

山东省高等学校课程联盟

鲁课联盟〔2021〕4号

关于组织 2021-2022 学年第 1 学期山东省高等学校课程联盟平台上线课程选课的通知

各联盟成员高校：

为贯彻落实新时代全国高等学校本科教学工作会议精神，积极对接一流课程“双万计划”，加快全省高校优质课程资源共建共享，根据《山东省高等学校在线开放课程共享管理实施办法（试行）》等文件精神，现就做好 2021-2022 学年第 1 学期山东省高等学校课程联盟平台（以下简称“省平台”）上线课程选课应用工作通知如下：

一、课程清单

省平台目前已上线 2144 门课程，其中 2021-2022 学年第 1 学期省平台面向联盟成员高校供课 2097 门（见附件 1），现已将每门课程对应的课程归类、建议学分、所属专业类列明，供选课成员高校参考使用。

二、选课要求

1. 联盟成员高校应根据学校专业课程设置情况，组织有关院系和专业负责人认真审核上线课程清单，将适合本校人才培养需求的课程列入下学期教学计划和教务管理系统、选课管理系统，及时向学生发布开课信息，积极引导学生选用课程。其中，对于

B类课程，各分联盟成员高校应将不少于1/5的课程列入本校教学（开课）计划；对于A类课程，各联盟成员高校应将不少于1/10的课程列入本校教学（开课）计划。

2. 各开课学校应按照本校有关规定，采取计算工作量、经费支持、奖励资金等方式，对开课教师予以支持，加强教学过程运行监控，做好开课教师的指导、服务和监督工作，确保开课质量。

3. 选课学校要高度重视在线课程辅导和管理工作，为相关课程配备辅导教师和管理教师，辅导教师负责督促本校学生按时完成在线学习，并负责批改作业、在线答疑、与主讲教师沟通等事宜，组织好见面课及课程考核。各成员高校自主制定课程考核办法，逐步完善教学工作量计算办法，对辅导教师教学工作量予以认定。

省高校课程联盟联系人：马婉婉，钱 凤。

联系电话：0532-86057071，86057504。

附件：2021-2022 学年第 1 学期山东省高等学校在线开放课程平台上线课程名单

山东省高等学校课程联盟
(山东科技大学代章)

2021 年 6 月 18 日

附件：

2021-2022 学年第 1 学期山东省高等学校在线开放课程平台上线课程名单

序号	开课学校	课程名称	课程负责人	课程归类	建议学分	学时	所属专业类	一流课程层级
1	滨州学院	心理学	程巍	B3	2.0	32	教育学类	省级
2	滨州学院	家庭亲子教育	陈秀珍	B3	1.0	20	教育学类	
3	滨州学院	戏剧之美	毕益芳	A	1.5	24	音乐学类	
4	滨州学院	电路分析	韩敬伟	B3	2.0	32	电子信息类	
5	滨州学院	无线电英语陆空通话	马倩倩	B3	2.0	32	航空航天类	
6	滨州学院	人的因素与机组资源管理	术守喜	B3	2.0	32	航空航天类	
7	滨州学院	空中领航	郭庆叶	B3	2.0	32	航空航天类	
8	滨州学院	数字信号处理	张明辉	B3	2.0	32	电子信息类	
9	滨州学院	环境微生物学	刘萍	B3	1.0	16	环境科学与工程类	
10	滨州学院	微生物学（全英文课程）	王君	B3	2.0	36	生物科学类	
11	滨州学院	幼儿园班级管理	张敏	B3	2.0	32	教育学类	
12	滨州学院	自动控制原理	高联学	B3	2.0	32	电气类	
13	滨州学院	飞机性能工程	袁伟	B3	2.0	32	航空航天类	
14	滨州学院	有机化学	谢彦	B3	2.0	32	化学类	
15	滨州学院	民航机场地面服务概论	刘伟波	B3	2.0	32	航空航天类	
16	滨州学院	飞机装配工艺	黄晓明	B3	2.0	32	航空航天类	
17	滨州学院	区域分析与区域规划	李新	B3	2.0	30	建筑类、地理科学类	
18	滨州学院	ERP综合训练	王秀海	B3	1.0	18	工商管理类	
19	滨州学院	纳税申报与筹划	许凤玉	B3	1.0	16	工商管理类	
20	滨州学院	数学学科基础	由红连	B3	1.5	27	数学类	
21	滨州学院	政治学	戴业强	B3	3.0	48	政治学类	

22	滨州学院	世界近代史 1	张龙海	B3	2.0	32	历史学类	
23	滨州学院	体育心理学	殷晓辉	B3	2.0	32	体育学类	
24	滨州学院	运动生理学	赵雪梅	B3	2.0	32	体育学类	
25	滨州学院	英语公共演讲	郑毅	A、B3	1.0	16	外国语言文学类	
26	滨州学院	红色影视鉴赏	孙辉	A、B3	1.0	16	戏剧与影视学类	
27	滨州学院	机械制图	李宏伟	B3	4.0	64	机械类	省级
28	滨州学院	数据结构	李群	B3	2.0	32	计算机类	省级
29	滨州学院	现代汉语	成妍	B3	2.0	32	中国语言文学类	
30	滨州学院	植物学	赵丽萍	B3	2.0	32	生物科学类	省级
31	滨州学院	大学语文	李伟萍	A, B3	2.0	32	中国语言文学类	
32	滨州学院	化学那些事之饮食篇	李大枝	A, B3	2.0	32	化学类	
33	滨州学院	计算机网络	刘阳	B3	2.0	36	计算机类	省级
34	滨州学院	基于任务的 Java 程序设计	冯君	B3	3.0	48	计算机类	
35	滨州学院	概率论与数理统计	高合理	B3	2.0	32	数学类	
36	滨州学院	理论力学	季德生	B3	3.5	56	机械类	
37	滨州学院	化工原理	贾冬梅	B3	2.0	32	化工与制药类	省级
38	滨州学院	测量学	李吉英	B3	2.5	48	土木类	
39	滨州学院	英语听力技巧与应用	李玲玲	B3	1.0	16	外国语言文学类	
40	滨州学院	航空概论	马文来	A, B3	2.0	32	航空航天类	
41	滨州学院	信号与系统	齐爱学	B3	3.0	48	电子信息类	
42	滨州学院	化工设计	商希礼	B3	2.0	32	化工与制药类	
43	滨州学院	工业分析	王彩红	B3	1.0	16	化工与制药类	
44	滨州学院	孙子兵学与传统文化	王凤翔	A, B3	1.0	16	历史学类	
45	滨州学院	材料力学	王国明	B3	3.5	56	机械类	
46	滨州学院	微观经济学	魏秀芳	B3	3.0	48	经济学类	
47	滨州学院	化工安全与环保	吴树国	B3	2.0	32	化工与制药类	
48	滨州学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	邢乃华	B3	4.0	64	马克思主义理论类	

49	滨州学院	现代礼仪与安身立德	徐慧文	A, B3	2.0	32	中国语言文学类	
50	滨州学院	马克思主义基本原理	闫翠玲	B3	2.0	32	马克思主义理论类	
51	滨州学院	物理化学	杨仲年	B3	3.0	48	化工与制药类	
52	滨州学院	财务管理	张自伟	B3	3.0	64	工商管理类	
53	滨州学院	通信原理	赵春波	B3	3.0	48	电子信息类	
54	滨州学院	遗传学	赵凤娟	B3	2.0	32	生物科学类	省级
55	滨州学院	英语教师训练营	武书敬	B3	2.0	35	外国语言文学类 教育学类	
56	滨州学院	孙子战略思想与企业竞争	王春晖	A, B3	2.0	32	工商管理类	
57	滨州学院	学前儿童游戏与指导	刘鑫	B3	1.0	19	教育学类	
58	滨州学院	机电创新设计	黄爱芹	B3	1.0	18	机械类	
59	滨州学院	食品化学	高春明	B3	2.0	29	食品科学与工程类	
60	滨州学院	马克思主义哲学	王勇军	B3	3.0	49	马克思主义理论类	
61	滨州学院	古代汉语	王立东	B3	2.0	33	中国语言文学类	
62	滨州学院	运动解剖学	赵雪梅	B3	1.0	17	体育学类	
63	滨州医学院	口腔组织病理学	王霞	B4	2.0	37	口腔医学	
64	滨州医学院	伤寒论	王馥恩	B4	3.0	44	药学类	
65	滨州医学院	药用植物学	林莺	B4	1.5	20	医学类	
66	滨州医学院	医学免疫学	胡涛	B4	2.0	32	医学类	
67	滨州医学院	急救护理学	唐永云	B4	1.0	17	医学类	
68	滨州医学院	医学英语	郑愿华	A, B4	2.0	32	语言学类	
69	滨州医学院	医学影像学	姜兴岳	B4	2.0	24	医学技术类	
70	滨州医学院	内科学	张清潭	B4	7.0	64	基础医学类	
71	滨州医学院	外科学	傅廷亮	B4	7.5	170	基础医学类	
72	滨州医学院	妇产科学	刘志强	B4	2.0	30	基础医学类	
73	滨州医学院	诊断学	刘成霞	B4	5.0	40	基础医学类	
74	滨州医学院	针灸推拿学	马红	B4	1.5	18	中医学类	

75	滨州医学院	医用化学	董秀丽	B4	1.5	24	化学类	
76	滨州医学院	中医诊断学	王科军	B4	2.0	32	基础医学类	
77	滨州医学院	外科学总论	夏国华	B4	2.0	32	临床医学类	
78	滨州医学院	人体运动学	李古强	B4	1.5	24	医学技术类	
79	滨州医学院	轻松认识人体——运动篇	赵冬梅	B4	2.0	30	基础医学类	
80	滨州医学院	病理学	刘鲁英	B4	3.0	50	基础医学类	
81	滨州医学院	中医饮食营养学	林海燕	B4	2.0	28	中医学类	省级
82	滨州医学院	守护折翼天使	李雅娜	B4	2.0	32	临床医学类	
83	滨州医学院	牙解与颌生理学	高月华	B4	1.5	22	口腔医学类	
84	滨州医学院	断层解剖学	刘菲	B4	1.0	18	基础医学类	
85	滨州医学院	助听器及其辅助设备	杨影	B4	1.5	20	医学技术类	
86	滨州医学院	生理心理学	徐娜	B4	1.0	12	心理学类	
87	滨州医学院	生物化学与分子生物学	李尊岭	B4	4.0	61	基础医学类	
88	滨州医学院	循章就法话写作	初琳	B4	1.0	16	外国语言文学类	
89	滨州医学院	系统解剖学	赵冬梅	B4	2.0	30	基础医学类	
90	滨州医学院	局部解剖学	于振海	B4	2.5	38	基础医学类	省级
91	滨州医学院	药理学	王巧云	B4	2.0	42	临床医学类	省级
92	滨州医学院	漫谈食品那些事	李燕妮	B4	1.0	16	食品科学与工程类	
93	滨州医学院	循环系统功能与疾病基础	许勇	B4	2.0	28	临床医学类	
94	滨州医学院	生活中对医药的几个误会	许勇	B4	2.0	28	临床医学类、药学类	
95	滨州医学院	医学细胞生物学	杨玥	B4	1.5	24	基础医学类	
96	滨州医学院	人体形态学	王志强	B4	2.5	42	基础医学类	
97	滨州医学院	社会医学	丛建妮	B4	1.0	22	公共卫生与预防医学类	
98	滨州医学院	人体形态学概论 II	董孟华	B4	2.0	28	基础医学类	
99	滨州医学院	普通心理学	范文翼	B4	2.0	32	心理学类	
100	滨州医学院	小儿外科学	傅廷亮	B4	1.0	14	临床医学类	
101	滨州医学院	中药学	林海燕	B4	4.0	62	中医学类	

102	滨州医学院	医患关系案例说(双语授课)	刘渝静	B4	1.0	16	临床医学类
103	滨州医学院	医用基础化学	马丽英	B4	1.5	22	基础医学类
104	滨州医学院	口腔修复学	齐聪聪	B4	1.5	24	口腔医学类
105	滨州医学院	医用高等数学	祁爱琴	B4	2.0	32	基础医学类
106	滨州医学院	口腔颌面医学影像诊断学	王玉敏	B4	2.0	28	口腔医学类
107	滨州医学院	医学遗传学	杨军厚	B4	1.5	24	基础医学类
108	滨州医学院	中医学	叶蕾	B4	2.0	32	中医学类
109	滨州医学院	卫生毒理学	叶亮	B4	2.0	48	公共卫生与预防医学类
110	滨州医学院	中医基础理论	于东林	B4	2.0	32	中医学类
111	滨州医学院	酶工程	张静	B4	2.0	32	生物科学类、生物工程类
112	滨州医学院	牙体牙髓病学	张莉	B4	1.5	25	口腔医学类
113	滨州医学院	药剂学	吕青志	A, B4	2.0	20	药学
114	滨州医学院	普通生物学	张道来	A, B4	3.0	44	生物学
115	滨州医学院	心理咨询学	王丽萍	B3	2.0	28	心理学
116	滨州医学院	大学生心理健康	邵淑红	A	1.0	15	心理学
117	滨州医学院	康复评定学	石慧	B4	2.0	33	医学技术类
118	滨州医学院	运动生物力学	肖晓飞	B4	1.0	16	医学技术/体育学类
119	滨州医学院	护理学导论	颜琬华	B4	1.0	16	护理学类
120	滨州医学院	细胞工程	王娟	B4	2.0	32	医学类
121	德州学院	文学理论	刘淑青	A	2.0	35	中国语言文学类
122	德州学院	创新思维方法与训练	李洪亮	A	2.0	32	所有专业
123	德州学院	就业面试成功技巧	朱秀英	A	1.5	24	所有专业
124	德州学院	理论力学	孙莉	A	2.0	36	力学类
125	德州学院	大学物理	邹艳	A	1.0	18	物理学类
126	德州学院	交际英语	张锦辉	A	2.0	31	外国语言文学类
127	德州学院	环境设计快速表现技法	王鹤	A	2.0	32	设计学类
128	德州学院	逻辑学	赵环秀	A	2.0	32	哲学类

129	德州学院	生物技术制药	董平轩	A	2.0	32	生物工程类	
130	德州学院	地质地貌学	祁兴芬	A	2.0	32	地理科学类	
131	德州学院	Linux 程序设计	王晓欣	A	1.5	28	计算机类	
132	德州学院	药剂学	孙汉文	A	2.0	32	化工与制药类	
133	德州学院	药物化学	张中玉	A	2.0	32	化工与制药类	
134	德州学院	药用高分子材料	宋新峰	A	2.0	32	化工与制药类	
135	德州学院	环境科学概论	段晓尘	A	2.0	32	地理科学类	
136	德州学院	服装概论	王秀芝	A	2.0	34	纺织类	
137	德州学院	电路原理	崔玉玲	A	3.0	32	电气类	
138	德州学院	学前游戏理论与指导	刘永恒	A	1.0	14	教育学类	
139	德州学院	汽车电器	张长坤	A	2.0	32	机械类	
140	德州学院	食品质量检验技术	张 红	A	2.0	31	食品科学与工程类	
141	德州学院	复变函数	李 娜	A	2.0	24	数学类	
142	德州学院	机械制造技术基础	孙如军	B3	2.0	32	机械类	省级
143	德州学院	服饰搭配艺术	王秀芝	B3	2.0	32	设计学类	
144	德州学院	中国与世界-文化理解	马应心	B3	2.0	32	外国语言文学类	省级
145	德州学院	体验综合商务英语	王嫻嫻	A	2.0	30	外国语言文学类	
146	德州学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	蔡 青	A	2.0	32	马克思主义理论类	省级
147	德州学院	大学美育	尹 杰	A	2.0	30	设计学类	
148	德州学院	中国古诗词探胜	黄金元	A	2.0	32	中国语言文学类	
149	德州学院	中国民间音乐概论	李德敬	A	1.5	24	音乐与舞蹈学类	省级
150	德州学院	管理信息系统	李 丽	A	2.0	32	管理科学与工程类	
151	德州学院	量子力学	栗 军	A	2.0	30	物理学类	
152	德州学院	汽车无秘密—探索汽车内部构造	刘世达	A	2.0	32	机械类	
153	德州学院	健康促进—护理技能在身边	任 吉	A	3.0	45	护理学类	
154	德州学院	教学有“方”—课程与教学论	王 萍	A	2.0	32	教育学类	
155	德州学院	世界现代史	王彦敏	A	2.0	32	历史学类	

156	德州学院	思想道德修养与法律基础	许宏	A	1.0	15	马克思主义理论类	
157	德州学院	儿童发展心理学	张兴峰	A	2.0	32	教育学类	
158	德州学院	大学生心理健康教育	张秀琴	A	2.0	32	教育学类	
159	德州学院	服饰图案欣赏	赵萌	A	1.0	16	设计学类	
160	德州学院	创业管理	郑晓燕	A	2.0	32	通识教育类	
161	德州学院	妇产科护理学	张琳	A	2.0	36	护理学类	
162	德州学院	基础乐理一点通	田屹	A	1.5	24	音乐与舞蹈学类	
163	德州学院	法治与安全教育	陈伟	A, B3	2.0	32	法学类	
164	德州学院	马克思主义基本原理概论	孙乃龙	A	2.0	30	马克思主义理论类	省级
165	德州学院	中国共产党历史	孟宪琴	A	2.0	35	马克思主义理论类	
166	德州学院	声乐演唱与欣赏	杜乡	A	2.0	29	音乐与舞蹈学类	
167	德州学院	financialaccounting	杨颖	A, B3	2.0	33	工商管理类	
168	德州学院	多彩的交响世界	马锡骞	A	2.5	41	音乐与舞蹈学类	省级
169	德州学院	原子物理	李海彦	A, B3	2.0	33	物理学类	
170	德州学院	服装工业制版	王蕾	A	2.0	32	纺织类	省级
171	哈尔滨工业大学(威海)	复变函数论与运算微积	丁效华	B1	2.0	28	数学	
172	菏泽学院	C语言程序设计	黄复贤	A	2.0	32	计算机类	省级
173	菏泽学院	现代教育技术	李靖	B2, B3	2.0	34	教育学类	
174	菏泽学院	史学概论	彭国良	B2, B3	2.0	32	历史学类	
175	菏泽学院	器乐-古筝演奏(山东派古筝传承)	房红颖	B3	2.0	29	音乐学	
176	菏泽学院	工程训练	李振武	B1	2.0	32	工学类	省级
177	菏泽学院	马克思主义基本原理概论	闫伟	B3	3.0	35	马克思主义理论类	省级
178	菏泽学院	植物生物学	尚宏芹	B3	2.0	32	生物科学类、植物生产类	
179	菏泽学院	旅游规划与开发	刘杰	A	2.0	32	地理科学类	
180	菏泽学院	英语国家社会与文化	郑鲁燕	A, B3	1.5	22	英语语言文学类	省级
181	菏泽学院	人口学	沙艳蕾	B3	2.0	32	社会学	
182	菏泽学院	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	闫伟	B3	2.0	32	马克思主义理论类	

183	菏泽学院	电子商务概论	周萍	A、B3	2.0	32	经济学类	
184	菏泽学院	植物学	史冬燕	B3	2.0	32	生物科学、植物生产类	
185	菏泽学院	脊椎动物学	张红梅	B3	2.0	32	动物生产类	
186	菏泽学院	幼儿园环境创设	周婧	B2, B3	2.0	29	学前教育类	
187	菏泽学院	牡丹绘画	张璐	A, B3	2.0	29	美术学	
188	菏泽学院	传感器原理及应用	刘秋霞	B1, B3	2.0	32	电子信息类电器类自动化类	
189	济南大学	中级财务会计 I	刘毅	A, B3	3.0	48	会计学类	
190	济南大学	物流学	陈宁宁	A	2.0	30	管理学类	
191	济南大学	自愈心理学	冯晶	A	1.5	21	教育学类、心理学类	
192	济南大学	环境微生物学	刘素	B1	2.0	32	环境科学与工程类	
193	济南大学	机械工程控制基础	陈乃建	A	3.0	38	机械类	
194	济南大学	犯罪侧写中的心理学	冯晶	A	1.5	24	心理学类	
195	济南大学	大学物理实验	张海鹏	B1	2.0	32	通识教育类(理工类)	
196	济南大学	交往礼仪	颜丽	A	2.0	34	工商管理类	
197	济南大学	有机化学	刘志莲	A	3.0	46	化学类	国家级
198	济南大学	无机材料科学基础(上)	刘文洁	B1	2.0	28	材料类	
199	济南大学	流体力学与设备	段广彬	A	2.0	33	材料类	省级
200	济南大学	线性代数	吕洪波	A	3.0	48	数学类	
201	济南大学	生命科学概论	王元秀	A	2.0	32	生命科学类	
202	济南大学	大学写作	夏秀	A	1.5	24	中国语言文学类	
203	济南大学	大学计算机	蒋彦	A	2.0	40	计算机类	
204	济南大学	文献检索	陈乃建	A	1.5	24	通识教育类	
205	济南大学	Web 前端技术	范玉玲	B1	2.0	32	计算机类	国家级
206	济南大学	粉体工程与设备(基础篇)	姜奉华	A	2.0	32	材料类	
207	济南大学	经济学中寻求幸福人生	金丽	A	1.0	16	经济学类	
208	济南大学	财政与税收	李凡	A	2.0	32	金融学类	
209	济南大学	自闭症儿童与心理教育	刘春燕	B2	1.0	16	教育学类	

210	济南大学	计量经济学	薛 珑	A	3.0	48	经济学类	
211	济南大学	证券投资学	于海燕	B1	2.0	32	金融学	
212	济南大学	数据仓库与数据挖掘	蔡永明	A	1.0	27	管理科学与工程	
213	济宁学院	基础有机化学	尹 玲	B3	1.0	18	化学类	
214	济宁学院	普通生物学（植物部分）	李彦连	B3	2.0	32	生物工程类	
215	济宁学院	生物化学	秦宏伟	B3	2.0	32	生物工程类、食品科学与工程类	
216	济宁学院	魅力微积分	陈祥平	B3	2.0	36	数学类	省级
217	济宁学院	家具设计	王 艳	B3	1.0	14	设计学类	
218	济宁学院	国际贸易理论与实务	杨永兵	B3	2.0	34	外国语言文学类	
219	济宁学院	管理学	张 国	B3	2.0	32	管理科学与工程类	
220	济宁学院	微生物学	朱九滨	B3	2.0	32	食品科学与工程类、生物工程类	
221	济宁学院	基因工程	彭浩	B1	1.0	24	生物工程类	省级
222	济宁学院	图形图像处理技术	王琦	B3	2.0	32	设计学类	
223	济宁学院	化工热力学	吕京宁	B3	2.0	30	化工与制药类	
224	济宁学院	物理化学	刘涛	B3	1.0	14	化学类	省级
225	济宁学院	平面构成	李莎	B3	2.0	28	设计艺术学类	
226	济宁学院	美国文学史	范莉	B3	1.0	18	外国语言文学类	
227	济宁学院	绘画	田萌	B3	2.0	35	教育学类	
228	济宁医学院	医学信息检索	任淑敏	B4	2.0	32	信息资源管理	
229	济宁医学院	外科学总论	祝海洲	B4	1.0	19	临床医学	省级
230	济宁医学院	儿科学	王瑜	B4	2.0	32	临床医学	
231	济宁医学院	急危重症护理学	王永芳	B4	2.0	32	护理学	
232	济宁医学院	精神科护理学	时忠丽	B4	1.5	28	护理学	
233	济宁医学院	护理管理学	吴冬梅	B4	1.5	27	护理学	
234	济宁医学院	妇产科护理学	张秀平	B4	2.0	32	护理学	

