 丁晓娣, 尹瑞林	山东英才学院	线上线下 混合式
437	网络营销	王光颖	侯静波, 崔瑜, 郭岩	青岛黄海学院	线上线下 混合式
438	微观经济学	董长瑞	齐杨, 李剑	山东财经大学	线上线下 混合式
439	微积分 II	黄秋灵	宋浩	山东财经大学	线上线下 混合式
440	微生物学	戴美学	司红丽, 赵国琰, 李世国, 潘伟	山东师范大学	线上线下 混合式
441	微生物学	杜秀菊		聊城大学	线上线下 混合式
442	微生物学	高晓娟	成 <u>莹</u> , 马文建, 李新军, 王 兴娜	齐鲁理工学院	线上线下 混合式
443	微生物学	郝鲁江	张杰, 王婧臻, 王俊明, 何 熹	齐鲁工业大学	线上线下 混合式
444	微生物学	王红妹	陈青, 谭小艳	枣庄学院	线下
445	微生物学	王宜磊	李敏, 周广灿	菏泽学院	线下
446	卫生经济学	于贞杰	黄冬梅, 于倩倩, 陈钟鸣, 蔡伟芹	潍坊医学院	线下
447	卫生学	张春芝	刘琥, 王文军, 杜珍, 翟敏	济宁医学院	线下
448	文献检索	刘文云	冯晓娜, 李长玲, 吴红, 王 克平	山东理工大学	线上线下 混合式
449	文学概论	殷学明	孔令辉, 赵宪章, 杨春忠, 谭德生	聊城大学	线下
450	无机材料科学基础	李嘉	刘文洁, 李丽, 左敏, 武卫 兵	济南大学	线上线下 混合式
451	无机非金属材料工艺学	宋鹏	王琦, 张秀芝, 郇宇, 张瑞 丽	济南大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
452	无机化学	阎芳	韦柳娅, 石玮玮, 韩玮娜, 程远征	潍坊医学院	线下
453	无机化学 1	高善民	金娟, 祝丽荔, 姜玮, 张升晓	鲁东大学	线上线下混合式
454	无机化学与化学分析	李大枝	张士国, 李晶, 肖宇, 范传刚	滨州学院	线下
455	物理光学	云茂金		青岛大学	线下
456	物理化学	冯媛媛	孔德生, 刘鹏, 杜冬梅, 冯文玲	曲阜师范大学	线下
457	物理化学	刘涛	郑晓雯, 韩玲利, 张海峰	济宁学院	线上线下混合式
458	物理化学	张培青	李庆忠, 孙逊, 金明善, 杨树斌	烟台大学	线下
459	物理化学 II	戴肖南	马万勇, 赵红霞, 郭丽, 吕爱杰	齐鲁工业大学	线上线下混合式
460	物流信息系统	刘娜娜	王海峰, 刘敏, 于丽静, 王荣	烟台南山学院	线下
461	西方经济学	李红	谢芹, 王家明, 高倩, 闫光芹	中国石油大学胜利学院	线下
462	西方社会学理论	牛喜霞	陈静	山东理工大学	线下
463	西方音乐史与名作赏析	张景晖		烟台大学	线上线下混合式
464	系统辨证脉学基础	滕晶	齐向华, 闫伟, 丁晓, 康晨	山东中医药大学	线下
465	系统解剖学	徐旭东	柳新平, 程葆华, 史才兴, 孙涛	济宁医学院	线上线下混合式
466	细胞工程	杨桂文	安利国, 陈敏, 郭建荣, 单世娟	山东师范大学	线下
467	细胞生物学	高志芹	于文静, 王国辉, 刘晓影, 王玉冰	潍坊医学院	线下
468	现代汉语词汇研究	王东海	冯海霞	鲁东大学	线下
469	现代教育技术	高国元	杨凤梅, 李娟	聊城大学	线上线下混合式
470	现代控制理论(A)	张存山	胡健, 齐晓妹	山东理工大学	线下
471	线性代数	李清华		烟台大学	线上线下混合式
472	线性代数	邵丽丽	杨玉珍, 李静, 赵忠华	菏泽学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
473	线性代数	王继强	谭香	山东财经大学	线上线下混合式
474	线性代数与空间解析几何	陈兆英	张苏梅, 刘春燕	济南大学	线上线下混合式
475	宪法学	张献勇	姜起民, 王峰	山东工商学院	线下
476	项目管理	董华		青岛科技大学	线下
477	肖像漫画	吕良威	赵君超, 王健龙, 阚佳伟, 裴凯强	烟台南山学院	线下
478	消费者行为学	苗旺	刘长才, 荣梅, 马永强, 葛万达	齐鲁工业大学	线下
479	小学数学教学技能训练	李同胜	杨成艳, 赵春风, 孙百娥	临沂大学	线下
480	小学语文课程与教学论	王建峰	于源溟, 邵怀领, 陈霞	聊城大学	线下
481	写意人物	周松林		青岛大学	线上线下混合式
482	心理学	程巍	丁俊兰, 周盼盼, 张敏	滨州学院	线下
483	信号分析与处理	郭俊美	刘海英, 陈庆春, 郭吉术	齐鲁工业大学	线下
484	信号与系统(双语)	郭银景		山东科技大学	线上线下混合式
485	信息检索	孙涛	王庆祥	齐鲁工业大学	线上线下混合式
486	刑法总论	董桂武		青岛大学	线下
487	刑事诉讼法学	杨利军		烟台大学	线上线下混合式
488	形势政策	钟启春	姚珊珊, 齐亚红, 屈会涛, 王先亮	山东交通学院	社会实践
489	形象设计	张奕		山东工艺美术学院	线下
490	学前儿童社会教育	续进	王英, 吴向丽	山东协和学院	线下
491	学前儿童体育教育	王梓楠	王冰, 马慧	青岛恒星科技学院	线下
492	学前教育科研方法	韩丕国	康丽, 霍艳芳	菏泽学院	线上线下混合式
493	学前教育学	王海霞	孙彦霞, 陈鹏飞	山东女子学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
494	学习科学与技术	赵建民	韩晓玲, 吴秀圆	山东师范大学	线上线下混合式
495	言语治疗	李海英	朱潇, 张文锋, 卢红云, 李岩	鲁东大学	社会实践
496	岩土工程勘察	尹会永		山东科技大学	线下
497	眼病学	毕宏生	陈建华, 王兴荣, 温莹, 吴建峰	山东中医药大学	线下
498	遥感概论	张安定	孔祥生, 于祥	鲁东大学	线下
499	药剂学	王慧云	孙珊珊, 崔亚男, 刘兆明, 崔腾	济宁医学院	线下
500	药剂学	张平平	杨雪, 张华, 汲霞, 杜青青	齐鲁医药学院	线下
501	药理学	李振	李英明, 李春雷	临沂大学	线下
502	药理学	王巧云	杨茗, 周玲, 孙红柳, 辛文好	滨州医学院	线上线下混合式
503	药理学	辛勤	王传功, 李军, 齐汝霞, 林丽文	济宁医学院	线下
504	药理学	邢朝云	董伟, 郑丽莉	山东协和学院	线上线下混合式
505	药物化学	毕毅	姚雷, 芦静	烟台大学	线下
506	药物化学	李福荣	夏成才, 韩俊芬, 游桂荣, 李洪爽	山东第一医科大学	线下
507	药用植物学	郭庆梅	包华音, 孙稚颖, 高德民, 宋艳梅	山东中医药大学	线上线下混合式
508	液压传动	王玉玲	彭子龙, 王飞, 姜芙林, 仲照琳	青岛理工大学	线下
509	液压与气压传动	魏红梅	吕会敏	山东华宇工学院	线下
510	医学伦理学	徐玉梅	程乐森, 刁传秀, 王建立, 宋茂银	潍坊医学院	线上线下混合式
511	医学免疫学	梁淑娟	鞠吉雨, 彭美玉, 刘艳菲, 李玉霞	潍坊医学院	线下
512	医学免疫学	马群	李志华, 戴军, 李春霞, 明建扩	济宁医学院	线上线下混合式
513	医学统计学	王素珍	吕军城, 任艳峰, 石福艳, 付晓静	潍坊医学院	线上线下混合式
514	医学心理学	孙宏伟	王艳郁, 孙琳, 姜能志, 王帅	潍坊医学院	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
515	医学遗传学	郭森	李永芳	山东第一医科大学	线下
516	仪器分析	王爱香	田露, 刘晓泓, 密丛丛, 王晓蒙	临沂大学	线下
517	遗传学	闫丽	邱奉同	临沂大学	线下
518	遗传学	赵凤娟	姚志刚	滨州学院	线下
519	英美文学讲座	朱法荣	丁立群, 冯海青, 洒焕	山东农业大学	线上线下混合式
520	英美文学史(一)	陈新霞	张宁宁, 王景文, 张树山, 陈爱莲	潍坊科技学院	线下
521	英语测试学	裴光钢		山东师范大学	线上线下混合式
522	英语读写1	赵燕	代奎华, 石运章, 任艳, 赵巍巍	山东农业大学	线上线下混合式
523	英语国家社会与文化	孙洪波	张静静, 郑鲁燕, 鲍莹, 孙梦阳	菏泽学院	线上线下混合式
524	英语国家文化	李毅	聂喆	山东财经大学	线下
525	英语语法[2-1]/[2-2]	刘升		中国石油大学胜利学院	线下
526	英语阅读	曹翠红	吕婷, 巩茗珠, 党长燕	山东女子学院	线下
527	英语阅读	张雷	王明新, 李金凤, 贾玉洁, 陈莉	山东理工大学	线上线下混合式