235	济宁医学院	皮肤性病学	卢彬	B4	1.0	10	临床医学类	
236	济宁医学院	外科护理学	张传坤	B4	4.0	50	护理学类	
237	济宁医学院	生物化学与分子生物学	张向阳	B4	2.5	44	生物科学类	省级
238	济宁医学院	中医学	孙冰	B4	4.0	66	中医学类	
239	济宁医学院	分子生物学	赵颖	B4	2.0	28	生物科学类	
240	济宁医学院	组织学与胚胎学	孔佑华	B4	1.0	16	基础医学类	省级
241	济宁医学院	细菌学检验	李秀真	B4	1.0	20	医学技术类	
242	济宁医学院	医学微生物学	李秀真	B4	3.0	32	基础医学类	
243	济宁医学院	医用高等数学	张兴秋	B4	2.5	40	数学类	
244	济宁医学院	行为医学	刘传新	B4	1.0	16	临床医学类	
245	济宁医学院	医院信息系统	王倩飞	B4	1.5	21	管理科学与工程类	
246	济宁医学院	病理学	孔灵玲	B4	2.5	40	基础医学类	
247	济宁医学院	药理学	辛勤	B4	4.0	64	基础医学类	省级
248	济宁医学院	药物化学	温新民	B4	3.0	44	药学类	
249	济宁医学院	无机化学	孔凡栋	B4	2.0	34	化学类	
250	济宁医学院	中医诊断学	张丽	B4	2.0	34	中西医结合类	
251	济宁医学院	医学伦理学	王德国	B4	1.5	24	哲学类	
252	济宁医学院	诊断学	随萍	B4	2.5	40	临床医学类	
253	济宁医学院	外科学	陆信仰	B4	0.5	8	临床医学类	
254	济宁医学院	医学免疫学	马群	B4	2.0	32	基础医学类	国家级
255	济宁医学院	生理学	刘文彦	B4	3.0	48	基础医学类	省级
256	济宁医学院	基础化学	刘君	B4	2.0	32	化学类	省级
257	济宁医学院	护理学导论	刘鹏飞	B4	1.5	32	护理学类	
258	济宁医学院	离散数学	古鲁峰	B4	1.5	24	计算机类	
259	济宁医学院	流行病学	郭立燕	B4	2.0	30	公共卫生与预防医学类	
260	济宁医学院	病理生理学	郭志英	B4	2.5	44	基础医学类	
261	济宁医学院	大学语文	金慧	B4	2.0	28	教育学类	

262	济宁医学院	天然药物化学	刘玉凤	B4	2.0	32	药学类	
263	济宁医学院	临床免疫学检验技术	戴军	B4	2.0	32	医学技术类	
264	济宁医学院	护理礼仪与人际沟通	孙海娅	B4	1.5	22	护理学类	
265	济宁医学院	临床微生物学检验技术	薛庆节	B4	3.0	48	医学技术类	
266	济宁医学院	妇产科学	杨林青	B4	2.0	28	临床医学类	
267	济宁医学院	社会心理学	赵维燕	B4	1.0	16	心理学类	
268	济宁医学院	中药学	孙闵	B4	4.0	57	医学类	
269	聊城大学	金属热处理原理及工艺	倪俊杰	B1	2.0	32	材料类	
270	聊城大学	材料科学基础	黄宝旭	B1	2.0	32	材料类	校级
271	聊城大学	钢结构设计原理	杨秀英	B1	1.5	23	土木类	校级
272	聊城大学	中国近现代史纲要	陈士军	A	3.0	48	通选课	
273	聊城大学	操作系统	姜华	B1	2.0	28	计算机类	
274	聊城大学	财政学	匡萍	A	2.0	32	经济学类	省级
275	聊城大学	工程结构	金杰	B1	1.5	36	土木类	
276	聊城大学	英语语法	肖征	B2	2.0	32	外国语言文学类	
277	聊城大学	美学原理	刘晋	A	2.0	32	哲学类	校级
278	聊城大学	Android 移动程序开发	徐连荣	B3	2.0	36	计算机类	
279	聊城大学	材料力学性能	陈辉	B1	1.0	16	材料类	
280	聊城大学	计算机网络	于承敏	B1	2.0	28	计算机类	
281	聊城大学	身边的生物化学	冀芦沙	A	1.0	18	生物工程类、化工与制药类、药学类	
282	聊城大学	大气污染控制工程	王岩	A	2.5	44	环境科学与工程类	校级
283	聊城大学	现代教育技术	高国元	A	2.0	28	教育学类	国家级
284	聊城大学	微生物学	杜秀菊	A	3.0	48	生物科学类、生物工程类、食品科学与工程类、植物生产类、环境科学与工程类、基础医学类	省级

285	聊城大学	生物化学	王琪琳	A	4.0	64	生物科学类、生物工程类、食品科学与工程类、基础医学类、化工与制药类	校级
286	聊城大学	光学	王文军	A	2.0	32	物理学类	国家级
287	聊城大学	高分子化学	崔传生	A	2.5	42	化学类、材料类、化工与制药类	
288	聊城大学	画法几何与机械制图	朱 颜	A	1.0	16	机械类、交通运输类、生物工程类、农业工程类、电子信息类	校级
289	聊城大学	机械设计	郭安福	A	1.0	16	机械类	省级
290	聊城大学	运动解剖学	王 林	B2	1.0	16	体育学类	
291	聊城大学	社会学概论	李梅娟	A	2.0	32	哲学类、政治学类、社会学类、马克思主义理论类、教育学类	
292	聊城大学	细胞生物学	侍福梅	A	2.0	32	生物科学类、生物工程类、基础医学类	校级
293	聊城大学	高等数学	宋 颖	A	3.0	46	经济类、理工类、管理类	
294	聊城大学	中级财务会计(下)	杨焕云	A	4.0	56	工商管理类、经济学类、财政学类、金融学类	
295	聊城大学	金属材料学	赵性川	B1	2.0	28	材料类、机械类	
296	聊城大学	普通昆虫学实验	刘守柱、王桂清	A	1.0	20	植物生产类	省级
297	聊城大学	国际金融	王 歆	A	1.0	17	经济与贸易类	
298	聊城大学	会计学	周琳	A	2.0	29	管理学类	省级
299	聊城大学	中国古代文学	戴永新	B2	2.0	33	文学类	
300	聊城大学	中兽医学	褚秀玲	A	1.0	27	动物医学类	校级
301	聊城大学	多媒体课件设计与开发	冯天敏	B2	1.0	21	教育学类	
302	临沂大学	媒介道德与法规	王淑芹	A	2.0	32	新闻与传播学类	

303	临沂大学	汽车理论	陈佩江	B1	2.5	40	机械类	省级
304	临沂大学	供应链管理	王洪伟	A	2.0	32	管理学	
305	临沂大学	实用文体写作	朱 祎	A	2.0	38	新闻传播学类	省级
306	临沂大学	笔墨时空——解读中国书法文化基因	房 彬	A	2.0	28	美术学类	国家级
307	临沂大学	企业形象 CIS 策划与设计	王 越	A	2.0	32	设计学类	省级
308	临沂大学	国家计算机二级 Office 高级应用	王 瑾	A	2.0	32	计算机类	省级
309	临沂大学	大学计算思维	葛艳玲	A	2.0	32	计算机类	
310	临沂大学	土力学临沂大学版	朱登元	B1	2.0	32	土木类	省级
311	临沂大学	大数据分析的 Python 基础	姜自武	A	2.0	32	计算机类	
312	临沂大学	数据结构	丁林花	B1	1.0	16	计算机类	省级
313	临沂大学	影视特效与栏目包装	陈 珊	A	1.0	16	设计学类	
314	临沂大学	探秘二语习得	马秀兰	A	2.0	32	通识教育类	省级
315	临沂大学	漫谈智能制造技术	赵 琳	A	2.0	32	机械类	
316	临沂大学	科学认识气候变化	王轲道	A	2.0	31	地理科学类	
317	临沂大学	环境保护概论	李 宝	A	2.0	30	地理科学类	
318	临沂大学	SPSS 应用	姜开岩	A	2.0	32	统计学类	
319	临沂大学	沂蒙红色文化与沂蒙精神	孙海英	A	2.0	30	马克思主义理论类	
320	临沂大学	税务会计学	何洲娥	A	2.0	32	工商管理类	国家级
321	临沂大学	教育心理学	袁桂平	A	2.0	32	教育学类	
322	临沂大学	国际贸易实务	张少云	A	1.0	18	经济与贸易类	
323	临沂大学	地图学	张玲玲	A	2.0	32	地理科学类	
324	临沂大学	生物化学	刘 文	A	1.0	17	植物生产类	
325	临沂大学	管理学原理	刁玉柱	A	2.0	32	工商管理类	
326	临沂大学	C 语言程序设计基础	董艳雪	A	1.0	18	计算机类	省级
327	临沂大学	钢琴初级演奏与弹唱	高美玲	A	2.0	32	音乐与舞蹈学类	
328	临沂大学	管理会计	焦 晶	A	1.0	16	工商管理类	
329	临沂大学	药理学	李 振	A	3.0	48	化工与制药类	省级

330	临沂大学	笔尖上的中国—书法鉴赏	刘希龙	A	3.0	48	美术学类	省级
331	临沂大学	单片机原理及应用技术	王春梅	B1	2.0	32	自动化类	国家级
332	临沂大学	数字电子技术	杨颖	B1	2.0	36	电子信息类	省级
333	临沂大学	大型数据库技术	赵德玉	A	1.0	17	计算机类	
334	鲁东大学	行政法学	孙明	A	3.0	48	法学类	省级
335	鲁东大学	仪器分析	徐慧	B2	2.0	32	化学类	
336	鲁东大学	分析化学	陈玉静	B2	2.0	32	化学类	
337	鲁东大学	传统文化与修身	田茂泉	A	2.0	28	历史学类	
338	鲁东大学	人力资源管理	魏一	B2	2.0	22	工商管理类	
339	鲁东大学	醉美中国酒	屈慧鸽	A	2.0	28	生物工程类	省级
340	鲁东大学	纳米材料与纳米技术	钟琳琳	B2	2.0	28	材料类	
341	鲁东大学	英语教学论	李燕	B2	2.0	29	外国语言文学类	
342	鲁东大学	新标准大学英语 1	陈琳	B2	2.0	33	外国语言文学类	
343	鲁东大学	有机化学(下)	刘春萍	B2	2.0	32	化学类	
344	鲁东大学	大学生生涯规划与职业发展	李文峰	A	2.0	32	哲学类	
345	鲁东大学	有机化学(生物类)	杨润亚	B2	3.0	48	化学类	
346	鲁东大学	分子生物学与基因工程	肖波	B2	1.0	16	生物科学类	
347	鲁东大学	材料化学实验	杨丽霞	B2	1.0	14	化学类	
348	鲁东大学	农业气象学	程杰山	B2	2.0	32	农业工程类	
349	鲁东大学	大学生心理健康教育	潘福勤	A	2.0	32	心理学类	省级
350	鲁东大学	食品营养学	蒋小满	B2	2.0	32	食品科学与工程类	
351	鲁东大学	教你成为音乐达人	高峰	A	2.0	28	教育学类	
352	鲁东大学	食品工艺学	于慧	B2	2.0	32	食品科学与工程类	
353	鲁东大学	GPS 原理及应用	李国庆	A	2.0	32	地理科学类	
354	鲁东大学	Python 数据分析实战	刘广臣	A	2.0	34	统计学类	
355	鲁东大学	作物栽培学(总论)	乔绪强	A	2.0	31	植物生产类	
356	鲁东大学	食品分析	金成武	A	2.0	28	食品科学与工程类	

357	鲁东大学	食品微生物学	邵凌健	A	2.0	28	食品科学与工程类	
358	鲁东大学	食品工程原理	李海燕	A	2.0	31	食品科学与工程类	
359	鲁东大学	土壤学	郭笑彤	A	2.0	28	植物生产类	
360	鲁东大学	动物学海滨实习	王晓安	A、B2	0.5	24	生物科学类	
361	鲁东大学	高分子化学	牛余忠	A	2.0	36	材料类	
362	鲁东大学	汽车构造	姚美红	A	2.0	33	机械类	
363	鲁东大学	语料库语言学	徐艳华	A	1.0	14	中国语言文学类	省级
364	鲁东大学	外国人的汉语之谜怎么破	胡晓清	A	2.0	28	中国语言文学类	
365	鲁东大学	有机合成	刘刚	A	2.0	32	化学类	
366	鲁东大学	招投标与合同管理	苑宏宪	A	2.0	30	管理科学与工程类	
367	鲁东大学	英国文学漫谈	王菊丽	A	2.0	30	外国语言文学类	
368	鲁东大学	计算机绘图	王亮申	A	2.0	30	机械类	
369	鲁东大学	汽车理论	陈燕	A	2.0	32	机械类	
370	鲁东大学	数学教育信息技术	侯小华	A	2.0	36	教育学类	
371	鲁东大学	班主任工作艺术	葛明荣	A	2.0	33	教育学类	省级
372	鲁东大学	教师口语艺术	姜岚	A	2.0	28	教育学类	国家级
373	鲁东大学	儿童发展心理学	单爱慧	A	2.0	29	教育学类	省级
374	鲁东大学	青少年犯罪心理学	郭学文	A	2.0	32	法学类	省级
375	鲁东大学	Java 程序设计	孙丽	A	2.0	40	计算机类	
376	鲁东大学	田径	董德龙	A	1.0	13	体育学类	国家级
377	鲁东大学	国际私法	尹雪萍	A	2.0	32	法学类	
378	鲁东大学	解说保险那些事儿	李俊丽	A	2.0	29	金融学类	
379	鲁东大学	教你成为歌唱高手	巩丽美	A	2.0	32	音乐与舞蹈学类	
380	鲁东大学	职场高级写作	王东海	A	2.0	32	中国语言文学类	
381	鲁东大学	走进“第二语言”	焉德才	A	2.0	28	中国语言文学类	
382	鲁东大学	爱上烘焙	张淑荣	A	1.5	24	食品科学与工程类	
383	鲁东大学	VB 面向对象程序设计	孙中红	A	2.0	46	计算机类	

384	鲁东大学	高级英语	张建惠	B2	2.0	28	外国语言文学类	省级
385	鲁东大学	无机化学(上)	金娟	B2	2.0	33	化学类	国家级
386	鲁东大学	操作系统	李凌云	B2	2.0	28	计算机类	
387	鲁东大学	高分子物理	李桂英	A, B2	1.0	20	材料类	
388	鲁东大学	解码细胞——探秘生命的真相	曲明娟	B1, B2, B4	2.0	32	生物科学类	
389	鲁东大学	水产食品学	赵芹	B2	2.0	28	食品科学与工程类	省级
390	鲁东大学	当代科学技术	于海飞	A, B2	1.0	16	哲学类	
391	齐鲁工业大学	商业银行经营管理学	刘艳艳	A, B1	1.0	16	经济学	
392	齐鲁工业大学	分析化学	李国红	B1	1.0	16	化学	
393	齐鲁工业大学	食品化学	邵秀芝	A, B1	2.0	32	食品科学与工程类	
394	齐鲁工业大学	食品质量与控制学	吕蕾	B1	1.0	14	食品科学与工程类	
395	齐鲁工业大学	产品系统开发设计	郑枫	A, B1	2.0	32	机械类	
396	齐鲁工业大学	材料力学	宋明	B1	3.0	48	工学类	
397	齐鲁工业大学	生态学	葛秀丽	A	2.0	34	理学类	
398	齐鲁工业大学	数学分析(1)	王晓丽	B1	2.0	32	信息与计算科学类	
399	齐鲁工业大学	食品分析	宁维颖	B1	1.5	22	食品科学类	
400	齐鲁工业大学	高级英语	谭小翠	B1	2.0	32	外国语言文学	省级
401	齐鲁工业大学	数理统计	黄玉林	B1	2.0	32	统计学类	
402	齐鲁工业大学	概率论	田霞	B1	2.0	32	数学类	
403	齐鲁工业大学	高等代数 I	董素媛	B1	1.0	16	统计学类	
404	齐鲁工业大学	色彩管理	王庆	A, B1	1.5	24	教育学类	
405	齐鲁工业大学	啤酒工艺学	聂聪	B1	2.0	32	食品科学与工程类	
406	齐鲁工业大学	酿酒工厂设计概论	聂聪	B1	2.0	30	食品科学与工程类	
407	齐鲁工业大学	啤酒质量管理	聂聪	B1	2.0	34	食品科学与工程类	
408	齐鲁工业大学	细胞工程与实验	朱丽萍	A, B1	1.0	16	生物科学类	
409	齐鲁工业大学	马克思主义基本原理概论	滕培圣	A	1.5	24	马克思主义理论类	
410	齐鲁工业大学	电路原理	盛莉	A	2.5	42	电气类、电子信息类、自动化	国家级

							类	
411	齐鲁工业大学	信息检索	孙涛	A	2.0	30	图书情报与档案管理类	国家级
412	齐鲁工业大学	汽车之旅	张炳荣	A	2.0	32	机械类、材料类	
413	齐鲁工业大学	物理化学	戴肖南	A	3.0	32	化学类	
414	齐鲁工业大学	陶瓷厂工艺设计概论	赵萍	A	1.0	20	材料类	
415	齐鲁工业大学	生物化学(齐鲁工业大学)	张兴丽	B1	2.5	43	生物科学类、食品科学与工程类、生物工程类	
416	齐鲁工业大学	耐火材料	赵萍	B1	1.5	24	材料类	
417	齐鲁工业大学	无机及分析化学	杜登学	B1	3.0	48	化学类	
418	齐鲁工业大学	分子生物学	韩宁	B1	1.0	16	生物科学类、生物工程类	
419	齐鲁工业大学	微生物学	郝鲁江	B1	2.0	32	生物科学类	省级
420	齐鲁工业大学	管理会计	孔祥玲	B1	1.0	16	工商管理类	
421	齐鲁工业大学	发酵工厂设计概论	李丕武	A; B1; B3	2.0	32	生物工程类	
422	齐鲁工业大学	高分子合成工艺学	李仲伟	B1	1.0	16	材料类	
423	齐鲁工业大学	装饰图案	刘芳	A	2.0	32	设计学类	省级
424	齐鲁工业大学	结晶学	刘金海	B1	1.0	16	材料类	
425	齐鲁工业大学	生物分离工程	刘同军	B1	1.0	16	生物工程类	
426	齐鲁工业大学	基因工程原理	毛得奖	B1	2.0	32	生物工程类	
427	齐鲁工业大学	电工技术	盛莉	B1	1.5	24	力学类、机械类、材料类、能源动力类、化工制药类、轻工类等	
428	齐鲁工业大学	有机化学	田燕	B1	2.0	32	化学类	
429	齐鲁工业大学	免疫学概论	颜世敢	B3; A	2.0	32	生物科学类	
430	齐鲁工业大学	水污染控制工程	张旋	B1	2.0	36	环境科学与工程类	省级
431	齐鲁工业大学	药物分析	张永春	B1	1.0	16	化工与制药类	
432	齐鲁工业大学	材料结构与性能	赵金博	B1	2.5	40	材料类	
433	齐鲁工业大学	葡萄与葡萄酒工艺学	赵新节	B1	1.0	16	食品科学与工程类	

434	齐鲁工业大学	陶瓷工业热工设备	赵玉军	B1	1.0	16	材料类	
435	齐鲁工业大学	细胞生物学	祝文兴	B1	1.0	16	生物科学类	
436	齐鲁工业大学	遗传学	庄倩倩	B1	1.0	16	生物科学类	
437	齐鲁工业大学	消费者行为学	苗旺	A	2.0	31	工商管理类	省级
438	齐鲁工业大学	英语应用写作	李书仓	A, B1	1.0	15	英语类	
439	齐鲁工业大学	高分子物理	姚金水	B1	1.0	23	材料类	
440	齐鲁工业大学	财务管理学	李传军	A	2.0	35	管理学类	
441	齐鲁工业大学	环境监测	陈蕾	B1	3.0	40	环境科学类	
442	齐鲁工业大学	面向对象程序设计	张丽	B1	2.0	35	计算机科学与技术类	
443	齐鲁工业大学	经济法	闫静	A	1.0	18	法学类; 经济学类	
444	齐鲁工业大学	大气污染控制	陈侠	B1	2.0	31	工科教育联盟类	
445	齐鲁理工学院	齐鲁文化精神	宣兆琦	A	2.5	36	通识教育类	省级
446	齐鲁师范学院	遗传学实验	张才波	B2, B3	2.0	30	生物学类	
447	齐鲁师范学院	植物生理学	高珊	B2, B3	2.0	28	生物学类	
448	齐鲁师范学院	齐鲁文化	李红艳	B2, B3	2.0	32	历史学类	
449	齐鲁师范学院	解析几何	马燕	B2, B3	3.0	44	数学类	
450	齐鲁师范学院	会计信息化	郭思亮	B2, B3	2.0	36	管理学类	
451	齐鲁师范学院	食品分析与检验	王春玲	B2, B3	2.0	30	生物学类	
452	齐鲁师范学院	教育学原理	薛绍聪	B2, B3	2.0	32	教育学类	
453	齐鲁师范学院	财务报告分析	司伟	B2, B3	2.0	28	管理学类	
454	齐鲁师范学院	人体及动物生理学	孙洪兆	B2、B3	2.0	30	动物生产类	省级
455	齐鲁师范学院	马克思主义哲学	赵立峰	B2、B3	2.0	32	马克思主义理论类	
456	齐鲁师范学院	中小学教学设计	徐洁	B2、B3	2.0	32	教育学类	
457	齐鲁师范学院	幸福家庭建设	滕秀芹	B2、B3	2.0	29	教育学类	
458	齐鲁师范学院	中文文献资料检索	杨峰	B2、B3	2.0	32	中国语言文学类	
459	齐鲁师范学院	英语语音	石磊	B2、B3	2.0	32	外国语言文学类	
460	齐鲁师范学院	基础英语	刘玮珊	B2、B3	2.0	32	外国语言文学类	

461	齐鲁师范学院	数学分析选讲	王建国	B2、B3	3.0	60	数学类
462	齐鲁师范学院	高等代数选讲	张克玉	B2、B3	2.0	34	数学类
463	齐鲁师范学院	电磁学	袁慧敏	B2、B3	2.0	32	物理学类
464	齐鲁师范学院	化工原理及实验	张旭雪	B2、B3	1.0	18	化学类
465	齐鲁师范学院	ARM 体系结构与程序设计	冯希叶	B2、B3	3.0	46	计算机类
466	齐鲁师范学院	音乐美学	宋振军	B2、B3	2.0	32	音乐与舞蹈学类
467	齐鲁师范学院	曲式与作品分析	王笑容	B2、B3	1.0	16	音乐与舞蹈学类
468	齐鲁师范学院	钢琴即兴伴奏与自弹自唱	刘源	B2、B3	1.0	16	音乐与舞蹈学类
469	齐鲁师范学院	油画表现语言	陈明	B2、B3	2.0	32	美术学类
470	齐鲁师范学院	中国书法史	赵凯昕	B2、B3	2.0	32	美术学类
471	齐鲁师范学院	大学体育与健康	刘健	B2、B3	1.0	16	体育学类
472	齐鲁师范学院	中华优秀传统文化与礼仪教育	孙磊	B2、B3	1.0	18	教育学类
473	齐鲁师范学院	基础与发展心理学	魏祥迁	B2、B3	3.0	49	教育学类
474	齐鲁师范学院	普通心理学导学	魏祥迁	B2、B3	1.0	16	教育学类
475	齐鲁师范学院	植物学	蔡云飞	B2、B3	2.0	36	生物科学类
476	齐鲁师范学院	人力资源管理	李剑	B2、B3	2.0	32	工商管理类
477	齐鲁师范学院	生物化学	刘倩	B2、B3	2.0	36	生物科学类
478	齐鲁师范学院	零基础学乐理	毛迎新	B2、B3	2.0	29	音乐与舞蹈学类
479	齐鲁师范学院	英国文学经典鉴赏	宋秀葵	B2、B3	1.0	16	外国语言文学类
480	齐鲁师范学院	小学语文课程与教学论	王岩	B2、B3	2.0	28	教育学类
481	齐鲁师范学院	TED 视听与英语演讲	张力文	B2、B3	1.0	16	外国语言文学类
482	齐鲁师范学院	英汉翻译	冯晓凌	B2、B3	1.0	20	英语语言文学类
483	齐鲁师范学院	应用数理统计	刘昆仑	B2、B3	2.0	31	数学类
484	齐鲁师范学院	单片机原理与应用及实验	王文静	B2、B3	1.0	23	电子信息类
485	齐鲁师范学院	现代汉语	孟祥英	B2、B3	2.0	30	汉语言文学类
486	齐鲁师范学院	常微分方程	唐晓伟	B2、B3	1.0	24	理工类
487	齐鲁师范学院	中外歌剧鉴赏	李炜	B2、B3	1.0	27	音乐学

488	齐鲁师范学院	美术基础	赵青	B2, B3	1.0	19	教育学	
489	齐鲁师范学院	西方美术史	刘玉凤	B2, B3	2.0	33	美术学	
490	齐鲁师范学院	物联网导论	刘斌	B2, B3	1.0	20	理工类	
491	齐鲁医药学院	内科护理学	王丽	B4	2.0	34	护理学类	
492	齐鲁医药学院	临床免疫学检验	王俊伟	B4	2.0	30	医学技术类	
493	齐鲁医药学院	妇产科学	陈红	B4	2.0	34	临床医学类	
494	齐鲁医药学院	系统解剖学	程辉	B4	2.0	32	临床医学类、医学技术类	
495	齐鲁医药学院	口腔解剖生理学	姜春荣	B4	1.0	20	医学类	省级
496	齐鲁医药学院	基础护理学	王平	B4	2.0	32	医学类	
497	齐鲁医药学院	医学微生物学与免疫学	王俊伟	B4	2.0	32	医学类	
498	齐鲁医药学院	生理学	韦磊	B4	2.0	31	医学类	
499	齐鲁医药学院	外科学总论	孟永亮	B4	1.0	26	医学类	
500	齐鲁医药学院	中医学	李艳茹	B4	2.0	29	医学类	
501	齐鲁医药学院	药剂学	张平平	B4	2.0	30	医学类	省级
502	青岛滨海学院	创新与专利	黄伟	B3	1.0	16	机械类	
503	青岛滨海学院	先进成图技术教与学	赵敏玲	B3	1.0	16	机械类	
504	青岛滨海学院	导游基础知识	罗祺	B3	1.0	16	管理学类	
505	青岛滨海学院	实用酒店营销	邱明海	B3	1.0	16	管理学类	
506	青岛滨海学院	8种技法让你快速上手幼儿舞蹈创编	柳晓清	B3	1.0	16	学前教育类	
507	青岛滨海学院	身边的营养学	翟艺	B3	1.0	16	公共卫生类	
508	青岛滨海学院	病原生物与免疫学	张竞竞	B3	1.0	16	基础医学类	
509	青岛滨海学院	国际金融(双语)	孙一哲	B3	1.0	18	经济与贸易类	
510	青岛滨海学院	证券投资分析—理财必修课	关小艳	B3	1.0	16	金融学类	
511	青岛滨海学院	节气文化知多少	刘蕾	B3	1.0	18	文学类	
512	青岛滨海学院	幼儿园语言教育活动设计与实施	孔海清	B3	1.0	16	教育学类	
513	青岛滨海学院	考研英语基础入门	王莲莲	B3	1.5	27	外国语言文学类	
514	青岛滨海学院	踏进创新产品建模世界	翟建	B3	1.0	16	机械类	

515	青岛滨海学院	能让产品说话的语意学	张亮	B3	1.0	16	机械类	
516	青岛滨海学院	“精益”求精的生产管理方法	刘家慧	B3	1.0	16	工业工程类	
517	青岛滨海学院	英语魔“法”棒	孙伶俐	B3	1.0	16	外国语言文学类	
518	青岛滨海学院	人体形态学	郭炳冉	B3	1.0	16	基础医学类	
519	青岛滨海学院	带你走进企业经营沙盘实训	崔长江	B3	1.0	16	工商管理类	省级
520	青岛滨海学院	C编程之初体验	倪倩	B3	1.0	16	计算机类	
521	青岛滨海学院	视觉引流之美工设计	陈士磊	B3	1.0	16	电子商务类	
522	青岛滨海学院	机电产品设计奥秘探究	侯顺强	B3	1.0	16	机械类	
523	青岛滨海学院	实用酒店礼仪	姜春燕	B3	1.0	16	旅游管理类	
524	青岛滨海学院	日语语法难点攻略	李桂华	B3	1.0	16	外国语言文学类	
525	青岛滨海学院	最简单的会计——基础会计	李俊倩	B3	1.5	22	工商管理类	
526	青岛滨海学院	生活和生产中的力学	路光秋	B3	1.0	16	机械类	
527	青岛滨海学院	实用酒店英语	曲先文	B3	1.0	16	旅游管理类	
528	青岛滨海学院	金属力学性能及其应用	肖亚梅	B3	2.0	32	材料类	
529	青岛滨海学院	3D MAX的进阶之路	于倩	B3	1.0	16	建筑类	
530	青岛滨海学院	工程招投标与合同管理	张春梅	B3	1.0	16	管理科学与工程类	
531	青岛滨海学院	会“上瘾”的创意设计	赵建	B3	1.0	16	机械类	
532	青岛滨海学院	实验室安全与防护	王红梅	B3	1.0	17		
533	青岛滨海学院	机器视觉基础	翟明戈	B3	1.0	17	自动化类	
534	青岛滨海学院	大数据技术原理与应用	冯小洁	B3	1.0	16	计算机类	
535	青岛滨海学院	商务网站运营与管理	周传爱	B3	1.0	16	电子商务类	
536	青岛滨海学院	财务自由的起点——个人理财基础知识	肖立华	B3	1.0	17	金融学类	
537	青岛滨海学院	初识旅游	张佳佳	B3	1.0	16	旅游管理类	
538	青岛滨海学院	身边的心理学	崔婧	B3, B4	1.0	16	心理学类	
539	青岛滨海学院	幼儿文学	孙文杰	B3	1.0	16	教育学类	
540	青岛滨海学院	新闻写作实务	吕丽	B3	1.0	17	新闻传播学类	
541	青岛滨海学院	开心说日语	韩娜	B3	1.0	16	外国语言文学类	

542	青岛城市学院	《土木工程材料》	王慧	B1	1.0	21	土木类	
543	青岛城市学院	法国文学 I	舒娜	A	1.0	16	外国语言文学类	
544	青岛城市学院	计算机辅助设计	谢丽华	B1	2.0	32	机械类	
545	青岛大学	大数据中的 R 语言编程	陈宇	B1	1.5	27	计算机类	省级
546	青岛大学	3dsMax 基础教程	王寿苹	B1	3.0	48	计算机类	
547	青岛大学	造型基础	赵海宇	A	2.0	32	设计学类	
548	青岛大学	模式识别	胡曼冬	B1	2.0	32	计算机类	
549	青岛大学	法语语法一点通——中级法语语法精讲	马一凡	A	2.0	32	外语类	
550	青岛大学	服装 CAD	赵美华	B1	2.0	32	纺织科学与工程	
551	青岛大学	机械设计基础	王继荣	B1	2.0	33	机械工程	
552	青岛大学	计算机控制技术	于海生	B1	2.0	32	自动化类	
553	青岛大学	旅游学原理	耿庆汇	A	2.0	31	旅游管理类	国家级
554	青岛大学	电气控制技术与 PLC	徐世许	B1	2.0	22	自动化类	
555	青岛大学	数据结构	刘遵仁	B1	4.0	64	计算机类	
556	青岛大学	计算机组成与结构	刘纯毅	B1	3.0	36	计算机类	
557	青岛大学	高性能纤维及复合材料	明津法	B1	1.5	24	纺织类	
558	青岛大学	电子电路设计(单片机篇)	傅强	A	1.0	16	电气类	
559	青岛大学	电子电路设计(数字篇)	傅强	A	1.0	16	电气类	
560	青岛大学	儿科学	孙立荣	B4	2.0	28	临床医学类	
561	青岛大学	眼科学	赵桂秋	B4	2.0	28	临床医学类	
562	青岛大学	检测与转换技术	叶志明	B1	1.0	16	自动化类	
563	青岛大学	单片机原理及应用	叶志明	B1	1.0	16	自动化类	
564	青岛大学	直通法国-阅读与文化	段丽君	A	2.0	32	外国语言文学类	
565	青岛大学	工程图学	管殿柱	B1	2.0	29	机械类	
566	青岛大学	信息安全导论	咸鹤群	B1	1.0	16	计算机类	
567	青岛大学	纺织材料学	周蓉	B1	2.5	40	纺织类	
568	青岛大学	传热学	杨启容	B1	2.0	32	能源动力类	

569	青岛大学	电子电路设计（模拟篇）	傅强	A	2.0	30	电气类	
570	青岛大学	高数简单学——一元函数微分学	周淑娟	A	3.0	45	数学类	
571	青岛大学	模拟电子技术实验——轻松开启模拟电子技术之门	王贞	A	1.0	16	电气类	
572	青岛大学	C语言程序设计	高雪霞	A	1.5	26	计算机类	
573	青岛大学	手把手教创业	孙锡泉	A	2.0	32	管理科学与工程类	
574	青岛大学	玩转计算机网络——计算机网络原理	云红艳	B1	3.0	48	计算机类	
575	青岛大学	影视分镜头设计与应用	江永春	A	2.0	28	设计学类	省级
576	青岛大学	高等数学真题实战练（上）	曹荣荣	A	2.0	32	数学类	
577	青岛大学	写意人物研究	周松林	A	1.0	16	美术学类	
578	青岛大学	认知电影	曲鲁宁	A	1.5	21	戏剧与影视学类	
579	青岛大学	电工电子技术	杨艳	B1	2.0	32	电气类	
580	青岛大学	食全·食美	梁惠	B4	2.0	31	公共卫生与预防医学类	
581	青岛大学	过程控制系统及仪表	刘华波	A	2.0	33	自动化类	
582	青岛大学	饮食的健康哲学	于佳	A	2.0	32	食品科学与工程类	
583	青岛大学	拓展英语词汇	张惠	A	1.0	16	外国语言文学类	国家级
584	青岛大学	药理学	王蕾	B4	2.0	32	药学类	
585	青岛大学	外科护理学 I	王爱敏	A, B4	2.0	32	护理学类	
586	青岛大学	急救与自救	韩晶	A, B4	1.0	16	通识教育类	
587	青岛大学	基础护理精粹	姜云霞	A, B4	2.0	32	护理学类	省级
588	青岛大学	计算机操作系统	孙英华	B1	2.5	42	计算机类	省级
589	青岛大学	数字电路与逻辑设计	郑巧彦	B1	2.0	32	计算机类	
590	青岛大学	大学计算机	郑世秀	A	2.0	30	计算机类	
591	青岛大学	生理学	陈蕾	B4	2.0	32	基础医学类	省级
592	青岛大学	中国服装史	初晓玲	A	2.0	32	设计学类	
593	青岛大学	药物化学	高华	B4	2.0	32	药学类	
594	青岛大学	织造学	郭肖青	B1	2.0	32	纺织类	

595	青岛大学	高等数学--多元函数微分学	郭晓沛	A	1.5	24	数学类	省级
596	青岛大学	局部解剖学	金利新	B4	2.0	32	临床医学类	
597	青岛大学	织物组织与设计	李明华	B1	2.0	32	纺织类	
598	青岛大学	营养与食品卫生学	梁惠	B4	2.0	32	公共卫生与预防医学类	
599	青岛大学	数码摄影基础	刘艳秋	A	2.0	32	新闻传播学类	
600	青岛大学	医学遗传学	滕蕾	B4	1.0	16	基础医学类	
601	青岛大学	中美名作悦读与词汇解密	田丽娟	A	2.0	32	外国语言文学类	
602	青岛大学	中英名作悦读与词汇解密	田丽娟	A	2.0	32	外国语言文学类	
603	青岛大学	染整工艺与原理-染色印花	王怀芳	B1	2.0	32	轻工类	
604	青岛大学	地理信息系统	王树德	B1	2.0	32	地理科学类	
605	青岛大学	纺纱学	辛玉军	A1, B1	2.0	27	纺织类	
606	青岛大学	病理生理学	于小玲	B4	2.0	32	基础医学类	
607	青岛大学	医学免疫学 I	张蓓	B4	2.0	32	基础医学类	
608	青岛大学	高级财务管理	张波	B3	3.0	48	工商管理类	
609	青岛大学	精细合成单元反应	张晓东	B1	2.0	32	化工与制药类	
610	青岛大学	神秘汉字	张轶西	A	2.0	32	中国语言文学类	
611	青岛大学	数据挖掘	宾晟	B1	1.0	25	计算机类	
612	青岛大学	耳鼻咽喉-头颈外科学	姜彦	B4	2.0	25	临床医学类	
613	青岛大学	人体解剖学	华晓敏	B4	1.0	22	基础医学类	
614	青岛大学	运动控制系统	于金鹏	B1	2.0	29	自动化类	
615	青岛大学	织造学	郭肖青	A	2.0	30	纺织类	
616	青岛恒星科技学院	电工学	李爱钦	B1	2.0	36	机械类	省级
617	青岛恒星科技学院	影视剪辑技术	姜厚智	A	2.0	28	艺术类	
618	青岛恒星科技学院	网络工程	苏楠楠	B1	2.0	28	工学类	
619	青岛恒星科技学院	古琴艺术鉴赏	崔灏晨	A	2.0	32	艺术类	
620	青岛恒星科技学院	汽车构造	于霞	B3	2.0	30	机械类	
621	青岛恒星科技学院	汽车电器与电子控制系统	庄新颖	B3	2.0	31	机械类	

622	青岛黄海学院	商务谈判	齐伟伟	A, B3	2.0	30	工商管理类	
623	青岛黄海学院	雷锋的人生观修养	李文敏	A, B3	1.0	16	马克思主义理论类	
624	青岛黄海学院	国际市场营销学	王式晔	A, B3	2.0	32	工商管理类	省级
625	青岛黄海学院	机械设计	周淑芳	A, B3	2.0	32	机械类	
626	青岛黄海学院	汽车构造	谢建新	A, B3	2.0	32	机械类	
627	青岛黄海学院	儿童文学	刘艺敏	A, B3	1.0	16	教育学类	
628	青岛黄海学院	儒商之道	林燕	A, B3	2.0	32	通识教育类	
629	青岛黄海学院	标准图集识读(16G101)	梁倩	A, B3	1.0	16	建筑类	
630	青岛黄海学院	BIM技术应用	衣淑丽	A, B3	1.0	16	建筑类	
631	青岛黄海学院	聆音赏乐	李芳芳	A, B3	1.0	17	艺术学类	
632	青岛黄海学院	数控加工技术	孙维丽	A, B3	2.0	28	机械类	
633	青岛黄海学院	视觉营销设计	张童	A, B3	2.0	32	电子商务类	
634	青岛黄海学院	金融思维无处不在	常冶衡	A, B3	2.0	32	金融学类	
635	青岛黄海学院	C之算法与程序	王泽松	A, B3	1.5	24	计算机类	
636	青岛黄海学院	解锁营销新Fun法——玩转新媒体	王光颖	A, B3	2.0	32	电子商务类	省级
637	青岛黄海学院	画说	薛巍	A, B3	1.0	16	美术学类	
638	青岛黄海学院	船舶建造工艺	杜友威	A, B3	2.0	32	海洋工程类	
639	青岛黄海学院	玩转工业机器人	陈继涛	A, B3	2.0	32	机械类	
640	青岛黄海学院	建筑工程测量	孙伟	A, B3	1.0	16	土木类	
641	青岛黄海学院	跨境电商实务	齐晓明	A, B3	2.0	32	电子商务类	
642	青岛黄海学院	跨境电商——小e的创业之旅	郭瑞姝	A, B3	1.0	16	电子商务类	省级
643	青岛黄海学院	带你看电影	王然	A, B3	1.0	16	戏剧与影视学类	
644	青岛黄海学院	写论文就这几招(基础篇)	常冶衡	A	1.0	14	经济学类	
645	青岛黄海学院	走进财务管理的世界	孔凡娜	A, B3	2.0	32	工商管理类	
646	青岛黄海学院	求职勇闯六道关 ——大学生就业指导与能力提升	史永凤	A, B3	1.0	16	工商管理类	
647	青岛黄海学院	室内空间设计	杨元帅	A	1.0	23	艺术设计类	

648	青岛黄海学院	基础护理学	綦盛楠	B4	1.0	21	护理学类	
649	青岛黄海学院	财务管理与区块链技术的应用	孔凡娜	A, B3	2.0	28	工商管理类	
650	青岛黄海学院	流体力学及液气压传动	于晓	B1	1.0	20	机械类	
651	青岛黄海学院	工程项目管理	张颖超	B1	1.0	23	管理学类	
652	青岛黄海学院	时间序列分析	张光芬	A	1.0	23	经济学类	
653	青岛黄海学院	人工智能概论	冷秀娟	A	1.0	20	计算机类	
654	青岛科技大学	无机及分析化学实验	王小燕	A	1.0	16	化学类	
655	青岛科技大学	化工过程安全	田文德	B1	1.0	16	化工与制药类	国家级
656	青岛科技大学	环境工程微生物学	白卯娟	B1	1.5	25	环境科学与工程类	
657	青岛科技大学	英美小说阅读	刘昱君	A	2.0	20	外国语言文学类	
658	青岛科技大学	书刊编辑学	葛卉	A	1.5	24	新闻传播学类	
659	青岛科技大学	太极拳	匡建欣	A	1.0	16	体育学类	
660	青岛科技大学	高等数学(二)	刘玉霜	A	4.0	64	数学类	
661	青岛科技大学	有机化学实验	王书文	A	1.0	15	化学类	
662	青岛科技大学	机械工程控制基础	余真珠	B1	2.0	32	机械类	
663	青岛科技大学	计算机辅助设计·NX	翟红岩	B1	1.0	16	机械类	
664	青岛科技大学	国际贸易实务(双语)	任燕	A	2.0	32	工商管理类	
665	青岛科技大学	数据库管理(java版)	于龙振	A	2.0	32	工商管理类	
666	青岛科技大学	工程热力学	周艳	B1	2.0	32	能源动力类	
667	青岛科技大学	大学体育在线视频系列课程	楚晓东	A	1.0	16	体育学类	
668	青岛科技大学	化学与健康	解从霞	A	2.0	28	化学类	省级
669	青岛科技大学	橡胶与人类	杜爱华	A	1.0	15	材料类	省级
670	青岛科技大学	分离工程	徐东彦	A	1.0	14	化工与制药类	
671	青岛科技大学	基础化学原理	许泳吉	A	1.0	11	化学类	
672	青岛科技大学	嵌入式系统原理	马兴录	A	2.0	32	计算机类	
673	青岛科技大学	自动控制原理	张涛	A	1.0	6	自动化类	
674	青岛科技大学	C语言程序设计	郭韶升	A	2.5	40	计算机类	

675	青岛科技大学	高分子化学	陈学刚	A	1.5	20	材料类	
676	青岛科技大学	环境监测	万均	A	1.0	16	环境科学与工程类	
677	青岛科技大学	传热学	何燕	A	1.0	16	能源动力类	
678	青岛科技大学	新概念广告学	陈福宝	A	1.0	16	新闻传播学类	
679	青岛科技大学	走近工程图学	邱龙辉	A	2.0	31	机械类	
680	青岛科技大学	高等数学(一)	刘玉霜	A	2.5	40	数学类	
681	青岛科技大学	大学英语	尹洪山	A	1.0	16	外国语言文学类	
682	青岛科技大学	化工原理	王晓红	A	1.0	16	化工与制药类	
683	青岛科技大学	物理化学	杨宇	A	1.0	16	化学类	
684	青岛科技大学	高分子物理	王新	A	1.5	21	材料类	
685	青岛科技大学	财务管理	刘树艳	A	1.5	20	工商管理类	
686	青岛科技大学	有机化学	刘永军	A	1.5	20	化学类	省级
687	青岛科技大学	思想道德修养与法律基础	赵艳丽	A	1.0	14	马克思主义理论类	
688	青岛科技大学	过程设备设计	段振亚	A	1.5	19	机械类	省级
689	青岛科技大学	法理学	赵玉增	A	1.5	25	法学类	省级
690	青岛科技大学	文字与版式设计	曲国先	A	1.0	14	设计学类	
691	青岛科技大学	中国近现代史纲要	刘庆	A	1.0	10	马克思主义理论类	
692	青岛科技大学	微机原理与应用	宋廷强	A	2.0	32	计算机类	
693	青岛科技大学	管理学原理	王兆君	A	1.5	19	工商管理类	
694	青岛科技大学	工程图学基础-机械类上学期	邱龙辉	A	2.0	32	机械类	国家级
695	青岛科技大学	工程制图-非机械类	邱龙辉	A	2.0	32	机械类	
696	青岛科技大学	机械制图-机械类下学期	邱龙辉	A	1.5	24	机械类	
697	青岛科技大学	橡胶工艺学	赵菲	B1	1.5	23	材料类	
698	青岛科技大学	模拟电子技术基础	李莺歌	B1	1.0	16	电子信息类	
699	青岛科技大学	有机合成化学	温永红	A	1.0	16	化学类	
700	青岛科技大学	过程装备制造与检测	翟红岩	B1	2.0	32	机械类	
701	青岛科技大学	药理学	赵文英	B4	1.5	24	药学类	