528	营造实验	程然	郝赤彪, 许从宝, 王少飞	青岛理工大学	线上线下混合式
529	影视配音艺术	张树楠	马新新, 李雪婷, 郝翰	山东青年政治学院	线上线下混合式
530	影视视听语言	谢国庆		泰山学院	线下
531	有机化学	崔玉	刘志莲, 刘思全, 赵怀庆, 张永芳	济南大学	线上线下混合式
532	有机化学	刘永军	郭维斯, 武杰, 辛飞飞, 李一楠	青岛科技大学	线下
533	有机化学 I、II	王辉	徐鲁斌, 李红春, 李帅帅, 肖建	青岛农业大学	线下
534	有机化学 II	邢殿香	黑晓明, 汤桂梅, 张纪明, 韩文松	齐鲁工业大学	线下
535	幼儿园科学教育活动组织与指导	傅晨	董旭花, 刘源, 张小永, 房敏	山东女子学院	线上线下混合式

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
536	瑜伽	王晋	王梅, 王月敏	曲阜师范大学	线上线下混合式
537	语料库语言学	徐艳华	胡晓清, 亢世勇, 董军	鲁东大学	线上线下混合式
538	语言学概论	刘颖		山东师范大学	线上线下混合式
539	园林花卉学	陈春利	徐金强, 刘真华, 王鹏, 刘毓	山东农业工程学院	线下
540	园林设计艺术原理	梁红	王凯, 周春玲	青岛农业大学	线下
541	园林树木学	刘庆华	王奎玲, 刘庆超, 姜新强, 万雪丽	青岛农业大学	线下
542	运筹学	范丽亚	辛祥鹏, 胡凯, 杨静, 韩红燕	聊城大学	线下
543	运筹学	李梅霞	潘爱霞	潍坊学院	线下
544	运动解剖学	费云芸	沙继斌, 王传军, 何伟	山东体育学院	线下
545	运动生理学(含生理学)	英振昊	马丽虹, 邱振刚	山东中医药大学	线下
546	运动生物力学	赖寒	杨杰, 杨春荣	山东体育学院	线下
547	运动心理学	许昭	魏平, 张敏, 张思	山东体育学院	线下
548	运动训练学	石磊	陈艳萍, 韩炜, 王欣一男	山东体育学院	线下
549	证券投资学	张笑玎		山东财经大学	线上线下混合式
550	政治经济学 1	刘刚	李亚男	曲阜师范大学	线下
551	职业生涯指导与创业基础	王显尊	贾海宁, 刘芝, 张晶, 高蓉蓉	济南大学	社会实践
552	植保专业综合实践	刘爱新	刘玉升, 薛明, 谢丽霞	山东农业大学	社会实践
553	植物生理学	曹慧	姜倩倩, 程贯召	潍坊学院	线上线下混合式
554	植物生理学 A	杨兴洪	张海森, 王勇, 刘洋, 张子山	山东农业大学	线下
555	植物学	樊守金	张学杰, 张洛艳, 李燕, 曲小健	山东师范大学	线下
556	植物学	谭玲玲	高婷, 金尚卉	青岛农业大学	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
557	植物学	赵翔宇	李兴国, 高新起, 彭卫东, 安艳荣	山东农业大学	线下
558	植物学 1	赵丽萍	段代祥, 王燕	滨州学院	线上线下混合式
559	制图基础 (A)	戚美	王农, 袁义坤, 梁会珍, 王瑞	山东科技大学	线上线下混合式
560	中国传统文化	罗红娟	李光信, 许文平, 苏慧	聊城大学东昌学院	线下
561	中国传统音乐 1	李德敬	田屹, 杨祎, 马立婧, 徐琦	德州学院	线下
562	中国电视艺术史	孙云宽	李广辉, 刘新阳, 任庭义	青岛农业大学	线下
563	中国共产党历史	刘艳丽		泰山学院	线下
564	中国共产党思想政治教育史	郭慰慰		泰山学院	线下
565	中国古代服饰史	纳春英		青岛大学	线下
566	中国近现代史纲要	徐莹	毛玉美	山东财经大学	线上线下混合式
567	中国近现代史纲要	张运君		青岛科技大学	线下
568	中国现代史	俞祖华	赵慧峰, 王海鹏, 李军, 刘磊	鲁东大学	线下
569	中国现代文学	魏建	贾振勇, 刘子凌, 洪亮, 彭冠龙	山东师范大学	线下
570	中国现代文学	杨新刚	张瑞英, 刘聪	曲阜师范大学	线下
571	中国医学史	张蕾	刘更生, 陈雯雯	山东中医药大学	线上线下混合式
572	中国音乐简史	陈欣		山东师范大学	线上线下混合式
573	中国音乐史	彭丽	李娜, 朱仲毅	山东艺术学院	线下
574	中国与世界-文化理解 (慕课)	马应心	蔡静, 袁颖, 张锦辉, 范雅茹	德州学院	线上线下混合式
575	中级财务会计	冯华	宋国敏	山东女子学院	线下
576	中级财务会计	高杉	李小林, 蔡素兰	青岛理工大学 琴岛学院	线下
577	中级财务会计 1	牛建芳	刘振晶	山东管理学院	线下

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
578	中外园林史	郑涛	刘峥, 冯秀梅	青岛农业大学	线下
579	中学生物学教学法	尹苗	徐宜兰	山东师范大学	线上线下混合式
580	中药鉴定学	李峰	徐凌川, 冯帅, 李宝国, 张芳	山东中医药大学	线上线下混合式
581	中医基础理论	张庆祥	郑红, 魏凤琴, 高冬梅, 孟庆岩	山东中医药大学	线下
582	中医文献学概论	王振国	何永, 李玉清, 王春燕	山东中医药大学	线下
583	中医诊断学	任健	徐琬梨, 李毓秋	山东中医药大学	线下
584	自动检测技术	王萍	苏凤, 孙玉梅, 孙巧妍, 赵静蕾	烟台南山学院	线下
585	自动控制原理	房金菁	黄明键, 苏敏, 张艳萍, 黄丽丽	齐鲁理工学院	线上线下混合式
586	自然地理学(二)	刘子亭	姚敏, 陶宝先, 李如雪, 张保华	聊城大学	线下
587	字体设计	李锋	宋润民, 刘娟, 李要全, 赵杨	齐鲁理工学院	线下
588	综合俄语	姜旭	李昆, 刘泽亚, 张振丽, 宋岩岩	山东交通学院	线下
589	综合英语	毕纪芹	陈燕, 刘长珍, 李爱晶, 李娇	青岛理工大学	线下
590	综合英语	龙娜娜	崔静静, 程福梅, 范丽丽	德州学院	线下
591	综合英语IV	石满霞	李文平, 王洁	青岛理工大学 琴岛学院	线下
592	组织学与胚胎学	孔佑华	郭岩, 李晓璘, 张慧, 袁丽丽	济宁医学院	线上线下混合式
593	组织学与胚胎学	李如江	高海玲, 岳炳德, 赵春艳, 杜红梅	潍坊医学院	线上线下混合式
594	罪犯矫治心理学	蒋琪	赵爽	山东政法学院	线下
595	作物栽培学	张吉旺	贺明荣, 孙学振, 张昆, 柳红娟	山东农业大学	线下
596	作物种子学	李岩	张春庆, 孙爱清, 陈燕红, 赵林茂	山东农业大学	线下

三、虚拟仿真、线上课程

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
1	"互联网+"创新应用	谭玲玲	刘丹, 衣东丰, 周会斌	山东工商学院	线上
2	WEB 前端技术	范玉玲	董立凯, 段春笋, 张芊茜, 赵燕, 仲晓芳 (山东女子学院)	济南大学	线上
3	材料力学	赵增辉	付彦坤, 滕桂荣, 马静敏, 李龙飞	山东科技大学	线上
4	财务管理	张涛	宋涛, 朱炜	山东财经大学	线上
5	大学物理实验	张海鷗	邵明辉, 高丽, 李萍, 李欣	济南大学	线上
6	电工电子技术	杨艳	徐淑华, 王涛, 傅强, 吴新燕	青岛大学	线上
7	儿童发展心理学	单爱慧	郑淑杰, 单爱慧, 王惠萍, 张美峰	鲁东大学	线上
8	工程力学	付彦坤	马静敏, 赵增辉, 陈俊国, 李龙飞	山东科技大学	线上
9	国际商务英语	赵淑容	宋君霞, 高荣, 王晓莹, 邢颀晨	山东女子学院	线上
10	国家计算机二级 Office 高级应用	王瑾	郝计奎, 李宗璞, 曹云鹏, 王振海	临沂大学	线上
11	化学与健康	解从霞	于跃芹, 李明, 唐玉宝, 王小燕	青岛科技大学	线上
12	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	楚爱丽	高海杰, 邹丽萍, 孙良瑛, 赵爽	潍坊学院	线上
13	啤酒酿造与文化	聂聪	董小雷, 司晓宇, 张浩军, 宋扬	齐鲁工业大学	线上
14	齐鲁名家谈方论药	王欣	于鹰, 曲夷, 刘西建, 刘红燕	山东中医药大学	线上
15	青少年犯罪心理学	郭学文	雷振斌, 山文岑, 申静梅, 李宝忠	鲁东大学	线上
16	轻松认识人体-运动篇	赵冬梅		滨州医学院	线上
17	认知心理学	毛伟宾	贾世伟, 任衍具, 陈功香 (济南大学), 李开云 (济南大学)	山东师范大学	线上
18	商业伦理与企业社会责任	王璟珉	张晴, 刘侠	山东财经大学	线上

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