702	青岛科技大学	大学物理	郭广海	B1	2.0	32	物理学类	
703	青岛科技大学	婚姻家庭继承法漫谈	陈建云	A	1.5	24	法学类	
704	青岛科技大学	无机化学	高洪涛	A	5.0	80	化学类	
705	青岛科技大学	物理化学实验	唐林	A	3.0	82	化学类	
706	青岛科技大学	工业分析与分离	王世颖	A	1.0	16	化学类	
707	青岛科技大学	仪器分析	文丽荣	A	1.5	24	化学类	
708	青岛科技大学	药物分析	张丹丹	B4	1.5	24	药学类	
709	青岛科技大学	工材材料与机制基础	赵海霞	B1	3.0	43	机械类	省级
710	青岛科技大学	精细化学品化学	王明慧	A	1.0	16	化学类	
711	青岛科技大学	化学反应工程	张青瑞	B1	1.0	20	化工与制药类	
712	青岛科技大学	化工安全与环保	赵军	B1	1.0	18	化工与制药类	国家级
713	青岛科技大学	大气污染控制工程	宫磊	B1	1.0	19	环境科学与工程类	
714	青岛科技大学	环境化学	初永宝	B1	1.0	15	环境科学与工程类	
715	青岛科技大学	环境工程学	刘娟	A	1.0	25	环境科学与工程类	
716	青岛理工大学	工程项目管理	杨淑娟	A, B1	2.0	35	土木工程, 工程管理	
717	青岛理工大学	材料科学研究方法	金祖权	A, B1	2.0	30	材料科学与工程	
718	青岛理工大学	建筑功能材料	万小梅	A, B1	2.0	31	土木类, 材料类	
719	青岛理工大学	工程经济学	许婷华	A	2.0	35	工学	
720	青岛理工大学	工程经济学	张贵华	B1	2.0	32	管理科学与工程类, 土木工程类	
721	青岛理工大学	复变函数与积分变换	陈丽娟	B3	2.0	32	数学类	
722	青岛理工大学	产业经济学	曹梓珞	A	1.5	24	经济学	
723	青岛理工大学	中国民俗文化概说	张成福	A	2.5	41	文学类, 社会学类	
724	青岛理工大学	高等数学B(上)	陈倩华	A	2.0	32	数学类	
725	青岛理工大学	流体力学	武桂芝	B1	2.0	27	力学类	
726	青岛理工大学	中国近现代史纲要	陈国庆	A	2.0	22	历史学类	
727	青岛理工大学	工程化学基础	孙好芬	B1	2.0	30	化学类	

728	青岛理工大学	离散数学	陈哲云	B1	2.0	25	计算机类	
729	青岛理工大学	环境工程原理	夏文香	B1	2.0	33	环境科学与工程类	
730	青岛理工大学	精密机械设计	刘晓玲	A、B1	2.0	32	仪器类	
731	青岛理工大学	通信原理	张睿	A	2.0	21	电子信息工程, 物理学类	
732	青岛理工大学	电力系统继电保护原理	田艳兵	B1	2.0	36	电气类	
733	青岛理工大学	工程热力学	刘龙	B1	2.0	28	土木工程	
734	青岛理工大学	汽车理论 A	邹旭东	A、B1	2.5	40	交通运输类	
735	青岛理工大学	城乡规划基础	薛凯	A、B1	1.0	16	建筑类	
736	青岛理工大学	电力拖动自动控制系统	张民	B1	2.0	34	电气类	
737	青岛理工大学	机械制图	杨月英	A	3.0	48	机械类	
738	青岛理工大学	土木之结构力学 I	陈凡秀	B1	1.0	16	土木类	
739	青岛理工大学	绿色建筑概论	耿雪川	B1	1.0	16	建筑类	
740	青岛理工大学	环境工程微生物学	徐爱玲	A、B1	2.0	31	环境科学与工程类	
741	青岛理工大学	电机学	周晓燕	B1	2.0	24	电气类	
742	青岛理工大学	高电压技术	马淋淋	B1	2.0	28	电气类	
743	青岛理工大学	汽车制造工程学	修玉峰	A、B1	2.0	32	机械类	
744	青岛理工大学	材料科学基础	高嵩	B1	2.0	32	土木工程	
745	青岛理工大学	中华文明史	任颖厄	A	1.5	24	历史学类	
746	青岛理工大学	建筑施工安全	孟娟	A	2.5	40	安全科学与工程类	
747	青岛理工大学	土力学青岛理工大学版	时伟	A	2.0	31	土木类	国家级
748	青岛理工大学	漫谈岩土中的工程艺术	时伟	A	2.0	32	土木类、建筑类、管理科学与工程类、测绘类、交通运输类、环境科学与工程类、安全科学与工程类	
749	青岛理工大学	青岛德租时期的建筑与人文	徐飞鹏	A	2.0	28	建筑类	
750	青岛理工大学	土木工程地质	章伟	A	1.5	22	土木类	

751	青岛理工大学	土建工程制图	张效伟	A	4.0	64	土木类、建筑类、管理科学与工程类、测绘类、交通运输类、环境科学与工程类、安全科学与工程类	省级
752	青岛理工大学	土木工程材料	吕平	A	2.5	40	土木类、材料类	
753	青岛理工大学	钢结构设计	王燕	A	2.0	32	土木类	国家级
754	青岛理工大学	大学计算机	罗容	A	1.0	16	计算机类	
755	青岛理工大学	中国建筑史	赵琳	A	1.5	21	建筑类	
756	青岛理工大学	壁画与环境艺术	李泉涛	A	1.0	16	设计学类	
757	青岛理工大学	电路原理	张冬梅	A	4.0	64	电气类、自动化类、电子信息类、仪器类	
758	青岛理工大学	会计信息系统	王先鹿	A	2.5	40	工商管理类	
759	青岛理工大学	金属工艺学	李长河	A	2.0	32	材料类	
760	青岛理工大学	分析化学	孙好芬	A	2.5	40	化学类、环境科学与工程类、材料类、化工与制药类、药学类、食品科学与工程类	
761	青岛理工大学	建筑设计基础	王少飞	A	1.0	11	建筑类	
762	青岛理工大学	程序设计基础(C语言)	迟春梅	B1	2.0	24	计算机类	
763	青岛理工大学	无机非金属材料学	李绍纯	B1	2.0	32	材料类	
764	青岛理工大学	机械原理	杨勇	B1	2.0	35	机械类	省级
765	青岛理工大学	机械设计	林晨	B1	2.0	32	机械类	
766	青岛理工大学	数控技术与数控机床	战卫侠	B1	2.0	31	机械类	省级
767	青岛理工大学	健美操	李伟	A	1.0	16	体育学类	
768	青岛理工大学	计算方法	陈丽娟	B1	2.0	32	数学类	
769	青岛理工大学	园林规划设计原理	侯寅峰	A	2.0	32	设计学类	
770	青岛理工大学	面向对象程序设计	李兰	A, B1	2.0	32	计算机类、电子信息类	省级
771	青岛理工大学	建筑室内设计原理	刘珊	A	2.0	32	设计学类	

772	青岛理工大学	环境监测	孙好芬	B1	2.5	40	化学类、环境科学与工程类	
773	青岛理工大学	组织行为学	孙秀明	A	2.0	32	工商管理类	
774	青岛理工大学	电力电子技术	张 民	B1	1.5	24	电气类、自动化类	
775	青岛理工大学	液压与气压传动	彭子龙	B1	1.0	17	机械工程类	省级
776	青岛理工大学	模拟电子技术基础	陈晓维	B1	2.0	32	电气信息类	省级
777	青岛理工大学	混凝土结构设计原理	隋杰英	B1	2.0	31	工学类	
778	青岛理工大学	自动控制原理	张 栋	B1	2.0	28	自动化类	
779	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	B1	1.0	23	马克思主义理论类	
780	青岛理工大学	交通设计	刘立新	B1	2.0	32	交通运输工程类	
781	青岛理工大学	高分子材料	马衍轩	B1	1.0	25	材料类	
782	青岛理工大学	大气污染控制工程	张宜升	B1	1.0	24	环境工程类	
783	青岛农业大学	园林树木学	刘庆超	A	2.0	32	林学	国家级
784	青岛农业大学	水生生物学	王文琪	A	1.0	18	水产养殖学	
785	青岛农业大学	风景园林工程 I	刘志科	A	1.0	18	园林	
786	青岛农业大学	动物生理学	刘宗柱	A	2.0	28	农学	
787	青岛农业大学	编译原理	李洪霞	A	2.0	32	计算机大类	
788	青岛农业大学	数字信号处理	徐俊	A	2.0	32	通信工程	
789	青岛农业大学	首饰材料与工艺	侯晓晔	A	2.0	24	首饰设计	
790	青岛农业大学	果树栽培学	屈海泳	A	1.5	27	农学	
791	青岛农业大学	物理化学	颜世海	A	3.5	56	化学	
792	青岛农业大学	大学英语中国农业文化概览	王珍	A	2.0	32	外语	
793	青岛农业大学	土壤学	金圣爱	A	2.0	32	农业工程类	
794	青岛农业大学	家畜寄生虫学	张 灿	A	1.5	24	动物医学类	
795	青岛农业大学	中外园林漫赏	郑 涛	A、B1	2.0	26	建筑类	省级
796	青岛农业大学	信息可视化	杜建伟	A	1.5	24	设计学类	
797	青岛农业大学	中国电视艺术史	孙云宽	A	1.0	24	戏剧与影视学类	
798	青岛农业大学	作物栽培学	杜金哲	A	2.0	28	植物生产类	

799	青岛农业大学	农业气象学	邹晓霞	A	1.5	24	植物生产类	
800	青岛农业大学	兽医免疫学	温建新	A	2.5	40	动物医学类	
801	青岛农业大学	农业科技翻译	梁 钢	A	2.0	24	外国语言文学类	
802	青岛农业大学	高分子化学与物理	牛永盛	A	1.0	16	物理学类、化学类	
803	青岛农业大学	水产动物组织胚胎学	郭恩棉	A	2.0	29	水产类	国家级
804	青岛农业大学	无机化学	宋祖伟	A	3.0	48	化学类	
805	青岛农业大学	食品化学	陈海华	A	2.0	32	食品科学与工程类	省级
806	青岛农业大学	兽医微生物学	刘文华	A	1.5	20	动物医学类	
807	青岛农业大学	粮油食品工艺学(双语)	孙庆杰	A	1.0	14	食品科学与工程类	
808	青岛农业大学	结构力学 I	冯秀梅	A	1.0	16	力学类	
809	青岛农业大学	机械原理	高洪伟	A	2.0	28	机械类	
810	青岛农业大学	如何给动画赋予灵魂——《动画运动规律》	孟庆波	A	1.0	12	戏剧与影视学类	
811	青岛农业大学	园艺植物栽培原理	段艳欣	A	2.0	30	植物生产类	
812	青岛农业大学	兽医传染病学	韩先杰	A	1.0	16	动物医学类	
813	青岛农业大学	马克思主义基本原理概论	纪咏梅	A	3.0	48	马克思主义理论类	
814	青岛农业大学	药物分析	金玉兰	B4	1.0	16	药学类	
815	青岛农业大学	摄影基础	李 光	A	1.0	12	美术学类	
816	青岛农业大学	食品微生物学	李 静	A	1.5	26	食品科学与工程类、生物工程类	
817	青岛农业大学	材料力学	刘 娟	B1	1.5	24	土木类、机械类、农业工程类	
818	青岛农业大学	居住区规划漫谈	刘 峥	A, B1	1.5	25	建筑类	
819	青岛农业大学	中国古代文学经典选读(先秦到唐)	邵丽英	A	1.0	16	中国语言文学类	
820	青岛农业大学	计算机基础	孙 滢	B1	1.5	24	计算机类	
821	青岛农业大学	鱼类学	王 峰	A	1.5	24	水产类	
822	青岛农业大学	仪器分析	王修中	A	2.0	32	化学类	
823	青岛农业大学	药理学	肖 琳	B4	1.0	16	药学类	
824	青岛农业大学	标志设计	赵紫平	A	1.0	16	设计学类	

825	青岛农业大学	首饰设计	郑海蓉	A	2.0	32	设计学类	省级
826	青岛农业大学	园林植物景观设计	周春玲	B1	1.5	24	植物生产类	
827	青岛农业大学	植物化学保护	李凌绪	A	2.0	32	农学	
828	青岛农业大学	环境学概论	张磊	A	1.0	17	环境科学与工程	
829	青岛农业大学海都学院	有机化学 I	张玲玲	A	2.0	32	化学类	
830	青岛农业大学海都学院	食品微生物学	张莉	A, B1, B3	2.0	34	食品科学与工程类	
831	曲阜师范大学	人文地理学概论	代合治	B2	1.0	16	地理学类	
832	曲阜师范大学	旅游心理学	王铁	A	1.0	23	旅游管理	
833	曲阜师范大学	医疗保健常识	邱念伟	A	2.0	32	生物学类; 医学类	
834	曲阜师范大学	环境学概论	李俊莉	A	2.0	32	地理科学类	
835	曲阜师范大学	会计学	齐延艳	B3	1.0	19	管理学类	
836	曲阜师范大学	大学生信息素养	崔新春	A	1.0	16	信息学类	
837	曲阜师范大学	物理化学 2	朱霄	B2	1.0	18	化学类	
838	曲阜师范大学	歌曲作法	徐进	A	1.0	18	音乐与舞蹈学	
839	曲阜师范大学	植物学 1	刘柏玲	A	2.0	32	生物学	
840	曲阜师范大学	经济地理学	吴 军	B2	2.0	32	地理科学类	
841	曲阜师范大学	旅游开发与规划	武传震	A	1.0	20	旅游管理学类	
842	曲阜师范大学	Communicative English Pronunciation	张 巍	A	2.0	32	外国语言文学类	省级
843	曲阜师范大学	财务管理学	韩 丽	A	2.0	28	工商管理类	
844	曲阜师范大学	普通话口语训练	袁 梅	A	2.0	28	中国语言文学类	
845	曲阜师范大学	发酵工程	杨 革	A	2.0	32	生物工程类	
846	曲阜师范大学	化学生物学导论	齐 伟	B2	2.0	32	化学类	
847	曲阜师范大学	“案”说刑法	王文娟	A	1.0	16	法学类	
848	曲阜师范大学	传统文化与现当代文学	张 梅	A	2.0	32	中国语言文学类	
849	曲阜师范大学	孔子与《论语》	成积春	A	2.0	32	历史学类	
850	曲阜师范大学	经学通论	赵满海	A	2.0	32	历史学类	
851	曲阜师范大学	二级 C 语言编程技巧与实例解析	焦春燕	B1	2.0	36	计算机类	

852	曲阜师范大学	管理学精要	刘金发	A	2.0	32	工商管理类	
853	曲阜师范大学	讲述“活着”的中国法制史	袁辉	A	1.0	18	法学类	
854	曲阜师范大学	行政管理学	张楠	A	1.0	18	公共管理类	
855	曲阜师范大学	法律逻辑简单学	张强	A	1.0	16	法学类	
856	曲阜师范大学	环境化学	赵燕	B1	1.0	16	环境科学与工程类	
857	曲阜师范大学	物理化学1	朱霄	B2	2.0	32	化学类	
858	曲阜师范大学	Java 程序设计	刘红娟	B1	2.0	54	计算机类	省级
859	曲阜师范大学	理论力学	张英杰	B2	2.0	32	物理学	
860	曲阜师范大学	教育社会学	徐瑞	B2	2.0	29	教育学类	
861	曲阜师范大学	旅行社管理	闫颖	A	1.0	15	管理学类	
862	曲阜师范大学	儒家美育观与文学理论素养	张明	A	1.0	21	中国语言文学类	
863	曲阜师范大学	足球竞赛规则与裁判法分析	姜付高	A	1.0	14	体育学类	
864	山东财经大学	运输与配送	王福华	B1	2.0	34	物流管理与工程类	
865	山东财经大学	采购与仓储管理	葛岩	B1	2.0	32	管理科学与工程类	
866	山东财经大学	发展经济学	秦宪文	B1	2.0	31	经济学类	
867	山东财经大学	消费者行为学：数字化消费者洞察	王晓辉	B1	3.0	47	经济学类	
868	山东财经大学	国际结算（双语）	杨柳	B1	2.0	32	金融学类	
869	山东财经大学	商务综合英语	丁惠洁	B1	2.0	32	外国语言文学类	
870	山东财经大学	工程经济学	徐峰	B1	1.0	16	管理科学与工程类	
871	山东财经大学	Java Web 系统开发技术	刘伟华	B1	3.0	47	管理科学与工程类	
872	山东财经大学	数据库原理及应用	李玲玲	B1	3.0	48	管理科学与工程类	
873	山东财经大学	大数据分析预测技术	刘位龙	B1	3.0	45	管理科学与工程类	
874	山东财经大学	中级宏观经济学（双语）	徐小恒	B1	3.0	45	经济学类	
875	山东财经大学	现代市场调查与研究	李振	B1	2.0	32	工商管理类	
876	山东财经大学	金融工程	孟纹羽	B1	3.0	42	金融学类	
877	山东财经大学	国际金融学	邢雅菲	B1	2.0	32	金融学类	
878	山东财经大学	商务礼仪	高雁	B1	2.0	34	工商管理类	

879	山东财经大学	数字经济时代的营销渠道管理	刘 侠	B1	2.0	36	工商管理类	
880	山东财经大学	数据科学导论	殷爱武	B1	2.0	36	计算机类	
881	山东财经大学	计量经济学	刘建旭	B1	2.0	36	经济学类	
882	山东财经大学	机器学习	刘 慧	B1	2.0	36	计算机类	
883	山东财经大学	编译原理	李秀媛	B1	2.0	32	计算机类	
884	山东财经大学	农业政策学	孙小燕	B1	2.0	36	经济学类	
885	山东财经大学	产业经济学(双语)	杨 丽	B1	3.0	52	经济学类	
886	山东财经大学	宏观经济学	朱世英	B1	3.0	54	经济学类	
887	山东财经大学	金融学(山东财经大学版)	冯 林	A	3.0	48	金融学类	
888	山东财经大学	财务管理(山东财经大学版)	张 涛	A	3.0	45	工商管理类	
889	山东财经大学	管理信息系统(山东财经大学版)	张 新	A	3.0	46	管理科学与工程类	
890	山东财经大学	商业伦理与企业社会责任	王璟珉	A	2.0	28	工商管理类	
891	山东财经大学	投资与融资	黄守坤	A	2.0	28	金融学类	
892	山东财经大学	中国近现代史纲要	徐 莹	A	2.0	28	马克思主义理论类	
893	山东财经大学	经济博弈论	王玉燕	A	2.0	28	管理科学与工程类	
894	山东财经大学	城市规划	齐永华	A	2.0	28	公共管理类	
895	山东财经大学	创业设计与实验	毕继东	A	2.0	30	工商管理类	
896	山东财经大学	公务员考试理论与实践	张红凤	A	2.0	28	公共管理类	
897	山东财经大学	数学建模与数学软件	任 敏	A	2.0	32	数学类	
898	山东财经大学	面向对象的系统分析与设计	张 戈	A	2.0	32	管理科学与工程类	
899	山东财经大学	物流学导论	阚公俭	A	2.0	32	物流管理与工程类	
900	山东财经大学	电子商务概论	王洪海	A	2.0	32	电子商务类	
901	山东财经大学	Web 组件化开发技术	王华杰	A	2.0	32	管理科学与工程类	
902	山东财经大学	微观经济学	董长瑞	B1	3.0	48	经济学类	
903	山东财经大学	农业经济学	孙小燕	B1	1.5	24	农业经济管理类	
904	山东财经大学	公司创业创新案例分析	李 兵	A	2.0	36	工商管理类	
905	山东财经大学	信息经济学	王高山	B1	2.0	28	管理科学与工程类	

906	山东财经大学	供应链管理	郭艳丽	B1	3.0	48	物流管理与工程类	
907	山东财经大学	旅游文化学	张彦	B1	2.0	36	旅游管理类	
908	山东财经大学	组织行为学	孙立莉	B1	3.0	51	工商管理类	
909	山东财经大学	社会保障概论	贾海彦	B1	3.0	48	公共管理类	
910	山东财经大学	国际商法	王莉莉	B1	3.0	46	法学类	
911	山东财经大学	网络传播概论	马慧茹	B1	2.0	32	新闻传播学类	
912	山东财经大学	国学经典导读	李劲松	A	2.0	34	中国语言文学类	
913	山东财经大学	艺术品拍卖	周玮佳	A	2.0	32	美术学类	
914	山东财经大学	中国书画艺术品投资	范正红	A	2.0	28	美术学类	
915	山东财经大学	公司金融	郑萌萌	B1	3.0	44	金融学类	
916	山东财经大学	保险学	孙秀清	B1	3.0	47	金融学类	
917	山东财经大学	农村发展规划	陈晓娟	B1	3.0	48	农业经济管理类	
918	山东财经大学	政治经济学	崔宝敏	B1	3.0	48	经济学类	
919	山东财经大学	审计学	国贇	B1	3.0	51	工商管理类	
920	山东财经大学	体育社会学	韩江华	B1	3.0	46	体育学类	
921	山东财经大学	算法分析与设计	李恒武	B1	3.0	48	计算机类	
922	山东财经大学	会计学	李秀玉	B1	3.0	51	工商管理类	
923	山东财经大学	英语国家文化	李毅	B1	2.0	32	外国语言文学类	
924	山东财经大学	中国税制	刘金东	B1	4.0	64	财政学类	
925	山东财经大学	商业模式创新	刘鲁浩	A	2.0	34	工商管理类	
926	山东财经大学	运筹与管理	马建华	B1	3.0	46	管理科学与工程类	
927	山东财经大学	概率论	裴海峰	B1	3.0	54	统计学类	
928	山东财经大学	西方经济学实验	齐行祥	B1	2.0	32	经济学类	
929	山东财经大学	中级微观经济学(双语)	齐杨	B1	3.0	46	经济学类	
930	山东财经大学	城市经济学	孙丽	B1	2.0	32	经济学类	
931	山东财经大学	农业经营与管理	孙小燕	B1	3.0	51	农业经济管理类	
932	山东财经大学	数字经济时代的市场营销	刘侠	B1	3.0	48	工商管理类	

933	山东财经大学	思想道德修养与法律基础	闫杰	A	3.0	51	马克思主义理论类	
934	山东财经大学	计量经济学	杨冬梅	B1	3.0	51	经济学类	
935	山东财经大学	移动设备程序开发	杨潇	B1	3.0	44	管理科学与工程类	
936	山东财经大学	世界音乐巡礼	杨秀丽	A	2.0	34	音乐与舞蹈学类	
937	山东财经大学	大学生财商教育	张士强	A	2.0	32	金融学类	
938	山东财经大学	证券投资学	张笑玓	B1	2.0	34	金融学类	
939	山东财经大学	经济思想史	张秀雯	B1	2.0	32	经济学类	
940	山东财经大学	生态经济学	赵成美	B1	2.0	36	经济学类	
941	山东财经大学	智能物流设施与设备	刘培德	B1	2.0	32	物流管理与工程类	
942	山东财经大学	银行业务实验	王俊籽	B1	2.0	28	金融学类	
943	山东财经大学	商业银行经营管理	步晓宁	B1	2.0	30	金融学类	
944	山东财经大学	项目融资	王祯	B1	2.0	28	金融学类	
945	山东财经大学	Python 程序设计	鞠秀玲	B1	3.0	48	计算机类	
946	山东财经大学	融媒体时代: 广告 3.0	于树清	B1	3.0	51	工商管理类	
947	山东财经大学	软件工程	冯仕红	B1	2.0	30	计算机类	
948	山东财经大学	操作系统	沈晓红	B1	2.0	32	计算机类	
949	山东财经大学	数据库系统原理	张抗抗	B1	2.0	33	计算机类	
950	山东财经大学	产业经济学	安丰东	B1	2.0	30	经济学类	
951	山东财经大学东方学院	泰山与中国文化	吕洪智	A, B3	2.0	34	汉语言文学	
952	山东财经大学东方学院	英语国家文化漫谈	宋婷婷	A, B3	2.0	32	文学类	
953	山东财经大学东方学院	微分困惑, 积分明朗—微积分(1)	陈长月	B3	2.0	32	理学类	
954	山东财经大学东方学院	微分困惑, 积分明朗—微积分(2)	薛雷	B3	2.0	32	理学类	
955	山东财经大学东方学院	基础会计	马艳洁	B3	2.0	32	会计学类	
956	山东财经大学东方学院	金融学	段光君	B3	2.0	28	经济学类	
957	山东财经大学东方学院	小世界大营销——国际市场营销学	李萍	B3	2.0	28	经济学类	
958	山东大学	北斗创新设计导航	邢建平	A	2.0	35	电子信息类	
959	山东大学	硬核赢创业	邢建平	A	2.0	29	通识教育类	

960	山东大学	幸福创业	孙大永	A	2.0	32	通识教育类	
961	山东大学	物流管理	谢京辞	A	2.0	32	物流管理与工程类	
962	山东大学	电路(1)	王晶	A	1.5	27	电气工程	
963	山东大学	体育舞蹈-绅士与淑女的对话	方鸿	A	2.0	28	通识教育类	
964	山东大学	材料科学基础 II	龚红宇	A	3.0	42	材料类	
965	山东大学	风险管理	张芳洁	A	2.0	31	金融学类	
966	山东大学	组织行为学	王怀明	A	2.0	32	工商管理类	
967	山东大学	自动控制理论	贾春娟	B1	3.0	42	电气信息类	
968	山东大学	硬核赢创新	邢建平	A	3.0	42	通识教育类	
969	山东大学	供应链系统规划与设计	谢京辞	A	2.0	31	物流管理与工程类	
970	山东大学	电路(2)	王晶	A	4.0	50	电气工程类	
971	山东大学	材料工程中的物理化学基础	董桂伟	A	2.0	28	材料类	
972	山东大学	电磁场	仲慧	A	3.0	28	电气工程类	
973	山东大学(威海)	国际贸易	谷祖莎	A	2.0	32	经济与贸易类	
974	山东大学(威海)	英语国家文化	王湘云	A	2.0	34	外国语言文学类	
975	山东大学(威海)	原子物理学	丛伟艳	A	3.0	44	物理学类	
976	山东大学(威海)	英语语言学	王湘云	A	2.0	32	外国语言文学类	
977	山东大学(威海)	市场营销学	梁文玲	A	2.0	29	工商管理类	省级
978	山东大学(威海)	基础会计学	程子健	A	2.0	30	工商管理类、经济学类	省级
979	山东大学(威海)	金融学	王春平	A	2.0	32	金融学类	
980	山东大学(威海)	跟着电影去旅游	朱峰	A	2.0	28	旅游管理类	
981	山东大学(威海)	人类遗传与健康	吕新芳	A	2.0	28	生物科学类	
982	山东大学(威海)	足尖上舞出的优美一品鉴芭蕾舞艺术	赵鸿	A	1.0	14	艺术学	
983	山东大学(威海)	供应链管理	齐军领	A	2.0	34	管理	
984	山东大学(威海)	管理学	刘超	A	2.0	28	管理学类	
985	山东大学(威海)	人力资源管理	王素娟	A	2.0	28	工商管理	
986	山东大学(威海)	管理信息系统	周桂梅	A	2.0	30	管理类	

987	山东大学(威海)	传感器原理与应用	杜清府	B1	2.0	32	控制科学与工程类	
988	山东第一医科大学	流行病学与循证医学	李栋	B4	2.0	36	公共卫生与预防医学类	
989	山东第一医科大学	临床检验基础	江新泉	B4	2.0	32	医学技术类	
990	山东第一医科大学	药物化学	游桂荣	B4	2.0	32	药学类	
991	山东第一医科大学	中国传统康复治疗学	于学美	B4	3.0	48	医学技术类	
992	山东第一医科大学	护理心理学	苏爱华	B4	2.0	32	护理学类	
993	山东第一医科大学	儿科护理学	杨红霞	B4	2.0	32	护理学类	
994	山东第一医科大学	人类遗传病	郭淼	B4	2.0	32	基础医学类	
995	山东第一医科大学	人体寄生虫学	李晓霞	B4	2.0	32	基础医学	
996	山东第一医科大学	医学细胞生物学	齐冰	B4	2.0	32	基础医学类	
997	山东第一医科大学	断层解剖学	赵振美	B4	2.5	40	基础医学类	
998	山东第一医科大学	药物微生物学	李艳玲	A、B4	2.0	32	药学类	
999	山东第一医科大学	发酵与人类生活	洒荣波	A	2.0	28	生物工程类	
1000	山东第一医科大学	医学微生物学	赵英会	B4	3.0	48	医学技术	
1001	山东第一医科大学	临床药理学	王浩	A	2.0	32	药学类	
1002	山东第一医科大学	全口义齿工艺技术	韩晓艳	B4	2.0	32	口腔医学	
1003	山东第一医科大学	放射治疗剂量学	侯立霞	B4	2.0	32	医学技术	
1004	山东第一医科大学	医学物理学	薛美	B4	1.5	27	物理学类	
1005	山东第一医科大学	口腔影像诊断学	马芳芳	B4	1.5	26	临床医学	
1006	山东第一医科大学	肌肉骨骼康复学	谢地	B4	2.0	34	医学技术	
1007	山东第一医科大学	妇产科护理学	陈丽萍	B4	2.0	32	护理学类	
1008	山东第一医科大学	药剂学	毕研平	B4	2.0	32	药学类	
1009	山东第一医科大学	天然药物化学	费洪荣	B4	2.0	30	药学类	
1010	山东第一医科大学	职业卫生与职业医学	纪龙	B4	3.0	48	公共卫生与预防医学类	省级
1011	山东第一医科大学	临床免疫学检验	田兆菊	B4	2.0	32	医学技术类	
1012	山东第一医科大学	护理学基础	高英丽	B4	3.0	48	护理学类	
1013	山东第一医科大学	英美社会与文化	张勇	A	1.5	24	外国语言文学类	

1014	山东第一医科大学	基础化学	孙红	B4	2.5	40	化学类	
1015	山东第一医科大学	医学影像设备安装与维修	何乐民	B4	1.5	24	医学技术类、生物医学工程类	
1016	山东第一医科大学	药物分析	李珂	B4	2.0	32	药学类	
1017	山东第一医科大学	医学英语词汇学	武清宇	A	2.0	32	外国语言文学类	
1018	山东第一医科大学	急救在身边	史继学	B4	2.0	28	临床医学类	
1019	山东第一医科大学	工程制图与CAD	苏燕	B4	2.0	32	化工与制药类	
1020	山东第一医科大学	营养与食品卫生学	徐希柱	B4	2.0	28	公共卫生与预防医学类	
1021	山东第一医科大学	分子生物学	孙凌云	B4	2.0	32	生物科学类	
1022	山东第一医科大学	医学遗传学	郭淼	B4	1.5	20	基础医学类	国家级
1023	山东第一医科大学	病理生理学	高琳琳	B4	2.0	32	基础医学类	
1024	山东第一医科大学	医学免疫学	李雅林	B4	2.0	32	基础医学类	
1025	山东第一医科大学	外科护理学	武江华	B4	2.0	28	护理学类	
1026	山东第一医科大学	急危重症护理学	孙霞	B4	1.5	24	护理学类	
1027	山东第一医科大学	医学影像学	卢川	B4	2.0	32	临床医学类	
1028	山东第一医科大学	组织学与胚胎学	苏衍萍	B4	2.0	38	基础医学类	
1029	山东第一医科大学	口腔组织病理学	石运芝	B4	2.0	32	口腔医学类	
1030	山东第一医科大学	科学运动与健康饮食	王荣梅	B4	2.0	32	公共卫生与预防医学类	
1031	山东第一医科大学	医学影像电子学	王世刚	B4	2.0	36	医学技术类	
1032	山东第一医科大学	内科护理学	王笑蕾	B4	2.0	32	护理学类	
1033	山东第一医科大学	生化检验与大众健康	陈强	B4	1.0	16	医学技术类	
1034	山东第一医科大学	医学影像物理学	侯庆锋	B4	2.0	31	医学技术类	
1035	山东第一医科大学	预防医学	纪龙	B4	2.0	32	公共卫生与预防医学类	省级
1036	山东第一医科大学	临床微生物学检验技术	焦凤萍	B4	2.0	32	医学技术类	省级
1037	山东第一医科大学	放射物理与辐射防护	刘金锋	B4	2.0	32	医学技术类	
1038	山东第一医科大学	医学影像设备学	齐现英	B4	2.0	34	医学技术类	
1039	山东第一医科大学	病理学	孙文平	B4	2.0	32	基础医学类	
1040	山东第一医科大学	生理学	王炳香	B4	2.0	34	基础医学类	

1041	山东第一医科大学	运动生理学	王冬梅	B4, A	2.0	32	体育学类	
1042	山东第一医科大学	医用化学	王虹	B4, B1	2.0	32	化学类	
1043	山东第一医科大学	医学影像诊断学 1	于广会	B4	2.0	36	临床医学类	
1044	山东第一医科大学	医学图像处理	张光玉	B4	2.0	36	医学技术类	
1045	山东第一医科大学	局部解剖学	张海东	B4	2.0	32	基础医学类	省级
1046	山东第一医科大学	系统解剖学	张海东	B4	4.0	72	基础医学类	
1047	山东第一医科大学	医学心理学	张旺信	B4	2.0	28	基础医学类	
1048	山东第一医科大学	社区护理学	张雪芹	B4	1.5	24	护理学类	
1049	山东第一医科大学	生物化学	张媛英	B4	3.0	60	基础医学类	省级
1050	山东第一医科大学	生物分离纯化技术	孙继政	B1	2.0	30	生物工程生物技术	
1051	山东第一医科大学	生物医学传感器	宋莉	B1	1.0	18	工程学类	省级
1052	山东第一医科大学	精神科护理学	张雪芹	B4	1.0	25	护理学类	省级
1053	山东第一医科大学	病毒学检验	杨树林	B4	2.0	32	医学技术类	
1054	山东第一医科大学	药物化学实验	李福荣	A	1.0	26	药学	省级
1055	山东第一医科大学	普通遗传学	赵宝昌	A	2.0	35	生物类	
1056	山东第一医科大学	言语治疗学	王红艳	B4	1.0	25	医学类	
1057	山东第一医科大学	灾害护理学	李蕾	B4	2.0	28	护理学	
1058	山东第一医科大学	运动疗法技术学	张洁	B4	5.0	75	医学类	
1059	山东第一医科大学	医学影像诊断学 2	傅斌	B4	2.0	35	临床医学类	
1060	山东工商学院	金融衍生品投资实务	马宇	A	1.0	16	金融学类	
1061	山东工商学院	财政学	辛波	A	2.0	32	财政学类	
1062	山东工商学院	“互联网+”人力资源管理	高毅蓉	A	1.0	18	工商管理类	
1063	山东工商学院	行政管理学及能力开发	于秀琴	A	1.0	18	公共管理学类	
1064	山东工商学院	建筑安全工程	李贵炳	B1	2.0	28	工学	
1065	山东工商学院	程序设计基础	王金鹏	A, B1	2.0	34	计算机科学与技术	国家级
1066	山东工商学院	国际经济学（双语）	姜爱英	A	1.0	16	经济学类	
1067	山东工商学院	SPSS 带您轻松发现数据之美	薛伟	A	2.0	32	统计学类	

1068	山东工商学院	创意创新实践-电子设计与制作实例(MCS51单片机)	隋金雪	A, B1	2.0	34	电子信息类、自动化类	国家级
1069	山东工商学院	3D数学基础	厉玉蓉	B1	2.0	32	数学类	
1070	山东工商学院	社会保障概论	宋春玲	A	0.0	48	公共管理类	
1071	山东工商学院	企业行政管理及办公室实务	朱婧	A	2.0	32	公共管理类	省级
1072	山东工商学院	行政职业能力开发与测评	仝震	A	2.0	32	公共管理类	
1073	山东工商学院	国际贸易地理	余慧倩	A	2.0	30	经济学类	
1074	山东工商学院	大学物理	林忠海	B1	2.0	32	电子信息类、电气类	
1075	山东工商学院	信号与线性系统分析	张帅	B1	2.0	32	电子信息类、电气类	
1076	山东工商学院	电路分析	郭文	B1	2.0	32	自动化类、电子信息类	
1077	山东工商学院	数字信号处理	王永玉	B1	3.0	48	电子信息类、自动化类	
1078	山东工商学院	“互联网+”创新应用	谭玲玲	A	2.0	32	电子商务类	国家级
1079	山东工商学院	Python程序设计基础	董付国	B1	2.0	32	计算机类	省级
1080	山东工商学院	中国股票市场投资实务	朱跃序	A, B1	1.0	16	金融学类	
1081	山东工商学院	Python数据分析与数据可视化	董付国	A, B1	2.0	36	计算机类	
1082	山东工商学院	会计学--财富管理基础	贺旭玲	A	3.0	48	工商管理类	
1083	山东工商学院	从数据到决策-财务分析方法与应用	吕洪雁	A, B1	2.0	28	工商管理类	
1084	山东工商学院	现代仓储财富运营管理	慕庆国	A, B1	2.0	32	物流管理与工程类	
1085	山东工商学院	数据结构	唐焕玲	A, B1	2.0	32	计算机类	
1086	山东工商学院	数字电子技术	王永强	B2	2.0	32	电气类、电子信息类、自动化类、计算机类	
1087	山东工商学院	芯片基础-模拟集成电路设计	魏广芬	A, B1	2.0	32	电子信息类	
1088	山东工商学院	中国智慧:走近儒释道	吴树勤	A	2.0	32	哲学类	
1089	山东工商学院	软件工程过程	于立萍	A, B1	2.0	32	计算机类	
1090	山东工商学院	审计移动大讲堂	俞宏	A, B1	2.0	32	工商管理类	
1091	山东工商学院	宏观经济学	张丽淑	A, B1	1.5	24	经济学类	
1092	山东工商学院	经济法	魏俊	A	3.0	48	法学类	

1093	山东工艺美术学院	珠宝首饰花丝工艺	姜倩	A	2.0	32	设计学类
1094	山东工艺美术学院	传统服饰专题创新设计	李杰	A	1.0	16	设计学类
1095	山东工艺美术学院	传统服饰工艺	杨静蕊	A	2.0	32	设计学类
1096	山东工艺美术学院	美学导论	姚丹	A	2.0	32	艺术学理论类
1097	山东工艺美术学院	新中国设计简史	张焱	A	2.0	31	设计学类
1098	山东工艺美术学院	中国古典园林现代演绎	吕桂菊	A	2.0	32	设计学类、建筑类
1099	山东工艺美术学院	信息设计	朱小杰	A	1.0	16	设计学类
1100	山东工艺美术学院	设计组织管理	徐小宁	A	2.0	31	工商管理类
1101	山东工艺美术学院	服装设计程序与方法	邹渊	A	2.0	35	设计学类
1102	山东工艺美术学院	陶瓷釉装饰赏析与应用研究	俞杰星	A	2.0	31	设计学类
1103	山东工艺美术学院	环境无障碍(通用)设计	赵一凡	A	2.0	29	设计学类建筑类
1104	山东工艺美术学院	服装纸样 I	曹佳想	A	1.0	15	纺织类
1105	山东工艺美术学院	产品系统设计开发	林宇峰	A	2.0	29	设计学类
1106	山东工艺美术学院	商业展示设计	张杰	A	2.0	29	设计学类
1107	山东工艺美术学院	品牌与包装	赵志云	A	2.0	31	设计学类
1108	山东工艺美术学院	摄影用光	丛海亮	A	2.0	33	美术学类
1109	山东工艺美术学院	微电影创作	张常霞	A	1.0	14	戏剧影视学
1110	山东工艺美术学院	设计管理	郑建鹏	A	2.0	36	设计学类
1111	山东工艺美术学院	浮雕基础与赏析	曹淑海	A	3.0	46	美术学类
1112	山东管理学院	秘书实务	李丽	B3	3.0	48	中国语言文学类
1113	山东管理学院	集体协商与集体合同	王奎	B3	2.0	32	管理学类
1114	山东管理学院	物流管理	刘阳阳	B3	2.5	40	管理学类
1115	山东管理学院	职业卫生与劳动防护	张会	B3	3.0	48	安全科学与工程类
1116	山东管理学院	管理沟通	赵广军	B3	2.0	32	管理学类
1117	山东管理学院	动态 web 技术	张婷婷	B3	2.5	40	计算机类
1118	山东管理学院	茶艺	杨欣	B3	2.0	32	管理学类
1119	山东管理学院	互联网时代的人力资源管理	安娜	B3	2.0	32	管理学类

1120	山东管理学院	统计学	许鹏	B3	2.5	40	经济学类	
1121	山东管理学院	初级会计	韩晨	B3	3.0	48	工商管理类	
1122	山东管理学院	成本与管理会计	邱兆学	B3	3.0	60	工商管理类	
1123	山东管理学院	税法	辛宇	B3	3.0	48	法学类	
1124	山东管理学院	财务报表分析	鲍文爽	B3	3.0	48	工商管理类	
1125	山东管理学院	金融风险管理	卢晓晴	B3	3.0	48	经济学类	
1126	山东管理学院	互联网金融	刘珍	B3	2.0	32	经济学类	
1127	山东管理学院	跨文化商务交际	赵丹	B3	2.0	32	工商管理类	
1128	山东管理学院	宏观经济学	张凡	B3	4.5	64	经济学类	
1129	山东管理学院	文化产业学	高雅	B3	1.5	24	工商管理类	
1130	山东管理学院	室内手绘快速表现	李梅红	B3	1.5	24	艺术学理论类	
1131	山东管理学院	单片机与接口技术	孙娟	B3	2.0	32	自动化类	
1132	山东管理学院	审计学原理	杨琪	B3	2.0	33	工商管理类	
1133	山东管理学院	社会调查研究方法	杜婷婷	B3	3.0	48	社会学类	
1134	山东管理学院	Web 前端开发技术	房晓南	B3	2.0	32	计算机类	
1135	山东管理学院	会计学	王洪丽	B3	3.0	48	经济学类、财政学类、金融学类、经济与贸易类	
1136	山东管理学院	财务管理	王培培	B3	4.0	64	工商管理类	
1137	山东管理学院	电路	张洪民	B3	3.0	48	自动化类、电气类、电子信息类	
1138	山东管理学院	国际贸易实务	张劲青	B3	3.0	48	经济与贸易类	
1139	山东管理学院	电子商务概论	黄效文	B3	2.0	33	管理学类	
1140	山东管理学院	防火与防爆	杨兵	B3	2.0	32	安全科学与工程类	
1141	山东管理学院	金融计量学	白历如	B3	3.0	49	经济学类	
1142	山东管理学院	.NET 程序设计	赵丽丽	B3	2.0	30	信息管理与信息系统类	
1143	山东管理学院	外贸函电	赵小燕	B3	2.0	30	经济学类	
1144	山东管理学院	中级财务会计 1	牛建芳	B3	2.0	35	管理学类	省级

1145	山东管理学院	管理心理学	袁航	B3	2.0	32	心理学类	
1146	山东管理学院	国际贸易学	陈蕾	B3	1.0	20	经济学类	
1147	山东管理学院	招贴与动态海报设计	冯思思	B3	2.0	29	设计类	
1148	山东管理学院	信息结构与界面设计	安娜	B3	2.0	32	设计类	
1149	山东华宇工学院	思想道德修养与法律基础	王敏	B3	2.0	32	马克思主义理论类	
1150	山东华宇工学院	模拟电子技术	王平	B3	2.5	48	电气类	
1151	山东华宇工学院	机械制图	张炜炜	B3	3.5	60	机械类	
1152	山东华宇工学院	数字电子技术	王玉娟	B3	2.0	32	电气类	
1153	山东华宇工学院	单片机原理及应用	周旭	B3	1.0	16	电气类	
1154	山东华宇工学院	统计学	王钢	B3	1.0	10	物流管理与工程类	
1155	山东华宇工学院	商品学	王钢	B3	1.0	14	物流管理与工程类	
1156	山东华宇工学院	物流成本管理	王桂荣	B3	1.0	20	物流管理与工程类	
1157	山东华宇工学院	绘画基础2: 色彩	闫艺康	B3	0.5	7	设计学类	
1158	山东华宇工学院	工程热力学	任春立	B3	1.0	12	能源动力类	
1159	山东建筑大学	建筑企业经营管理	桑培东	A	2.0	32	管理科学与工程类	
1160	山东建筑大学	经济学	李爱华	B1	3.0	48	工商管理类	
1161	山东建筑大学	工程造价管理	张友全	B1	3.0	46	管理科学与工程类	
1162	山东建筑大学	建筑环境测试技术	李慧	B1	2.0	32	建筑环境与能源应用类	
1163	山东建筑大学	燃烧学	钱焕群	B1	2.0	29	能源动力类	
1164	山东建筑大学	管理学	王硕	A	2.0	32	工商管理类	
1165	山东建筑大学	英语语音攻略	钮小菲	B1	2.0	29	外国语言文学类	
1166	山东建筑大学	误差理论与测量平差	赵同龙	B1	2.0	32	测绘类	
1167	山东建筑大学	数据挖掘	高妍方	B1	2.0	32	管理科学与工程类	
1168	山东建筑大学	房屋建筑与装饰工程估价	周景阳	B1	3.0	42	管理科学与工程类	
1169	山东建筑大学	房地产项目策划与营销	王元华	B1	2.0	26	管理科学与工程类	
1170	山东建筑大学	无损检测	项东	A	3.0	43	材料类	
1171	山东建筑大学	结构力学 A2	范夕森	B1	3.0	42	土木类	

1172	山东建筑大学	建筑英语	王姗姗	A	2.0	34	外国语言文学类	
1173	山东建筑大学	供热工程	于涛	B1	3.0	54	土木类	
1174	山东建筑大学	分布式能源	毛煜东	B1	2.0	32	能源动力类	
1175	山东建筑大学	单元机组运行	郭敏	B1	2.0	32	能源动力类	
1176	山东建筑大学	移动通信	宫淑兰	B1	2.0	33	电子信息类	
1177	山东建筑大学	数学实验	葛倩	A	2.0	28	数学类	省级
1178	山东建筑大学	环境艺术综合设计	马品磊	A	3.0	48	环境设计类	
1179	山东建筑大学	房屋建筑学	崔艳秋	B1	2.5	40	土木类	国家级
1180	山东建筑大学	信号与系统	高诺	B1	3.0	48	电子信息类	
1181	山东建筑大学	工程项目管理	李祥军	B1	2.0	34	工程管理类	
1182	山东建筑大学	游美国, 学英语	孙晓辉	A	2.0	33	外国语言文学类	
1183	山东建筑大学	建环专业概论	曲云霞	B1	1.0	16	土木类	
1184	山东建筑大学	电工学(电工技术)	徐红东	B1	3.0	48	电气类	
1185	山东建筑大学	模拟电子技术	焦营营	B1	3.0	48	电气类、电子信息类、自动化类、计算机类	
1186	山东建筑大学	结构力学 A1	林彦	B1	3.0	58	土木类	
1187	山东建筑大学	BIM 技术原理及应用	张雷	B1	2.5	41	工程管理类	
1188	山东建筑大学	土木工程施工	张新	B1	3.0	45	土木类	
1189	山东建筑大学	现代工程图学与三维建模(上)	陈清奎	A	3.0	48	机械类	
1190	山东建筑大学	传热学	崔萍	A	3.0	48	土木类	
1191	山东建筑大学	混凝土结构原理	李秀领	B1	4.0	64	土木类	
1192	山东建筑大学	数字电子技术	李艳萍	B1	3.0	48	电气类、电子信息类、自动化类、计算机类、土木类	
1193	山东建筑大学	道路建筑材料	任瑞波	B1	2.0	32	交通运输类、土木类	
1194	山东建筑大学	质量管理	武志军	B1	3.0	48	工业工程类	
1195	山东建筑大学	园林树木学	徐晓蕾	A	2.0	32	建筑类	
1196	山东建筑大学	玩转创新创业与专利	许福运	A	2.0	32	图书情报与档案管理类	