19	实用文体写作	朱祎	王淑芹, 刘丙芬, 张国伟	临沂大学	线上
20	数学实验	葛倩	李秀珍, 张晓平, 田洁, 丁友征	山东建筑大学	线上
21	数字图像处理	孙农亮 曹茂永	范迪, 滕升华, 赵猛	山东科技大学 齐鲁工业大学	线上
22	橡胶与人类	杜爱华		青岛科技大学	线上
23	中国传统节日与养生文化	郭瑞华	张文玉, 范磊	山东中医药大学	线上
24	中医饮食营养学	林海燕	于京平	滨州医学院	线上
25	装饰图案	刘芳	董占军(山东工艺美术学院), 王琦, 李楠	齐鲁工业大学	线上
26	走进神奇的中药	刘红燕	张永清, 朱姝, 刘旭花, 刘杨	山东中医药大学	线上
27	组织学与胚胎学	张洪芹	王东, 张连双, 时彦, 李红星	滨州医学院	线上
28	服装智能设计工艺制造虚拟仿真实验	刘木森	杨永庆, 李骏, 李英琳, 郁有西	齐鲁工业大学	虚拟仿真
29	汉魏石刻书法虚拟仿真实训	张韬	张胜利, 傅合远, 李胜伟, 刘传林	齐鲁理工学院	虚拟仿真
30	“基于多角色扮演的新闻发布交互式演练”虚拟仿真实验教学项目	倪万	王兰忠, 郭嘉良, 王德胜, 刘明洋, 唐锡光	山东大学	虚拟仿真
31	“基于杂交瘤技术的单克隆抗体制备”虚拟仿真实验项目	杨桂文	张福森, 尹苗, 李华, 单世娟	山东师范大学	虚拟仿真
32	RNA分子的提取和纯化虚拟仿真实验教学项目	黄加栋	张玉颖, 李洪梅, 刘娜, 何文兴, 单秋丽	济南大学	虚拟仿真
33	氨基脲酸新工艺仿真-实训综合实验	魏琴	冯季军, 牟宗刚, 郑庚修, 李平, 陈中合	济南大学	虚拟仿真
34	鼻饲术虚拟仿真实验教学项目	杨庆爱	李凤燕, 王婷, 刘建国, 许霞	山东协和学院	虚拟仿真
35	草莓脱毒苗无菌接种虚拟仿真实验	束靖	郝树芹, 杨向黎, 徐金强, 田华英, 秦旭	山东农业工程学院	虚拟仿真
36	超高速切削加工虚拟仿真实验	姜兆亮	黄传真, 刘战强, 朱振杰, 刘增文, 刘逢时	山东大学	虚拟仿真
37	城市地表水源水质深度净化厂工艺仿真	毕学军	李金成, 赵宝秀, 赵方超, 周利	青岛理工大学	虚拟仿真
38	船舶机舱资源管理虚拟仿真实验项目	王明雨	逢守文, 张少君, 马超, 李建光, 刘新建	山东交通学院	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
39	船用卫星导航虚拟仿真实验教学平台	李光正	马建文, 孙昱浩, 仁鸿翔, 王才范, 孙玉强	山东交通学院	虚拟仿真
40	串列式静电加速器原理及背散射应用的虚拟仿真实验	陈峰	苏文斌, 崔清强, 陈明, 赵明磊	山东大学	虚拟仿真
41	创新思维方法引领的钢筋混凝土梁正截面破坏虚拟仿真实验	曲淑英	逯静洲, 曲慧, 吴江龙, 王兴良	烟台大学	虚拟仿真
42	磁共振成像设备性能检测虚拟仿真教学系统	李祥林	王帅, 殷志杰, 刘泉源, 荣康	滨州医学院	虚拟仿真
43	催化裂化吸收单元 3D 虚拟仿真综合实验	田文德	陈秋阳, 孙晓岩, 夏力, 项曙光, 李传坤	青岛科技大学	虚拟仿真
44	单纯疱疹病毒的分离培养与鉴定	于红	吕锐, 张丽, 钱冬萌, 王静, 闫志勇	青岛大学	虚拟仿真
45	单纯疱疹病毒的分离与鉴定虚拟仿真实验	于红	吕锐, 张丽, 钱冬萌, 闫志勇	青岛大学	虚拟仿真
46	蛋白质空间结构及其组装虚拟仿真实验	张洪海	姜日水, 杨月伟, 王仁君, 邱念伟, 刘德坤	曲阜师范大学	虚拟仿真
47	等速肌力功能评估及电刺激康复训练虚拟仿真实验教学系统	陈万	隋波, 周志鹏, 刘鹏, 李永峰	山东体育学院	虚拟仿真
48	典型单元过程设备——塔设备的虚拟仿真实实践教学项目	孙静	王吉岱, 杨兴华, 胡效东, 王智伟, 李建楠	山东科技大学	虚拟仿真
49	东北亚能源互联网虚拟仿真实验教学项目	杨明	刘世明, 李常刚, 王成福, 胡蔓	山东大学	虚拟仿真
50	动物消化系统解剖虚拟仿真实验	李方正	姜忠玲, 蒋南, 刘春英, 高善颂, 郇延军	青岛农业大学	虚拟仿真
51	多种环境下混凝土材料性能虚拟仿真实验	张鹏	曲成平, 李军, 高嵩, 李晓东, 王露	青岛理工大学	虚拟仿真
52	复杂环境下微波传输系统虚拟仿真实验	赵红艳	黄惠芬, 黄旭, 王甲琛, 姜磊, 杨福忠	山东英才学院	虚拟仿真
53	钢筋混凝土构件虚拟仿真实验	陈清奎	何芹, 张爱社, 李学东, 何强	山东建筑大学	虚拟仿真
54	高温高压环境下金刚石单晶成核与生长虚拟仿真实验	王海龙	刘晓兵, 孟祥省, 秦文华, 李晓明	曲阜师范大学	虚拟仿真
55	古树养护与复壮虚拟仿真实验	高祥斌	郭尚敬, 张秀省, 吕福堂, 任秋萍, 刘守柱	聊城大学	虚拟仿真
56	古树养护与复壮虚拟仿真实验	高祥斌	郭尚敬, 张秀省, 吕福堂, 任秋萍	聊城大学	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
57	股骨颈骨折合并糖尿病病人护理	王克芳	李静, 高洁, 贾愚, 付玲玲	山东大学	虚拟仿真
58	寡聚噻吩基光伏太阳能电池器件的制备虚拟仿真项目	王世杰	李天铎, 王金桂, 牛庆芬, 陶芙蓉	齐鲁工业大学	虚拟仿真
59	海洋深水钻井平台认知及关键作业程序实训	孙宝江	徐加放, 李爱华, 李成华, 张洋洋	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
60	海洋中的电化学腐蚀与防护	罗细亮	高洪涛, 陈磊, 全贞兰, 王延勇, 乌友奎	青岛科技大学	虚拟仿真
61	焊接工业机器人虚拟仿真实验教学项目	陈义保	于涛, 马国清, 石运序, 袁正, 王昌辉	烟台大学	虚拟仿真
62	化学实验室安全及应急处理虚拟仿真实验教学项目	杨仲年	范传刚, 商希礼, 宋明芝, 徐斌	滨州学院	虚拟仿真
63	黄河三角洲湿地生态系统演替与修复实验	郭卫华	于晓娜, 王仁卿, 张淑萍, 于晓琳, 贺同利	山东大学	虚拟仿真
64	混合动力系统虚拟仿真实验	郭宏亮	郭伟强, 黄贤广, 王超, 李兵	聊城大学	虚拟仿真
65	基于3D剧幕虚拟仿真模拟情景下的灾害(火灾、地震、交通事故)综合急救实验	孙银贵	井西学, 封硕, 王益光, 潘斌, 张丽芹	潍坊医学院	虚拟仿真
66	基于VR技术的GMP药厂中药制剂虚拟仿真实训课程系列模块之中药颗粒剂的制备	康怀兴	周长征, 张宏萌, 魏丕振, 吴伟群, 都波	山东中医药大学	虚拟仿真
67	基于电子标准化证候的高血压临证思维训练系统	陆峰	张蕴慧, 庄欣, 范晓艳, 李东娜,	山东中医药大学	虚拟仿真
68	基于临床案例的器官系统整合医学虚拟仿真实验-心血管系统	成敏	张晓芸, 崔晓栋, 刘其涛, 王益光	潍坊医学院	虚拟仿真
69	基于临床辨证思维的中医护理技能虚拟仿真系列实验——拔罐技能	刘伟	李亚萍, 王彤, 孔畅, 方方	山东中医药大学	虚拟仿真
70	基于微流控芯片技术的单细胞活性物质检测虚拟仿真实验	陈蓁蓁	李璐, 耿琰, 张其坤, 张双双	山东师范大学	虚拟仿真
71	基于系统辨证脉学的特色脉诊技术教学系统	齐向华	腾晶, 闫伟, 丁晓, 康晨	山东中医药大学	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
72	基于虚拟理化实验室-气质联用仪检测食品中的农药残留	赵秀兰	季静, 杨艳丽, 丁磊, 刘淑芳	山东大学	虚拟仿真
73	基于虚实结合的油气钻井装备仿真实训	李晓东	马建民, 李雪琴, 曲本全, 徐建飞, 刘振东	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
74	基于业财融合的共享流程设计	白洁	姜艳丽, 安菲, 冯素珍, 崔伟	山东青年政治学院	虚拟仿真
75	极端温度条件下的迈克尔逊干涉仪虚拟仿真实验	焦志勇	贾玉磊, 李岱林, 魏宝君, 王殿生, 王宁	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
76	集团财务共享动态运营虚拟仿真实验	王爱国	牛艳芳, 李斌, 王守海, 朱传宝	山东财经大学	虚拟仿真
77	家禽病毒性传染病疫苗的生产应用虚拟仿真实验	姜世金	柴家前, 杨萍萍, 朱岩丽, 袁朋	山东农业大学	虚拟仿真
78	家兔急性失血性休克及救治虚拟仿真教学项目	马春蕾	石磊, 徐芳, 蒋淑君, 栾希英, 刘于嫣	滨州医学院	虚拟仿真
79	甲午战争虚拟仿真实验教学项目	曹胜	王建美, 郭江龙, 郭士民, 李晓晨	青岛科技大学	虚拟仿真