1197	山东建筑大学	玩转全息创新思维	许福运	A	1.0	16	哲学类	
1198	山东建筑大学	商务谈判	于鹏	A	2.0	32	工商管理类	
1199	山东建筑大学	焊接冶金学	张元彬	B1	2.5	48	材料类	
1200	山东建筑大学	管理沟通	赵凌云	A	2.0	32	工商管理类	
1201	山东建筑大学	基础工程设计	魏焕卫	B1	3.0	40	土木工程类	
1202	山东建筑大学	数据库原理及应用	徐俊丽	A	1.0	27	工学类	
1203	山东建筑大学	道路勘测设计	张思峰	B1	2.0	28	交通运输类	
1204	山东建筑大学	路基路面工程	贾朝霞	B1	4.0	61	交通运输类	
1205	山东建筑大学	桥梁工程	郭冬梅	B1	3.0	45	交通运输类	
1206	山东建筑大学	冷库技术	罗南春	B1	3.0	48	工科类	
1207	山东建筑大学	基于 Niagara 的能源物联网	李慧	B1	2.0	32	工科类	
1208	山东建筑大学	高等代数 1	殷艳敏	B1	3.0	48	数学类	
1209	山东建筑大学	刑事诉讼法	马聪	A	3.0	42	法学类	
1210	山东交通学院	水力学	刘楠	B1	2.0	32	水利类	
1211	山东交通学院	汽车营销学	赵培全	B1	2.0	32	机械类, 工商管理类	
1212	山东交通学院	保险经营与管理	李方媛	B1	1.0	16	金融学类, 管理科学与工程类	
1213	山东交通学院	二手车鉴定与评估	赵培全	B1	1.5	24	机械类, 交通运输类	
1214	山东交通学院	海运业务与海商法	汪倩	A	2.0	32	法学类	
1215	山东交通学院	经济学	孙烨	A	3.0	48	经济学类	
1216	山东交通学院	汽车运用工程	刁立福	B1、B3	3.0	48	交通运输类、机械类	
1217	山东交通学院	汽车振动基础	黄雪涛	B1	1.0	16	机械类	
1218	山东交通学院	机械制造技术	陈正洪	B1	1.0	16	机械类	
1219	山东交通学院	公路工程施工组织与概预算	张杰	B1	1.0	17	土木类	
1220	山东交通学院	公路工程计量与计价	钟晓红	B1	1.0	16	管理科学与工程类	
1221	山东交通学院	路基路面工程	胡朋	B1	1.0	16	土木类	
1222	山东交通学院	公路工程检测技术	王涛	B1	1.0	16	土木类	
1223	山东交通学院	水工钢结构	刘伟	B1	1.0	16	水利类	

1224	山东交通学院	工程经济学	李忻忻	B1	1.0	16	管理科学与工程类
1225	山东交通学院	环境岩土工程	贾雪娜	B1	1.5	22	土木类
1226	山东交通学院	工程招投标与合同管理	张素娟	B1	1.0	16	管理科学与工程类
1227	山东交通学院	软件规范(日语)	徐延峰	B1	1.0	16	计算机类
1228	山东交通学院	软件测试	焦怵怵	B1	1.5	22	计算机类
1229	山东交通学院	电子商务英语	万寅佳	A	2.0	32	外国语言文学类
1230	山东交通学院	金融学	马媛媛	A	1.0	16	经济学类
1231	山东交通学院	风险管理与保险	邱丽燕	B1	1.0	16	经济学类
1232	山东交通学院	航海学(上)	郭绍义	B1	2.0	21	交通运输类
1233	山东交通学院	GMDSS 业务	张瑜岳	B1	2.0	19	交通运输类
1234	山东交通学院	危险货物运输安全管理	周兆欣	B1	2.0	24	交通运输类
1235	山东交通学院	数控仿真技术	吴承格	A	1.0	16	机械类
1236	山东交通学院	土木工程材料	王 琨	A	2.0	28	土木类
1237	山东交通学院	汽车电气设备	曹凤萍	A	1.0	16	机械类
1238	山东交通学院	人力资源管理	马彩凤	A	1.5	24	工商管理类
1239	山东交通学院	土木工程制图	张春娥	A	1.5	24	土木类
1240	山东交通学院	地图学	余正昊	A	1.0	16	测绘类
1241	山东交通学院	中国近现代史纲要	范书林	A	2.0	32	马克思主义理论类
1242	山东交通学院	财务管理精讲	姜月运	A	1.5	24	工商管理类
1243	山东交通学院	宏观经济学	孙 焯	A	1.5	24	经济学类、财政学类、金融学类、经济与贸易类、工商管理类、电子商务类、旅游管理类、工业工程类
1244	山东交通学院	微观经济学	陈宇康	A	1.5	24	经济学类
1245	山东交通学院	航海英语	苗玉娜	A	2.0	32	交通运输类
1246	山东交通学院	GPS 测量原理与应用	王德保	A	2.0	32	测绘类
1247	山东交通学院	结构设计原理	郑桂兰	A	1.5	20	土木类

1248	山东交通学院	汽车保险与理赔	赵长利	A	1.0	16	机械类	
1249	山东交通学院	工程材料	李伟	B1	1.0	16	机械类	
1250	山东交通学院	工程机械电控技术	路晶	B1	1.0	16	机械类	
1251	山东交通学院	工程地质	张建国	B1	2.0	32	地质类	
1252	山东交通学院	人工智能基础	张广渊	A	1.0	16	计算机类	
1253	山东交通学院	供应链管理	陈建岭	B1	1.0	16	物流管理与工程类	
1254	山东交通学院	交通法学	崔晓	B1	2.0	32	法学类	
1255	山东交通学院	桥梁工程(上)	代凤娟	B1	1.5	24	土木类	
1256	山东交通学院	国际市场营销	范丽萍	B1	2.0	32	外国语言文学类	
1257	山东交通学院	中央银行学	房敏	B1	1.0	18	金融学类	
1258	山东交通学院	国际金融	韩萍	B1	1.5	24	金融学类	
1259	山东交通学院	船舶电机与拖动	李家淦	B1	1.5	24	交通运输类	
1260	山东交通学院	工程造价管理	李晶	B1	1.0	16	管理科学与工程类	
1261	山东交通学院	铁路行车组织	李璐	B1	2.5	40	交通运输类	
1262	山东交通学院	机械设计基础	刘爱华	B1	2.0	32	机械类、材料类、能源动力类、自动化类、轻工类、交通运输类、海洋工程类、航空航天类、安全科学与工程类、物流管理与工程类、土木类、矿业类、测绘类	
1263	山东交通学院	船舶的心脏——主动力装置	刘刚	B1	2.0	32	交通运输类	
1264	山东交通学院	船舶管理	刘新建	B1	1.5	24	交通运输类	
1265	山东交通学院	机械设计	刘子武	B1	1.0	16	机械类、材料类	
1266	山东交通学院	探索金属材料世界-金属工艺学	孟君晟	B1	2.0	32	海洋科学类、机械类、力学类、材料类、能源动力类、土木类、水利类、矿业类、交通运输类、海洋工程类、航空航天类、兵器类	

1267	山东交通学院	PLC 技术及应用	苗秋华	B1	1.5	24	机械类
1268	山东交通学院	船体结构	宋磊	B1	1.0	16	海洋工程类
1269	山东交通学院	船体制图	孙承猛	B1	2.0	32	海洋工程类
1270	山东交通学院	桥梁施工技术	王保群	B1	1.5	24	土木类
1271	山东交通学院	船舶辅机	王连海	B1	1.5	24	交通运输类
1272	山东交通学院	Java 程序设计	夏冰冰	B1	1.5	24	计算机类
1273	山东交通学院	船舶与海洋工程导论	杨卓懿	B1	1.5	24	海洋工程类
1274	山东交通学院	钢结构	于业栓	B1	1.0	16	土木类
1275	山东交通学院	船舶电力系统	苑仁民	B1	1.5	24	交通运输类
1276	山东交通学院	工程机械构造	王保平	B1	1.0	16	机械类
1277	山东交通学院	英文歌曲欣赏与学习	张强	A	2.0	32	外国语言文学类
1278	山东交通学院	大学物理实验	张芹	A	3.0	48	物理学类
1279	山东交通学院	结构力学	周菊芳	B1	1.5	24	土木类
1280	山东交通学院	机械原理	周淑霞	B1	2.0	32	机械类、材料类
1281	山东交通学院	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论	庄仕文	A	2.0	32	马克思主义理论类
1282	山东交通学院	算法设计与分析	仝春灵	B1	1.0	22	计算机类
1283	山东交通学院	计算机技术基础 python	倪燃	A	3.0	49	计算机类
1284	山东交通学院	物流优化技术	刘华琼	B1	3.0	48	物流管理与工程类
1285	山东交通学院	隧道工程	李明田	B1	2.0	33	土木类
1286	山东交通学院	工程热力学	刘冰冰	B1	2.0	32	海洋工程类
1287	山东交通学院	实用俄语会话	宋岩岩	A	1.0	16	文学类
1288	山东交通学院	船舶动力装置	贾风光	A	2.0	32	海洋工程类
1289	山东交通学院	车站信号自动控制	张立东	B1	1.0	18	自动化类
1290	山东交通学院	证券投资技术分析	周鲁柱	A	1.0	16	金融学类
1291	山东交通学院	包装技术	王君	B1	1.0	24	交通运输类, 轻工类
1292	山东科技大学	安全系统工程	吴立荣	B1	2.0	28	安全科学与工程类

1293	山东科技大学	误差理论与测量平差基础	陶秋香	B1	3.0	42	测绘类	
1294	山东科技大学	构造地质学	倪金龙	A	2.5	36	地球科学类	
1295	山东科技大学	普通地质学	宋召军	A	3.0	48	地质学	
1296	山东科技大学	矿山机械	曹连民	B1	3.0	43	机械类	省级
1297	山东科技大学	热工基础	衣秋杰	B1	2.0	28	机械类	
1298	山东科技大学	数字信号处理	范迪	B1	3.0	48	机械类	
1299	山东科技大学	物理化学	邵谦	B1	4.0	72	化学类	省级
1300	山东科技大学	计算机组成原理	韩进	B1	3.0	50	计算机类	
1301	山东科技大学	自然地理学	张红日	A、B1	2.0	32	地理科学类、测绘类	
1302	山东科技大学	计算机控制技术	张婧	B1	2.0	32	自动化类	
1303	山东科技大学	数控技术与编程	郭凡灿	B1	2.0	34	机械类	省级
1304	山东科技大学	智能网联汽车概论	李学慧	B1	1.0	16	交通运输类	
1305	山东科技大学	岩体力学	宁建国	B1	2.0	32	矿业类	
1306	山东科技大学	数据库应用软件	张永华	B1	2.0	32	计算机类	
1307	山东科技大学	宪法学	王新娟	A	2.0	36	法学类	
1308	山东科技大学	电工电子技术	卫永琴	B1	3.0	49	自动化类	
1309	山东科技大学	电力系统自动化	吴娜	B1	2.0	30	自动化类	
1310	山东科技大学	通信原理	郝建军	B1	3.0	48	电子信息类	省级
1311	山东科技大学	金属材料及热处理	曹梅青	B1	3.0	49	能源动力类	
1312	山东科技大学	单片机原理与接口技术	高洁	B1	3.0	48	电子信息类	
1313	山东科技大学	国际贸易实务	李画画	A	2.0	28	经济学类	
1314	山东科技大学	遥感数字图像处理	蔡玉林	B1	3.0	45	测绘类	
1315	山东科技大学	液压传动与控制	宋志安	B1	4.0	44	机械类	
1316	山东科技大学	工程力学	付彦坤	A	4.0	58	力学类、材料类、测绘类、地质类、安全科学与工程类	省级
1317	山东科技大学	高分子化学(山东科技大学版)	王冬梅	A	2.0	28	化学类	国家级
1318	山东科技大学	石文化与宝玉石鉴赏	薛彦辉	A	3.0	48	通识教育类	

1319	山东科技大学	分析化学(山东科技大学版)	王冬梅	A	4.0	66	化学类	
1320	山东科技大学	工程测量学	刘尚国	A	3.0	42	测绘类	省级
1321	山东科技大学	现代设计简史	张晓玮	A	1.0	16	设计学类	省级
1322	山东科技大学	材料力学	赵增辉	A	4.0	64	力学类、机械类、土木类、水利类、矿业类	省级
1323	山东科技大学	英语电影赏析	张兴华	A	2.0	32	外国语言文学类	
1324	山东科技大学	高等数学(上)	赵文才	A	5.0	80	数学类	国家级
1325	山东科技大学	思想道德修养与法律基础	杨立蛟	A	1.5	24	马克思主义理论类	
1326	山东科技大学	数据库原理	刘欣颖	A	1.5	25	计算机类	
1327	山东科技大学	大学物理(2)	梁敏	A	2.0	32	物理学类	
1328	山东科技大学	保险学	主父海英	A	1.5	24	经济学类	
1329	山东科技大学	钢结构原理	郇筱林	A	1.5	24	土木类	
1330	山东科技大学	过程控制工程	刘瑞国	A	3.0	60	自动化类、电气类	省级
1331	山东科技大学	微观经济学	于萍	A	2.0	36	经济学类	
1332	山东科技大学	管理会计	刘立华	A	1.5	24	工商管理类	
1333	山东科技大学	模拟电子技术	赵洪亮	A	2.5	40	自动化类	
1334	山东科技大学	混凝土结构设计原理	孙跃东	A	4.0	64	土木类	省级
1335	山东科技大学	GNSS测量与数据处理	刘智敏	A	1.5	24	测绘类	
1336	山东科技大学	水文地质学	高宗军	A	1.0	16	地质类	
1337	山东科技大学	地球生命之旅	李守军	A	2.0	32	通识教育类	
1338	山东科技大学	理论力学(山东科技大学)	马静敏	A	4.0	58	力学类、机械类、土木类	
1339	山东科技大学	概率论与数理统计	马芳芳	A	2.0	28	数学类	
1340	山东科技大学	数字图像处理	曹茂永	B1	2.0	28	电子信息类、计算机类	
1341	山东科技大学	信号与系统	郭银景	A, B1	2.0	36	电子信息类	省级
1342	山东科技大学	采矿学	樊克恭	B1	4.0	72	矿业类	
1343	山东科技大学	制图基础	戚美	A, B1	2.0	36	机械类	国家级
1344	山东科技大学	轻松学日语	隋玉芳	A	2.0	31	外国语言文学类	

1345	山东科技大学	高等数学(下)	赵文才	A	5.0	80	数学类	国家级
1346	山东科技大学	英美文化	吴桂金	A	2.0	34	外国语言文学类	
1347	山东科技大学	微机原理及应用	高正中	B1	3.0	48	电气类, 电子信息类, 自动化类	国家级
1348	山东科技大学	传感器与检测技术	王毅	B1	2.0	29	自动化	
1349	山东科技大学	嵌入式系统设计	陆翔	B1	3.0	48	计算机类	
1350	山东科技大学	实时操作系统	郭华	A	3.0	48	电子信息类	省级
1351	山东科技大学	电磁场与电磁波	李丽君	B1	1.0	26	电子信息类	
1352	山东科技大学	化工原理(1)	徐冬梅	B1	3.0	42	化工与制药类	省级
1353	山东科技大学	生物分离工程(双语)	崔志芳	B1	3.0	42	工学类	
1354	山东科技大学	新闻采访与写作	宫爱玲	A	1.0	14	汉语言文学类	
1355	山东科技大学	管理心理学	原光	A	2.0	32	管理学类	
1356	山东科技大学	大学英语2-1	张卫东	A	3.0	49	文学	
1357	山东科技大学	基础韩国语(4-1)	张晖	A	2.0	28	外国语言文学类	
1358	山东科技大学	设计审美与文化	张晓玮	A	2.0	32	艺术设计类	
1359	山东科技大学	大学生应急生存教育	申玉三	A	1.0	15	教育学类	
1360	山东科技大学	金属材料学	姚树玉	B1	1.5	30	材料学	
1361	山东科技大学	高分子物理	赵丽芬	B1	2.5	40	材料学	
1362	山东科技大学	材料分析测试技术	迟静	B1	3.0	48	工学类	
1363	山东科技大学	建设法规	代春泉	A	1.0	18	土木类	
1364	山东科技大学	会计学	李芳	A	2.0	36	工商管理类	省级
1365	山东科技大学	线性代数	刘洪霞	A	2.0	30	数学类	
1366	山东科技大学	数字摄影测量学	王志勇	A, B1	1.5	24	测绘类	省级
1367	山东科技大学	遥感原理与方法	战丽丽	B1	2.0	29	测绘类	
1368	山东科技大学	交通运输设备	赵鲁华	B1	1.5	24	交通运输类	
1369	山东科技大学	GIS软件开发	赵相伟	B1	2.0	36	地理科学类	
1370	山东科技大学	矿山压力与岩层控制	谭云亮	B1	1.5	24	矿业类	

1371	山东科技大学	GIS 软件与应用	牟乃夏	B1	2.0	28	地理科学类	
1372	山东科技大学	海洋遥感	朱金山	B1	3.0	48	工学测绘类	
1373	山东科技大学	空间数据库	闫金凤	B1	2.0	34	地理科学类	
1374	山东科技大学	地下工程测量学	景冬	B1	2.0	35	测绘类	
1375	山东科技大学	基础工程	刘炜炜	B1	2.0	33	土木类	
1376	山东科技大学	机械制造技术基础	杨俊茹	B1	4.0	64	机械工程类	省级
1377	山东科技大学	电路基础	仇毅	B1	2.0	28	电子信息类	
1378	山东科技大学	数字逻辑	韩进	B1	2.0	30	计算机类	
1379	山东科技大学	算法设计与分析	张鹏	B1	3.0	48	计算机类	
1380	山东科技大学	软件设计与体系结构	倪维健	B1	3.0	36	计算机类	
1381	山东理工大学	数控技术	赵庆志	B1	2.0	30	机械类	
1382	山东理工大学	工程材料	殷凤仕	B1	2.0	29	机械类	
1383	山东理工大学	交通安全与事故预防	范东凯	A	2.0	28	交通运输类	
1384	山东理工大学	软件建模与 UML	张冬梅	B1	2.0	32	计算机类	
1385	山东理工大学	化工原理(下)	孟秀霞	B1	2.0	24	化工与制药类	
1386	山东理工大学	从环境问题到生态文明	牛晓音	A	1.5	28	通识教育类	
1387	山东理工大学	农业机械学	耿端阳	B1	4.5	72	农业工程类	
1388	山东理工大学	世界经济概论	周锐	A	2.0	28	经济学类	
1389	山东理工大学	管理运筹学	李霞	A	2.0	36	管理类	
1390	山东理工大学	画法几何及工程制图	殷昌贵	B1	6.0	98	机械类	
1391	山东理工大学	数据库原理及应用	张 军	A、B1	2.0	24	管理科学与工程类	
1392	山东理工大学	英语听说: 实境主题与技能	牟晓青	A	2.0	29	外国语言文学类	
1393	山东理工大学	分子生物学实验	刘 文	A	2.0	34	生物科学类、生物工程类	
1394	山东理工大学	生活中的金融学	谭 霞	A	2.0	32	金融学类	
1395	山东理工大学	模拟电子技术基础(山东理工大学)	李震梅	B1	3.0	45	电气类	
1396	山东理工大学	理论力学	许英姿	B1	3.0	48	机械类、土木类、交通运输类、能源动力类	

1397	山东理工大学	程序设计基础(C语言)入门篇	马新娟	B1	3.0	46	计算机类	
1398	山东理工大学	社会调查研究方法	牛喜霞	A	2.0	33	社会学类	
1399	山东理工大学	高等代数 I	边宁	B1	1.5	24	数学类	
1400	山东理工大学	金属工艺学	陈宗民	B1	3.0	45	机械类、材料类、能源动力类、 电气类、自动化类	
1401	山东理工大学	材料科学基础	谷万里	B1	2.0	32	材料类	
1402	山东理工大学	C语言编程新思路	巨同升	B1	2.0	32	计算机类	
1403	山东理工大学	混凝土结构设计原理	刘建平	B1	2.0	32	土木类	
1404	山东理工大学	分析化学	柳玉英	B1	3.0	48	化学类	
1405	山东理工大学	化工原理(上)	孟秀霞	B1	2.0	32	化工与制药类	
1406	山东理工大学	材料测试技术及方法	王卫伟	B1	2.0	32	材料类	
1407	山东理工大学	身边的管理学	王新军	A	3.0	48	工商管理类	
1408	山东理工大学	工程力学	王延遐	B1	2.0	36	力学类、材料类、测绘类、地 质类、安全科学与工程类	
1409	山东理工大学	机械设计	于珊珊	B1	1.5	26	机械类	
1410	山东理工大学	有机与药物合成化学	郑康	B1	2.0	29	化工与制药类	
1411	山东理工大学	Java语言程序设计	周雪芹	B1	3.0	49	计算机类	
1412	山东理工大学	自动控制原理	刘丽娜	B1	4.0	58	自动化类	
1413	山东理工大学	信号与线性系统分析	王雅静	B1	2.0	36	电子信息类, 通信类, 自动化 类, 电气类	
1414	山东理工大学	Web前端开发技术	常征	B1	2.0	39	计算机类	
1415	山东理工大学	电力系统继电保护原理	窦震海	B1	1.0	25	电气工程	
1416	山东理工大学	数字电子技术	李震梅	B1	3.0	49	工学类	省级
1417	山东理工大学	数据结构(A)	殷超	B1	4.0	64	计算机类	
1418	山东理工大学	中国传统文化	姜颖	A	2.0	31	综合类	
1419	山东理工大学	产品形态创意	戚彬	B1	2.0	30	设计类	
1420	山东理工大学	材料力学	周继磊	B1	2.0	32	机械、土木类	

1421	山东理工大学	食品化学	李宏军	B1	2.0	36	食品科学与工程	
1422	山东农业大学	植物检疫理论与方法	叶保华	A	3.0	48	植物生产类	
1423	山东农业大学	食品营养与健康	陈义伦	A	2.0	28	食品科学与工程类	
1424	山东农业大学	园艺植物病理学	王群青	A	1.0	16	植物生产类	
1425	山东农业大学	建筑美学	王学勇	A	2.0	32	土木类	
1426	山东农业大学	微生物学	林榕姗	A	3.0	54	生物科学类	
1427	山东农业大学	环境监测	王军	A	2.0	34	环境科学与工程类	
1428	山东农业大学	农业机械学	王光明	A	2.0	32	农业工程类	省级
1429	山东农业大学	植物化学保护学	刘峰	A	2.5	40	植物生产类	
1430	山东农业大学	生物统计与实验设计	王晶	A	1.0	18	生物科学类	
1431	山东农业大学	英语读写 1	赵燕	A	1.0	19	外国语言文学类	省级
1432	山东农业大学	市场营销学	孙兆东	A	2.0	32	工商管理类	
1433	山东农业大学	农业生态学	宁堂原	A	2.0	32	植物生产类	省级
1434	山东农业大学	混凝土结构设计原理	翟爱良	A	2.0	32	土木类	
1435	山东农业大学	大学计算机基础	孙永香	A	2.0	32	计算机类	
1436	山东农业大学	农业气象学	张艳慧	A	2.0	34	大气科学类	
1437	山东农业大学	管理学基础	张健如	A	2.0	28	工商管理类	省级
1438	山东农业大学	鲜切花日记	郑成淑	A	2.0	30	植物生产类	
1439	山东农业大学	画法几何	尹儿琴	A	1.0	24	土木类	
1440	山东农业大学	工程经济学(山东农业大学)	冯竟竟	A	2.0	32	土木类	
1441	山东农业大学	工程结构抗震	张耀军	A	2.0	28	土木类	
1442	山东农业大学	中国饮食文化	吴 澎	A	2.0	28	食品科学与工程类	
1443	山东农业大学	木材改性	李永峰	A	2.0	32	林业工程类	
1444	山东农业大学	AutoCAD 工程应用教程(计算机辅助设计)	赵 武	A	2.0	24	土木类	国家级
1445	山东农业大学	葡萄酒鉴赏	金玉红	A	2.0	32	食品科学与工程类	
1446	山东农业大学	机械制造基础	许令峰	A	1.0	18	机械类	省级
1447	山东农业大学	普通遗传学	李兴峰	B1	3.0	30	植物生产类	

1448	山东农业大学	无机及分析化学 2	时伟杰	A	2.0	24	化学类	
1449	山东农业大学	土壤肥料学	李成亮	A	2.0	33	自然保护与环境生态类	
1450	山东农业大学	普通昆虫学	刘勇	A	2.0	30	植物生产类	省级
1451	山东农业大学	环游音乐世界	苏向东	A	2.0	32	音乐与舞蹈学类	
1452	山东农业大学	不动产评估	王璦玲	A	2.0	28	公共管理类	
1453	山东农业大学	JAVA 程序设计	张继军	A	2.0	32	计算机类	省级
1454	山东农业大学	基础化学实验 1	张丽丽	A	1.0	19	化学类	国家级
1455	山东农业大学	兽医免疫学	姜世金	A	1.0	15	动物医学类	
1456	山东农业大学	园艺植物育种学 1	姚玉新	A	1.0	19	植物生产类	
1457	山东农业大学	土壤学	诸葛玉平	A	1.0	16	自然保护与环境生态类	
1458	山东农业大学	茶文化学	黄晓琴	A	2.0	40	植物生产类	
1459	山东农业大学	思想道德与法治	任凤琴	A	2.0	32	马克思主义理论类	省级
1460	山东农业工程学院	设施果树栽培学	束靖	A, B3	1.5	24	植物生产类	
1461	山东农业工程学院	花草世界——设施花卉栽培学	陈春利	A, B3	2.0	32	植物生产类	
1462	山东农业工程学院	面向对象程序设计 (C#)	黄芳	A, B3	3.0	48	计算机类	
1463	山东农业工程学院	设施无土栽培	段曦	A, B3	2.0	32	植物生产类	
1464	山东农业工程学院	工程经济学	高杰	A, B3	2.0	32	管理科学与工程类	
1465	山东农业工程学院	神奇的污水世界——水处理	周晓艳	A, B3	2.0	32	环境科学与工程类	
1466	山东农业工程学院	园艺植物昆虫学	赵鑫	B3	3.0	48	植物生产类	
1467	山东农业工程学院	工厂化育苗	段曦	A, B3	2.0	32	植物生产类	
1468	山东农业工程学院	食用菌栽培学	牛贞福	A, B3	2.0	32	植物生产类	
1469	山东农业工程学院	现代温室设计与安装	刘素慧	A, B3	2.0	32	植物生产类	
1470	山东农业工程学院	风景园林工程 I	刘真华	B3	3.0	48	建筑类	
1471	山东农业工程学院	Web 开发技术	孟琦	B3	3.0	48	计算机类	
1472	山东农业工程学院	混凝土平法识图	李伟	B3	2.0	32	管理科学与工程类	
1473	山东农业工程学院	面向人工智能的嵌入式设计与开发	赵志桓	A, B3	2.0	32	电气类	
1474	山东农业工程学院	电工技术	潘莹月	B3	2.0	32	机械类	

1475	山东农业工程学院	走进大学数学——多元微积分篇	闫保英	A、B3	4.0	64	数学类	省级
1476	山东农业工程学院	概率论与数理统计 A	胡宁宁	A、B3	2.0	32	数学类	
1477	山东农业工程学院	广告设计	韩璐	A、B3	2.0	32	设计学类	
1478	山东农业工程学院	设施蔬菜栽培学	秦旭	B3	2.0	32	植物生产类	省级
1479	山东农业工程学院	建设工程施工组织	黄万里	B3	1.5	24	管理科学与工程类	
1480	山东农业工程学院	建筑与装饰工程计量与计价	张立	B3	1.5	24	管理科学与工程类	省级
1481	山东农业工程学院	数据库技术	史红梅	B3	1.5	27	计算机类	
1482	山东农业工程学院	无线传感器网络	王均超	B3	1.0	16	计算机类	
1483	山东农业工程学院	现代测绘新技术	曹学伟	B3	2.0	32	测绘类	
1484	山东农业工程学院	设施工程概预算	陈月霞	B3	2.5	48	植物生产类	
1485	山东农业工程学院	植物组织培养	郝树芹	B3	2.0	32	植物生产类	
1486	山东农业工程学院	设施农业环境与智慧农业	刘素慧	B3	2.0	32	植物生产类	
1487	山东农业工程学院	物联网与现代农业	孙向群	B3	2.0	32	计算机类	
1488	山东农业工程学院	无处不在的化学——无机及分析化学	田莹莹	B3	2.0	28	化学类	
1489	山东农业工程学院	RFID 技术及应用	王均超	B3	2.0	32	计算机类	
1490	山东农业工程学院	区块链在财务会计中的应用	王革香	B3	2.0	32	工商管理类	
1491	山东农业工程学院	英语漫谈中国梦	王晓霞	B3	2.0	32	外国语言文学类	
1492	山东农业工程学院	建造的艺术——土木工程施工技术	吴曼霞	B3	2.0	32	管理科学与工程类	
1493	山东农业工程学院	走进大学数学	闫保英	B3	4.0	64	数学类	
1494	山东农业工程学院	走进多彩的植物世界——植物学	杨向黎	B3	3.0	48	植物生产类	
1495	山东农业工程学院	工程招标投标管理	张仁宝	B3	2.0	32	管理科学与工程类	
1496	山东农业工程学院	艺术导论	魏向昕	A、B3	2.0	33	设计学类	
1497	山东农业工程学院	构成设计	隋燕	B3	3.0	42	设计学类	
1498	山东农业工程学院	农业大数据	黄芳	A、B3	2.0	33	计算机类	
1499	山东农业工程学院	风景园林规划设计	李杰	B3	3.0	49	建筑类	
1500	山东农业工程学院	园林树木学	王鹏	B3	2.0	40	植物生产类	
1501	山东农业工程学院	园艺植物病理学	杨慧	B3	2.0	40	建筑类	

1502	山东农业工程学院	证券投资学	赵宏	B3	3.0	49	金融学类	
1503	山东农业工程学院	走进“多彩”的有机化学	刘青	A	1.0	17	非化学专业	
1504	山东农业工程学院	工程造价案例分析	张立	B3	2.0	34	管理科学与工程类	
1505	山东女子学院	会计学原理(双语)	冯华	A, B3	2.0	32	工商管理类、经济学类	
1506	山东女子学院	社区社会工作	赵记辉	A, B3	2.0	29	社会学类	
1507	山东女子学院	声乐	宋小霞	B3	1.0	16	音乐与舞蹈学类	省级
1508	山东女子学院	程序设计基础	尹西杰	B1, B3	1.0	18	计算机类	省级
1509	山东女子学院	旅游消费者行为	魏越	B3	2.0	32	旅游管理类	
1510	山东女子学院	学前教育学	王海霞	B2、B3	2.0	32	教育学类	省级
1511	山东女子学院	教育概论	李学丽	B2、B3	2.0	32	教育学类	
1512	山东女子学院	国际商务英语	赵淑容	A	2.0	32	外国语言文学类	省级
1513	山东女子学院	儿童文学	刘海丽	B3	1.0	16	教育学类	
1514	山东女子学院	教玩具制作	高红星	B3	2.0	32	教育学类	
1515	山东女子学院	市场营销学	张可成	B3	2.0	33	工商管理类	省级
1516	山东女子学院	幼儿园科学教育活动组织与指导	傅晨	B3	2.0	32	教育学类	国家级
1517	山东女子学院	走出性别的迷思	李桂燕	A	2.0	32	社会学类	省级
1518	山东女子学院	人力资源管理	李仕超	B3	3.0	48	工商管理类	
1519	山东女子学院	微观经济学	田玉丽	B3	2.0	32	经济学类	
1520	山东女子学院	管理学	王雷	B3	3.0	48	工商管理类	
1521	山东女子学院	自我探索与成长	杨珺	A	2.0	32	社会学类	
1522	山东女子学院	幼儿园数学教育活动组织与指导	徐伟	B2、B3	2.0	32	教育学类	
1523	山东女子学院	中外教育史	程凤农	B2、B3	2.0	32	教育学类	
1524	山东女子学院	咨询心理学	陈晓燕	B2、B3	1.0	24	心理学类	
1525	山东女子学院	连锁经营原理	刘培标	B3	2.0	32	工商管理类	
1526	山东女子学院	儿童发展心理学	姬彦红	B2、B3	2.0	32	教育学类	
1527	山东青年政治学院	舞蹈编导理论与技法 II	魏城镇	B3	1.0	20	音乐与舞蹈学类	
1528	山东青年政治学院	舞蹈编导理论与技法 III	于恋	B3	1.0	20	音乐与舞蹈学类	

1529	山东青年政治学院	舞蹈编导理论与技法IV	刘 阳	B3	1.0	20	音乐与舞蹈学类	
1530	山东青年政治学院	审计学原理	赵玉婷	B3	2.0	32	工商管理类	
1531	山东青年政治学院	电视新闻学	田钰佳	B3	2.0	32	新闻传播学类	
1532	山东青年政治学院	声临其境——走进影视配音艺术	张树楠	B3	2.0	28	戏剧与影视学类	国家级
1533	山东青年政治学院	管理学	李 鹏	B3	3.0	34	工商管理类	国家级
1534	山东青年政治学院	国际贸易实务	席 岩	B3	3.0	32	经济与贸易类	省级
1535	山东青年政治学院	世界舞蹈史	李可如	B3	1.5	24	音乐与舞蹈学类	
1536	山东青年政治学院	公共关系与管理沟通	韩芳丽	B3	2.0	32	公共管理类	
1537	山东青年政治学院	微积分 I	陈修梅	B3	3.0	48	数学类	
1538	山东青年政治学院	西班牙语专业导学	孙晓彤	B3	1.0	16	外国语言文学类	
1539	山东青年政治学院	大学英语	张 宁	B3	3.0	36	外国语言文学类	
1540	山东青年政治学院	青少年社会工作	王玉香	B3	3.0	25	社会学类	省级
1541	山东青年政治学院	思想道德修养与法律基础	段微晓	B3	3.0	36	马克思主义理论类	省级
1542	山东青年政治学院	广播电视新闻采访与报道	孙晓彦	B3	2.0	32	新闻传播学类	省级
1543	山东青年政治学院	社会工作行政	魏永娟	B3	3.0	48	社会学类	
1544	山东青年政治学院	管理审计	王艳艳	B3	3.0	48	工商管理类	
1545	山东青年政治学院	社区工作	张文华	B3	3.0	48	社会学类	
1546	山东青年政治学院	高级财务会计	万仁新	B3	2.0	32	工商管理类	
1547	山东青年政治学院	市场营销学	李 宏	B3	3.0	48	工商管理类	省级
1548	山东青年政治学院	共青团组织管理	陈建坡	B3	2.0	32	政治学类、马克思主义理论类	
1549	山东青年政治学院	面向对象程序设计	胡晓鹏	B3	3.0	48	计算机类	
1550	山东青年政治学院	旅游目的地管理	孙 晟	B3	2.0	32	旅游管理类	
1551	山东青年政治学院	成本管理会计	曹 婷	B3	3.0	48	工商管理类	
1552	山东青年政治学院	数学进阶 I	陈修梅	B3	2.0	32	数学类	
1553	山东青年政治学院	网络营销	代桂勇	B3	3.0	48	工商管理类	
1554	山东青年政治学院	ERP 沙盘模拟经营	冯素珍	B3	1.0	32	工商管理类	

1555	山东青年政治学院	青年政治学概论	海泽龙	B3	2.0	32	政治学类、马克思主义理论类	
1556	山东青年政治学院	社交礼仪与形体训练	韩芳丽	B3	2.0	32	公共管理类	
1557	山东青年政治学院	即兴口语表达	匡素萍	B3	2.0	32	戏剧与影视学类	
1558	山东青年政治学院	商务礼仪实务	李丽	B3	2.0	未知	旅游管理类	
1559	山东青年政治学院	消费者行为学	曲科进	B3	3.0	48	工商管理类	
1560	山东青年政治学院	恋爱心理与自我成长	王琳	B3	2.0	32	心理学类	
1561	山东青年政治学院	酒店业导论	肖树青	B3	2.0	32	旅游管理类	
1562	山东青年政治学院	中级财务会计 I	杨帆	B3	3.0	48	工商管理类	
1563	山东青年政治学院	社会心理学	张庆	B3	2.0	32	社会学类	
1564	山东青年政治学院	税法	张晓媛	B3	2.0	32	财政学类	
1565	山东青年政治学院	审计案例分析	赵玉婷	B3	2.0	32	工商管理类	
1566	山东师范大学	成长小说	王卓	A, B2	2.0	32	外国语言文学类	
1567	山东师范大学	教师礼仪	包丹丹	B2	1.0	16	师范教育类	
1568	山东师范大学	动物学 2	赵东芹	A、B2	2.0	31	生物科学类	国家级
1569	山东师范大学	工笔人物画	李晓娣	A、B2	1.0	16	美术学类	
1570	山东师范大学	中外钢琴名作赏析	于倩	A、B2	2.0	34	音乐与舞蹈学类	
1571	山东师范大学	中国近现代史纲要	宫晓燕	A、B2	3.0	44	马克思主义理论类	
1572	山东师范大学	翻译技术实践	徐彬	A、B2	2.0	32	外国语言文学类	省级
1573	山东师范大学	跨语际跨文化研究通论	刘震	A、B2	1.0	16	外国语言文学类	
1574	山东师范大学	语言与文字	葛云锋	A、B2	1.0	16	外国语言文学类	
1575	山东师范大学	中学生物学教学论	尹苗	A	2.0	29	教育学类	国家级
1576	山东师范大学	中国音乐史与名作赏析	陈欣	A	2.0	33	通识教育类	
1577	山东师范大学	思想道德修养与法律基础	任者春	B2	3.0	43	通识教育类	
1578	山东师范大学	生物信息学	丁乃崢	A	2.0	36	生物科学类	省级
1579	山东师范大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	冯芸	B2	4.0	58	通识教育类	
1580	山东师范大学	人体结构功能与健康	何峰	A	2.0	32	生物科学类	

1581	山东师范大学	教师语言	姜燕	A	1.0	16	中国语言文学类	
1582	山东师范大学	教育学基础	路书红	B2	2.0	36	教育学类	
1583	山东师范大学	英语测试学	裴光钢	B2	2.0	36	外国语言文学类	省级
1584	山东师范大学	走进文学	孙书文	A	2.0	32	中国语言文学类	
1585	山东师范大学	民事诉讼法	王德新	A	3.0	48	法学类	
1586	山东师范大学	中学生物学教学技能	徐宜兰	B2	2.0	36	教育学类	
1587	山东师范大学	普通动物学(1)	赵东芹	B2	2.0	28	生物科学类	国家级
1588	山东师范大学	学习科学与技术	赵建民	B2	2.0	36	教育学类	省级
1589	山东师范大学	分析化学	陈蓁蓁	A	2.0	36	化学类	
1590	山东师范大学	物理教育学	高守宝	B2	2.0	29	物理学	
1591	山东师范大学	微机原理	翟临博	B1	2.0	32	工学类	
1592	山东师范大学	国际商法	宁静波	A	1.0	14	经济学类	
1593	山东师范大学	Python 数据科学方法与实践	马学强	A	3.0	51	工学类	
1594	山东师范大学	写意人物画	孙夕恺	A	2.0	41	美术学类	
1595	山东体育学院	运动生理学	章岚	B2	3.0	42	体育学类	
1596	山东体育学院	休闲体育概论	李琳琳	B2	2.0	28	体育学类	
1597	山东体育学院	健康服务与管理导论	董琛	B2	1.0	18	管理学类	
1598	山东体育学院	电子竞技概论	于颢晨	B2	2.0	32	体育学类	
1599	山东体育学院	健康教育学	董琛	B2	2.0	28	教育学类	
1600	山东体育学院	创新思维	刘显	B2	1.0	14	教育学类	
1601	山东体育学院	攀岩运动	李琳琳	B2	2.0	32	体育学类	
1602	山东体育学院	武术散打	刘凤虎	B2	1.0	16	体育学类	
1603	山东体育学院	吴氏太极拳	李圣	B2	2.0	32	体育学类	
1604	山东体育学院	运动心理学	许昭	B2	1.0	20	体育学类	省级
1605	山东体育学院	运动解剖学	费云芸	B2	2.0	32	体育学类	省级
1606	山东体育学院	运动生物化学	隋波	B2	2.0	33	体育学类	
1607	山东体育学院	螳螂拳	张启华	B2	1.0	25	体育学类	

1608	山东外国语职业技术大学	纵横职场 管理为纲	马春艳	A	2.0	28	工商管理类	
1609	山东外国语职业技术大学	职场必备数字化办公技能	李娅	A	1.0	17	计算机类	
1610	山东外国语职业技术大学	菜鸟的职场英语进阶指南	丁路娟	A	2.0	28	文学类	
1611	山东外国语职业技术大学	装饰设计	刘萍	A	2.0	29	文化艺术大类	
1612	山东外国语职业技术大学	传统文化与明德修身	周文君	A	1.0	16	人文素养类	
1613	山东现代学院	高职高等数学	刘广丽	A	1.5	20	数学类	
1614	山东协和学院	人体结构功能与健康	王桂云	B3	2.0	32	医学技术类	
1615	山东协和学院	康复评定学	张 淼	B3	2.0	32	医学技术类	
1616	山东协和学院	老年常见病预防与护理	刘 芳	B3	2.0	32	护理学类	
1617	山东协和学院	针尖上的中医	刘 永	B3	2.0	32	中医学类	
1618	山东协和学院	人体漫游指南	吴国风	B3	2.0	32	基础医学类	
1619	山东协和学院	呵护生命，“救”在身边	杨庆爱	B3	2.0	32	护理学类	
1620	山东艺术学院	油画风景写生	王力克	A	2.0	28	美术学类	
1621	山东艺术学院	居住空间设计	王大海	A	3.0	43	设计学类	
1622	山东艺术学院	电影鉴赏评论	刘强	A	2.0	32	戏剧与影视学类	省级
1623	山东艺术学院	日用陶瓷设计	吴咏梅	A	1.0	17	设计学类	省级
1624	山东英才学院	C 语言程序设计	李善林	B3	2.0	30	电气类	
1625	山东英才学院	网络营销	焦亚冰	B3	2.0	32	电子商务类	
1626	山东英才学院	基础会计	徐贵丽	B3	2.0	32	工商管理类	
1627	山东英才学院	幼儿园课程设计与指导	侯洁琼	B3	2.0	28	教育学类	
1628	山东政法学院	司法鉴定的奥秘	李学博	A, B3	2.0	28	法学类	
1629	山东政法学院	婚姻家庭生活中的法与理	邹小琴	A, B3	2.0	32	法学类	省级
1630	山东政法学院	如何成为一名优秀的刑辩律师	王占启	A, B3	2.0	32	法学类	
1631	山东政法学院	说说员工与老板的那些事	王永刚	A, B3	2.0	32	法学类	
1632	山东政法学院	迈入法律的门槛	都玉霞	A, B3	2.0	32	法学类	
1633	山东政法学院	传播学概论	蒋海升	B3	3.0	48	新闻传播学类	

1634	山东政法学院	英国女性小说家漫谈	毕文娟	A	2.0	32	文学类	
1635	山东政法学院	管理学原理	孙战文	B3	3.0	42	管理学类	
1636	山东政法学院	刑法总论	马凤春	B3	3.0	48	法学类	
1637	山东政法学院	劳动修养	栗献忠	A	2.0	32	教育学类	
1638	山东政法学院	监察法学	管伟	B3	3.0	48	法学类	
1639	山东中医药大学	运动生理学	王燕珍	B2, B4	1.0	16	教育学类	
1640	山东中医药大学	穴位解剖学	李宁	B4	2.0	32	中医学类	
1641	山东中医药大学	中医骨伤科学	王卫国	B4	3.0	48	中医学类	
1642	山东中医药大学	医药数理统计	陈素玲	B4	2.0	32	医药类	
1643	山东中医药大学	角膜接触镜学	林 潇	B4	1.0	16	临床医学与医学技术类	
1644	山东中医药大学	眼科学基础	李忠恩	B4	1.0	18	临床医学与医学技术类	
1645	山东中医药大学	方剂学精讲	王均宁	B4	1.5	24	中医学类	
1646	山东中医药大学	温病经典与临床	宋素花	B4	2.0	32	中医学类	
1647	山东中医药大学	有机化学实验	胡晶红	B4	1.0	16	药理学类、中药学类、化工与制药类	
1648	山东中医药大学	推拿学	李 静	B4	3.0	48	中医学类	
1649	山东中医药大学	计算机网络原理与实验	王晓燕	B4	1.0	16	计算机科学类	
1650	山东中医药大学	预防医学概论	崔 宁	B4	2.0	32	公共卫生与预防医学类	
1651	山东中医药大学	创新与创业基础	丁红伟	B4	1.0	32	管理科学与工程类	
1652	山东中医药大学	中医儿科学	张桂菊	B4	2.0	32	中医学类	
1653	山东中医药大学	Introduction to Traditional Chinese Medicine	李 琳	B4	2.0	28	中医学类	
1654	山东中医药大学	BASIC THEORY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	向 楠	B4	2.0	32	中医学类	
1655	山东中医药大学	走进神奇的中药	刘红燕	A	2.0	30	中医学类	省级
1656	山东中医药大学	中国传统节日与养生文化	郭瑞华	A	1.0	12	中医学类	省级
1657	山东中医药大学	看花识草辨药材	郭庆梅	A	2.0	30	中药学类、药理学类、中医学类	