80	建筑解析与空间体验虚拟仿真实验	邓庆尧	高伟, 杨婷婷, 张峰, 李佐龙	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
81	建筑冷热源系统优化设计及运行调节虚拟仿真实验教学项目	崔萍	张林华, 曲云霞, 刘吉营, 谢晓娜	山东建筑大学	虚拟仿真
82	景区旅游产品开发虚拟仿真实验	黄潇婷	杨海军, 刘甜甜, 孟庆春, 王德刚	山东大学	虚拟仿真
83	聚氨酯绿色发泡虚拟仿真实验	褚淑萍	王平, 黄昊飞, 毕玉遂, 毕戈华	山东理工大学	虚拟仿真
84	孔子“和”思想虚拟仿真实验项目	成积春	王京传, 宋立林, 刘伟, 修建军	曲阜师范大学	虚拟仿真
85	孔子射艺展演设计虚拟仿真实验	曹莉	刘建国, 孔喜良, 郑亚森, 周跃辉	曲阜师范大学	虚拟仿真
86	矿山灾害与防治--冲击地压虚拟仿真实验教学项目	谭云亮	刘伟韬, 张培森, 孙彪, 牛世伟	山东科技大学	虚拟仿真
87	雷电危害模拟及电力系统防雷设计虚拟仿真实验平台	李震梅	李秀峰, 孙贤明, 胡玉耀, 王蕾	山东理工大学	虚拟仿真
88	临床基本技能虚拟仿真教学系统	黄飞	高金祥, 夏国华, 马莲环, 王惠君, 赵豹猛	滨州医学院	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
89	麻醉学临床技能思维训练综合实验	孙银贵	井西学, 王益光, 封硕, 成敏, 张蕊	潍坊医学院	虚拟仿真
90	馒头山野外土壤虚拟仿真综合实习	李成亮	刘之广, 郑文魁, 诸葛玉平	山东农业大学	虚拟仿真
91	煤矿工作面采煤机虚拟仿真实验	曹连民	孙静, 陈庆光, 高魁东, 张鑫, 王亮	山东科技大学	虚拟仿真
92	模块化交通灯控制电路的设计与实现	陈大庆	杨艳, 辛丽平, 陈曦, 山炳强, 于海生	青岛大学	虚拟仿真
93	模拟飞行及飞行系统虚拟现实	曾庆凯	高翔, 何为凯, 马强, 穆旭	山东交通学院	虚拟仿真
94	模式动物斑马鱼养殖和显微操作技术	赵晶	于晓琳, 邵明, 张伟, 高建刚	山东大学	虚拟仿真
95	膜片钳技术探究动作电位产生机制虚拟仿真实验	刘传勇	马雪莲, 李景新, 王蓉, 姚伟	山东大学	虚拟仿真
96	牡蛎人工育苗与育种虚拟仿真实验	郑小东	李琪, 于瑞海, 孔令锋, 王昭萍	中国海洋大学	虚拟仿真
97	纳米 CT 测定木材三维组织结构虚拟仿真实验	孔凡功	张华勇, 王守娟, 赵鑫, 李春龙	齐鲁工业大学	虚拟仿真
98	女性盆部与会阴解剖虚拟仿真实验	王桂云	吴国风, 李文超, 朱述英, 张森	山东协和学院	虚拟仿真
99	犬猫白内障超声乳化手术虚拟仿真实验	闫振贵	杨萍萍, 马卫明, 杨笃宝, 袁朋	山东农业大学	虚拟仿真
100	人类骨骼考古虚拟仿真实验教学	方辉	王芬, 赵永生, 唐仲明, 曾雯	山东大学	虚拟仿真
101	设施果树无土栽培技术虚拟仿真实验教学项目	束靖	杨向黎, 郝树芹, 李杰, 段曦	山东农业工程学院	虚拟仿真
102	肾移植	成洪聚	刘文彦, 朱凡河, 祝海洲, 张爱民	济宁医学院	虚拟仿真
103	生物学海滨实习仿真教学	王晓安	张萍, 孙虎山, 王宜艳, 靖美东, 赵彦翠	鲁东大学	虚拟仿真
104	湿地生物种质资源保护与利用虚拟仿真教学实验	徐来祥	姜日水, 杨月伟, 杨革, 张洪梅, 侯元同	曲阜师范大学	虚拟仿真
105	手足口病病毒的分离与检测虚拟仿真实验软件	刘志军	付玉荣, 吴晓燕, 王红艳, 王金冬	潍坊医学院	虚拟仿真
106	水下机器人救援虚拟仿真实验	许崇海	赵学敏, 毕延刚, 张迎春, 冯益毕	齐鲁工业大学	虚拟仿真
107	隧道综合超前地质预报虚拟仿真实验	李术才	李利平, 刘斌, 李海燕, 李景龙	山东大学	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
108	泰山南侧自然带垂直分异虚拟仿真实验	彭淑贞	梁明英, 杨广成, 徐莉, 马继波, 赵维军	泰山学院	虚拟仿真
109	泰山生态环境野外实习	赵维军	梁明英, 徐莉, 马继波, 赵敬民, 彭淑贞	泰山学院	虚拟仿真
110	特种高强度硅橡胶的制备与结构分析综合实验	宋其圣	冯圣玉, 卢海峰, 张恒, 马莹	山东大学	虚拟仿真
111	危化品事故应急管理虚拟仿真实验	于秀琴	蔺雪春, 甄海盛, 王循庆, 陈章良	山东工商学院	虚拟仿真
112	危险化学品输送过程 3D 仿真实训	李凤刚	赵玉亮, 董凯, 鞠彩霞, 戎欠欠	枣庄学院	虚拟仿真
113	现代物流仓配一体化虚拟仿真实验	付宏华	赵园园, 常杰, 古雅静, 张磊	山东英才学院	虚拟仿真
114	乡村振兴样板村数字化测绘虚拟仿真实验教学项目	曹学伟	孙广云, 邢著荣, 赵青, 曲亚男, 连华	山东农业工程学院	虚拟仿真
115	小麦联合收获机的结构与使用	宋月鹏	张观山, 宋占华, 张智龙, 刘林	山东农业大学	虚拟仿真
116	新型氨合成催化剂规模化性能评价虚拟仿真实验	张春阳	张其坤, 候昭升, 陈秦秦, 毕研迎, 彭斌	山东师范大学	虚拟仿真
117	牙体缺损修复(全瓷冠)虚拟仿真教学项目	葛少华	孙钦峰, 蓝菁, 马丽, 林东	山东大学	虚拟仿真
118	岩土与地下工程虚拟仿真实验项目	王崇革	都浩, 李朋, 胡振华, 王飞	山东科技大学	虚拟仿真
119	药物固体制剂 GMP 虚拟仿真课程---片剂生产流程	郝吉福	夏才, 王晓丹, 毕研平, 李炳龙, 张恭孝	泰山医学院	虚拟仿真
120	液晶器件制备及电光效应测量虚拟仿真综合训练	张亚萍	朱海丰, 张令坦, 王世燕, 张旭彬	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
121	液压基本回路的拼装虚拟仿真实验	陈清奎	何芹, 李学东, 金毓海, 王全景, 成红梅	山东建筑大学	虚拟仿真
122	医学影像虚拟实验	邱建峰	王鹏程, 何乐民, 孟庆建, 王晓艳	泰山医学院	虚拟仿真
123	乙型肝炎病毒感染的分子诊断	陆楠	刘传勇, 张义, 卢雪峰, 钟宁, 孟延	山东大学	虚拟仿真
124	艺术展览设计虚拟仿真实验教学	王文灏	张擎, 安宁, 李晓峰, 王鲁光	山东大学	虚拟仿真
125	婴儿啼哭辨析与适宜性保教虚拟仿真实验	宋占美	杨文, 高瑾, 刘晓林, 张磊, 郑雯	山东英才学院	虚拟仿真

序号	课程名	负责人	团队成员	学校	课程类型
126	婴幼儿营养状况评价全流程仿真实验	梁惠	马爱国, 郑玉新, 韩磊, 王文媛	青岛大学	虚拟仿真
127	油田地质实习虚拟仿真实验项目	张立强	李晓东, 蒋有录, 马建民, 刘太勋	中国石油大学(华东)	虚拟仿真
128	鱼糜及其制品工业生产全流程仿真	曾名湧	赵元晖, 孟祥红, 李振兴, 薛长湖, 魏振刚	中国海洋大学	虚拟仿真
129	玉米螟发生与绿色防控虚拟仿真实验	许永玉	赵春青, 孔令广, 陈珍珍, 郑方强	山东农业大学	虚拟仿真
130	孕期女性体育健康促进评定虚拟仿真实验教学项目	丁焕香	孟祥新, 张红品, 王雪芹, 杨涛	临沂大学	虚拟仿真
131	造纸废水综合处理虚拟仿真实训教学项目	王晨	宋明明, 李书平, 张旋, 潘岩	齐鲁工业大学	虚拟仿真
132	植物生长调节剂 2, 4-DI 制备、质量控制与活性评价贯通实验	郝双红	张保华, 徐鲁斌, 王修中, 孔祥平	青岛农业大学	虚拟仿真
133	制冷压缩机拆装虚拟仿真实验项目	赵海波	刘焕为, 刘畅, 高兴奎, 周秋淑	烟台大学	虚拟仿真
134	智能立体车库测试技术应用虚拟实验	孔令宇	蒋丽丽, 车翠莲, 王丽丽, 来小丽	山东英才学院	虚拟仿真
135	中国传统书籍装帧设计虚拟仿真实验项目	崔建成	刘桦政, 孙迎慧, 葛卉, 王泽鹏	青岛科技大学	虚拟仿真
136	中药鉴定虚拟仿真实验教学项目	张平平	王立娟, 徐何方, 李莉莉, 汲霞, 张华	齐鲁医药学院	虚拟仿真
137	主要农作物田间全程机械化生产关键环节虚拟仿真实验	王东伟	张惠莉, 何晓宁, 王家胜, 尚书旗	青岛农业大学	虚拟仿真
138	助力乡村振兴-农产品电子商务虚拟仿真实验	李全海	杨成宝, 张琪, 黄效文, 仪云倩	山东管理学院	虚拟仿真
139	自走式青贮玉米收获机作业系统虚拟仿真实验项目	赵静	刘元义, 姚艳春, 耿端阳, 戚彬	山东理工大学	虚拟仿真
140	钻井与压裂虚拟仿真综合实训	冯其红	管志川, 陈德春, 王增林, 郭辛阳	中国石油大学(华东)	虚拟仿真