1658	山东中医药大学	齐鲁名家谈方论药	王欣	B4	2.0	38	中医学类、中药学类	省级
1659	山东中医药大学	漫漫医海话医史	张蕾	B4	1.0	17	中医学类	
1660	山东中医药大学	中医膏方学	范磊	B4	1.5	24	中医学类	
1661	山东中医药大学	仪器分析	张慧	B4	2.5	40	中药学类、药学类、化工与制药类	
1662	山东中医药大学	探案识证学诊断	徐琬梨	B4	1.0	15	中医学类	
1663	山东中医药大学	老年护理学	宋洁	B4	2.0	30	护理学类	
1664	山东中医药大学	实验针灸学	张晶	B4	1.0	12	中医学类	国家级
1665	山东中医药大学	齐鲁针灸	张永臣	B4	2.0	24	中医学类	
1666	山东中医药大学	有机化学	蔡梅超	B4	2.0	32	药学类、中药学类、化工与制药类	
1667	山东中医药大学	中医诊疗基础精讲	范磊	B4	1.0	16	中医学类	
1668	山东中医药大学	医学信息检索与利用	高巧林	B4	1.5	24	中医学类	
1669	山东中医药大学	中国饮食文化与健康	焦鸿飞	B4	2.0	32	中医学类、中药学类	
1670	山东中医药大学	齐鲁小儿推拿	井夫杰	B4	2.0	32	中医学类	
1671	山东中医药大学	中药鉴定学	李峰	B4	2.0	36	中医学类、中药学类	
1672	山东中医药大学	女性生殖健康与疾病	李婷婷	B4	1.0	16	中医学类	
1673	山东中医药大学	无机化学	李伟	B4	2.0	32	中药学类、药学类、化工与制药类	
1674	山东中医药大学	外科护理学	刘金凤	B4	2.0	32	护理学类	
1675	山东中医药大学	邂逅中医调护	刘伟	B4	1.0	16	中医学类、护理学类	
1676	山东中医药大学	眼镜学	吕太亮	B4	1.0	16	医学技术类	
1677	山东中医药大学	人体解剖学实验	潘玉玲	B4	1.0	16	基础医学类	
1678	山东中医药大学	伤寒解惑九法	曲夷	B4	2.0	32	中医学类	
1679	山东中医药大学	双眼视觉学	孙伟	B4	1.0	16	医学技术类	
1680	山东中医药大学	中药学	王加锋	B4	2.0	32	中医学类、中药学类	
1681	山东中医药大学	推拿治疗学	王进	B4	1.5	28	中医学类	

1682	山东中医药大学	经络腧穴学(双语)	王晓燕	B4	2.0	32	中医学类	
1683	山东中医药大学	多媒体技术	岳路	A	1.5	27	计算机类	
1684	山东中医药大学	中医基础理论	郑红	B4	3.0	48	中医学类	国家级
1685	山东中医药大学	针灸治疗学	衣华强	B4	2.0	30	中医学类	
1686	山东中医药大学	走近道地药材	孙稚颖	B4	2.0	32	中药学类	
1687	山东中医药大学	中药商品学	张芳	B4	2.0	28	中药学类	
1688	山东中医药大学	推拿功法学	陈军	B4	2.0	32	中医学类	
1689	山东中医药大学	刺灸基本技术精讲	孙英霞	B4	1.0	18	中医学类	
1690	山东中医药大学	济世经邦——解读中药企业的传承与创新	蒲晓芳	A	1.0	18	管理学类、中药学类	
1691	山东中医药大学	健康产业导论	刘更生	B1, B4	1.0	19	创新创业教育类	
1692	山东中医药大学	大学生创新创业大赛指导	李艳凤	B1, B4	1.0	17	创新创业教育类	
1693	山东中医药大学	创业实务	丁红伟	B1, B4	1.0	15	创新创业教育类	
1694	山东中医药大学	初创企业管理	蒲晓芳	B1, B4	1.0	16	创新创业教育类	
1695	泰山学院	光学	马建玲	B2, B1	3.0	48	物理学类	
1696	泰山学院	EDA技术	王春玲	B1	2.0	32	电子信息类	
1697	泰山学院	文艺作品演播	李雯竺	A	2.0	36	戏剧与影视学类	
1698	泰山学院	地理教学设计	徐健	B2	1.0	18	地理科学类	
1699	泰山学院	中国历史地理	周晓冀	A	2.0	28	历史学类	
1700	泰山学院	世界当代史	张淑华	A	2.0	32	历史学类	
1701	泰山学院	世界古代史(下)	倪翠兰	A	3.0	48	历史学类	
1702	泰山学院	数据库原理与应用(oracle)	吴杰芳	A	2.0	32	计算机类	
1703	泰山学院	算法分析与设计	禹朴勇	B1	2.0	28	计算机类	
1704	泰山学院	旅游统计学	张伟	A	2.0	32	旅游管理	省级
1705	泰山学院	会展概论	王夏	A	2.0	34	旅游管理	
1706	泰山学院	旅游企业人力资源管理	董红霞	A	2.0	34	旅游管理	省级
1707	泰山学院	离散数学	雷靖	A	2.0	32	计算机类	
1708	泰山学院	单片机原理与应用	吴顺伟	A	3.0	54	电子信息类	

1709	泰山学院	数字信号处理	魏 强	B1	3.0	48	电子信息类	
1710	泰山学院	力学	吴晓梅	B2	2.0	36	物理学类	
1711	泰山学院	高频电子线路	马圣乾	B3	2.0	32	电子信息类	
1712	泰山学院	仪器分析	嵇林海	B2	2.0	32	化学类	
1713	泰山学院	中国近现代史纲要	刘艳丽	A	2.0	32	马克思主义理论类	
1714	泰山学院	写意人物写生与创作	安 娜	A	1.5	28	美术学类	
1715	泰山学院	现代汉语 A	曹大为	B2	3.0	44	中国语言文学类	
1716	泰山学院	数字电子技术	姜春玲	A	2.5	42	电子信息类	
1717	泰山学院	分子生物学	杨红花	A	1.0	16	生物科学类	
1718	泰山学院	中学生心理辅导	张海燕	A	1.0	16	心理学类	
1719	泰山学院	土力学	侯新平	B1	2.0	34	土木类	
1720	泰山学院	现代教育技术	胡 波	B2	1.0	18	教育学类	
1721	泰山学院	结构力学	李 琦	B1	3.0	52	土木类	
1722	泰山学院	成本会计	梁丽媛	A	1.5	32	工商管理类	
1723	泰山学院	旅游学概论(双语)	宋 伟	A	1.0	16	旅游管理类	
1724	泰山学院	国际市场营销学	田丽超	A	2.0	32	经济与贸易类	
1725	泰山学院	马克思主义基本原理概论	王 蓓	A	2.0	28	马克思主义理论类	
1726	泰山学院	管理会计	闫钰炜	A	1.5	24	工商管理类	
1727	泰山学院	旅游资源概论	赵维军	A	2.0	32	旅游管理类	省级
1728	泰山学院	小学教育学	庄建东	A, B2, B3	2.0	37	教育学类	
1729	泰山学院	大学计算机—Python 应用开发基础	贝依林	A	2.0	30	计算机科学与技术	
1730	泰山学院	测量与地图学	徐莉	B2	2.0	35	地理科学	
1731	泰山学院	旅游景区管理	刘肖梅	A	2.0	34	旅游管理	
1732	泰山学院	数学分析 B	刘伟彦	B2	3.0	45	数学类	
1733	泰山学院	影视视听语言	谢国庆	A	2.0	33	戏剧与影视学类	省级
1734	泰山学院	外国文学史 A	刘欣	A	3.0	43	中国语言文学类	
1735	泰山学院	西方史学史	张凯	B2	1.0	24	历史学	

1736	泰山学院	建筑工程计量与计价	王丽	B1	2.0	29	土木工程	
1737	泰山学院	思想政治教育学原理与方法	亓凤香	B2	3.0	43	马克思主义理论类	
1738	潍坊科技学院	身边的房屋建筑学	刘静	B3	3.0	49	土木工程	
1739	潍坊科技学院	基础会计	朱秀梅	B3	2.0	32	经济管理	
1740	潍坊科技学院	幼儿教师口语	陈爱秋	A、B3	2.0	29	中国语言文学类	
1741	潍坊科技学院	园艺学概论	王志和	A、B3	2.0	32	植物生产类	
1742	潍坊科技学院	音乐基础理论	马湖波	A、B3	1.5	18	艺术学理论类	
1743	潍坊科技学院	JAVA 程序设计	丁锡龙	A	3.0	48	计算机类	
1744	潍坊科技学院	数字电子技术	王志勇	B3	3.0	48	电子信息类	
1745	潍坊科技学院	土壤肥料学	肖万里	B3	3.0	48	农学类	
1746	潍坊科技学院	沟通与写作	杨晓霞	B3	1.0	23	通识教育课	
1747	潍坊科技学院	图形图像处理	王英丽	B3	3.0	42	计算机类, 艺术设计类	
1748	潍坊科技学院	机械制造基础	丁海娟	B3	3.0	44	机械类	
1749	潍坊科技学院	电力电子技术	李晓凤	B3	4.0	64	工学类	
1750	潍坊科技学院	自动控制原理	刘春瑞	B3	2.0	32	工学类	
1751	潍坊学院	模拟电子技术	刁修睦	B3	3.0	48	电子信息	
1752	潍坊学院	文学概论(二)	孟海霞	B3	1.0	16	汉语言文学	
1753	潍坊学院	运动生理学	王华刚	B3	2.0	30	体育学	
1754	潍坊学院	运动解剖学	李瑞军	B3	2.0	32	体育学	
1755	潍坊学院	教育统计与 SPSS 应用	张玉孔	B3	1.0	14	教育学	
1756	潍坊学院	工业设计概论	李峻峰	B3	1.5	24	机械	
1757	潍坊学院	家具与室内设计	闵丽红	B3	2.0	32	环境设计	
1758	潍坊学院	服装表演艺术	邹霞	B3	2.0	32	艺术学	
1759	潍坊学院	人力资源管理	徐春波	B3	2.0	32	艺术学理论类	
1760	潍坊学院	艺术概论	尹建民	B3	2.0	28	艺术学理论类	
1761	潍坊学院	学前教育政策法规	柴林丽	B3	2.0	32	教育学类	
1762	潍坊学院	幼儿园游戏与指导	邹玲	B3	2.0	32	教育学类	

1763	潍坊学院	国际贸易实务	陈汇才	B3	2.5	40	经济与贸易类	
1764	潍坊学院	汽车构造(二)	马成习	B3	2.0	30	机械类	
1765	潍坊学院	设计思维	刘春丽	B3	2.0	32	机械类、设计学类	
1766	潍坊学院	西方政治思想史	董礼	B3	2.0	18	政治学类	
1767	潍坊学院	市场营销学	赵振民	B3	2.5	40	工商管理类	
1768	潍坊学院	特殊教育导论	刘晓燕	B3	2.0	32	教育学类	
1769	潍坊学院	大学英语(三)	李向华	B3	2.0	32	外国语言文学类	
1770	潍坊学院	大学英语(四)	王聪会	B3	2.0	32	外国语言文学类	
1771	潍坊学院	英语学科教学与设计	曾抗	B3	2.0	32	外国语言文学类	
1772	潍坊学院	PLC应用技术	管丰年	B3	2.0	30	自动化类	
1773	潍坊学院	表现技法	王发富	B3	3.5	38	教育学类	
1774	潍坊学院	键盘和声与即兴伴奏(一)	李文红	B3	2.0	28	音乐与舞蹈学类	
1775	潍坊学院	教师礼仪与沟通技巧	刘强	B3	2.0	28	教育学类	
1776	潍坊学院	思想道德修养与法律基础	张子林	B3	2.0	32	马克思主义理论类	
1777	潍坊学院	植物生理学	曹慧	B3	2.5	40	植物生产类	
1778	潍坊学院	数字图像创意设计(PhotoShop)	宗绪锋	B3	2.0	32	设计学类	
1779	潍坊学院	教师语言	韩秋菊	B3	2.0	30	教育学类	
1780	潍坊学院	管理学	刘鹏	B3	2.5	48	工商管理类	
1781	潍坊学院	力学	李英德	B3	3.5	56	物理学类	
1782	潍坊学院	《举案说法:与法同行》	朱文英	B3	2.0	32	法学类	
1783	潍坊学院	心理学原理与应用	庄国萍	B3	2.0	28	心理学类	
1784	潍坊学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	楚爱丽	B3	4.0	64	马克思主义理论类	
1785	潍坊学院	会计学基础	李维清	B3	3.0	60	工商管理类	
1786	潍坊学院	声乐(一)	郝建红	B3	1.0	16	音乐与舞蹈学类	
1787	潍坊学院	汽车构造(一)	刘云	B3	2.0	32	机械类	
1788	潍坊学院	教育学原理与应用	董守生	B3	2.5	48	教育学类	
1789	潍坊学院	《外国文学史》	李红梅	B3	2.0	40	中国语言文学类	

1790	潍坊学院	文学概论（一）	韩继磊	B3	2.0	40	中国语言文学类	
1791	潍坊学院	大学英语（一）	陈爱玲	B3	1.0	18	外国语言文学类	
1792	潍坊学院	计算机网络	刘永华	B3	2.0	32	计算机类	
1793	潍坊学院	基本乐理（一）	朱芳	B3	2.0	32	音乐与舞蹈学类	
1794	潍坊学院	视听语言	王军华	B3	2.0	32	戏剧与影视学类	
1795	潍坊学院	大学英语（二）	安丽	B3	1.0	16	外国语言文学类	
1796	潍坊学院	教学系统设计	陈春梅	B3	2.0	32	教育学类	
1797	潍坊学院	语言表达艺术	陈思雨	B3	2.0	32	戏剧与影视学类	
1798	潍坊学院	数字影视制作（premiere）	董辉	B3	2.0	32	设计学类	
1799	潍坊学院	数据库寻宝	冯伟昌	B3	2.0	32	计算机类	
1800	潍坊学院	现代教育技术应用与训练	耿建民	A	2.0	36	教育学类	
1801	潍坊学院	基础英语（中级）	韩伟伟	B3	1.0	16	外国语言文学类	
1802	潍坊学院	固体物理	黄宝歆	B3	2.0	32	物理学类	
1803	潍坊学院	运筹学	李梅霞	B3	2.0	32	数学类	
1804	潍坊学院	金融学	李晓君	B3	2.0	40	金融学类	
1805	潍坊学院	电路	刘金花	B3	3.0	54	电子信息类	
1806	潍坊学院	线性代数	年仁德	A	2.0	32	数学类	
1807	潍坊学院	20世纪外国文学史	任洪国	B3	1.0	16	中国语言文学类	
1808	潍坊学院	小学语文课程与教学论	孙慧英	B3	2.0	36	教育学类	
1809	潍坊学院	政治经济学	孙艳丽	B3	2.0	32	经济学类	
1810	潍坊学院	工程图学	王慧敏	B3	1.0	16	机械类	
1811	潍坊学院	数字电子技术	王瑞兰	B3	3.0	48	电子信息类	
1812	潍坊学院	大学IT	王鑫	B3	1.5	24	计算机类	
1813	潍坊学院	公共空间设计	王勇	B3	1.5	28	设计学类	
1814	潍坊学院	JavaWeb程序设计	徐翠霞	B3	5.0	80	计算机类	
1815	潍坊学院	电路分析	徐永贵	B3	2.0	32	电子信息类	
1816	潍坊学院	初识C语言	张磊	B3	2.0	32	计算机类	

1817	潍坊学院	液压与气压传动	张鹏	B3	2.0	32	机械类	
1818	潍坊学院	遗传学	张淑芝	B3	2.0	32	生物科学类	
1819	潍坊学院	法学概论	朱文英	A	1.5	28	法学类	
1820	潍坊学院	单片机原理与应用	邹华	B3	2.0	36	电子信息类	
1821	潍坊学院	产品形态设计	丁媛媛	B3	2.0	32	机械类	
1822	潍坊学院	Java 编程基础	崔玲玲	B3	4.0	64	计算机类	
1823	潍坊学院	计算机信息安全	刘瑜	B3	1.0	24	计算机类	
1824	潍坊学院	物流管理	刘明	B3	2.0	31	物流管理与工程	
1825	潍坊学院	机械创新设计	王伟章	B3	1.0	23	机械工程	
1826	潍坊学院	法理学	苗金春	B3	2.0	32	法学类	
1827	潍坊学院	小学英语课程与教学论	臧日霞	B3	2.0	28	教育学类	
1828	潍坊学院	中外美术史	李宁	B3	2.0	31	艺术学	
1829	潍坊学院	工业机器人实操训练	解福祥	B3	2.0	29	机械类	
1830	潍坊学院	定量化学分析	刘莉	B3	2.0	32	化学类	
1831	潍坊医学院	肿瘤学	路中	B4	2.0	31	医学类	
1832	潍坊医学院	眼科学	邓爱军	B4	2.0	28	医学类	
1833	潍坊医学院	突发公共卫生事件的预防与处置	王春平	A	2.0	29	医学类	
1834	潍坊医学院	营养与食品卫生学	秦浩	B4	2.0	28	医学类	
1835	潍坊医学院	口腔预防与保健	胥欣	A	1.0	16	口腔医学类	
1836	潍坊医学院	妇产科护理学	王爱华	B4	2.0	32	护理学类	
1837	潍坊医学院	药剂学	李万忠	B4	2.0	32	药学类	
1838	潍坊医学院	社会医学	吴炳义	B4	1.0	18	预防医学类	
1839	潍坊医学院	临床药理学	李承德	B4	1.5	24	药学类	
1840	潍坊医学院	康复评定学	许金霞	B4	2.0	29	医学技术类、体育学类	
1841	潍坊医学院	神经康复学	崔震洋	B4	1.0	16	基础医学类	
1842	潍坊医学院	人体发育学	刘蓓蓓	B4	1.5	24	基础医学类	
1843	潍坊医学院	卫生事业管理学	郭洪伟	B4	2.0	28	公共管理类	

1844	潍坊医学院	言语治疗学	王孝文	B4	2.0	32	基础医学类	
1845	潍坊医学院	细胞生物学	高志芹	B4	2.0	32	基础医学类	
1846	潍坊医学院	组织学与胚胎学(潍坊医学院版)	李如江	B4	3.0	42	基础医学类	
1847	潍坊医学院	走进医学微生物	付玉荣	B4	2.0	31	基础医学类	
1848	潍坊医学院	医学伦理学(潍坊医学院)	徐玉梅	B4	2.0	29	哲学类	
1849	潍坊医学院	检体诊断学	黄 琰	B4	2.0	32	临床医学类	
1850	潍坊医学院	医学统计学(潍坊医学院版)	王素珍	B4	2.0	29	临床医学类	
1851	潍坊医学院	实验诊断学	王鲁娟	B4	2.0	28	临床医学类	
1852	潍坊医学院	药理学	赵春贞	B4	3.0	48	临床医学类	
1853	潍坊医学院	内科护理学	魏秀红	B4	3.0	42	护理学类	
1854	潍坊医学院	临床技能学	孙银贵	B4	2.0	32	临床医学类	
1855	潍坊医学院	病理生理学	郭军堂	B4	2.0	34	基础医学类	
1856	潍坊医学院	医学免疫学	鞠吉雨	B4	2.0	32	基础医学类	
1857	潍坊医学院	医学心理学	王艳郁	B4	2.0	32	临床医学类	
1858	潍坊医学院	预防医学	王春平	B4	2.5	40	公共卫生与预防医学类	
1859	潍坊医学院	生理学	王凤斌	B4	2.5	42	生物科学类	
1860	潍坊医学院	皮肤性病学	刘国艳	B4	1.5	24	临床医学类	
1861	潍坊医学院	医院管理学	庄立辉	B4	2.0	32	公共管理类	
1862	潍坊医学院	外科学总论	李世平	B4	1.5	24	临床医学类	
1863	潍坊医学院	走进非遗——山东民间美术	邢鹏飞	A	2.0	29	设计学类	
1864	潍坊医学院	环境卫生学	李万伟	B4	2.0	33	公共卫生与预防医学类	
1865	潍坊医学院	流行病学	李兰花	B4	2.0	29	公共卫生与预防医学类	
1866	潍坊医学院	临床分子生物学检验技术	李 猛	B4	2.0	30	医学技术类	
1867	潍坊医学院	临床生物化学检验技术	赵荣兰	B4	2.0	33	医学技术类	
1868	潍坊医学院	生物制药工艺学	白靖琨	B1	2.0	29	生物工程类	
1869	潍坊医学院	生物药物分析与检验	齐晓辉	B1	1.0	16	生物工程类	
1870	潍坊医学院	医学遗传学	刘红英	B4	2.0	29	临床医学类	

1871	潍坊医学院	发酵工程	侯典海	B1	1.5	24	生物工程类	
1872	潍坊医学院	系统解剖学	蒋吉英	B4	2.0	29	基础医学类	
1873	潍坊医学院	妇产科学	李洁	B4	2.0	32	临床医学类	
1874	潍坊医学院	急危重症护理学	牟灵英	B4	2.0	36	护理学类	
1875	潍坊医学院	医学影像学	宁厚法	B4	2.5	48	临床医学类	
1876	潍坊医学院	临床免疫学检验	宋伟	B4	2.0	31	医学技术类	
1877	潍坊医学院	无机化学	韦柳娅	B4	1.5	24	化学类	
1878	潍坊医学院	职业卫生与职业医学	翟庆峰	B4	2.0	35	公共卫生与预防医学类	
1879	潍坊医学院	危重病医学	张成明	B4	2.5	28	临床医学类	
1880	潍坊医学院	病理学	张红霞	B4	2.0	30	基础医学类	
1881	潍坊医学院	化学分析方法及理论	段煜	B4	2.0	34	医药类	
1882	潍坊医学院	微生物学	孙同毅	A	2.0	34	生物科学类	
1883	潍坊医学院	大学生心理健康教育	邹敏	A	2.0	28	教育学类	
1884	潍坊医学院	SPSS软件与应用	王在翔	B4	2.0	30	统计学类	
1885	潍坊医学院	教育心理学	贾丽萍	B4	2.0	28	心理学类	
1886	潍坊医学院	大学生计算机技能高阶提升 和思维拓展	滕文杰	A	2.0	29	所有专业	
1887	潍坊医学院	卫生微生物学	翟庆峰	B4	2.0	30	公共卫生与预防医学	
1888	潍坊医学院	人体寄生虫学	汲蕊	B4	2.0	29	基础医学类	
1889	潍坊医学院	健康评估	战同霞	B4	2.0	28	护理学类	
1890	潍坊医学院	儿科学	张永峰	B4	2.0	34	临床医学类	
1891	烟台大学	人参密码	李桂生	A, B4	1.0	14	药学	
1892	烟台大学	海上船说	盛善智	A	2.0	32	交通运输类	
1893	烟台大学	居住空间设计	马涛	A	2.0	28	艺术类	
1894	烟台大学	海鲜的科学——水产养殖导论	冯继兴	A	2.0	32	农学类, 理学类	
1895	烟台大学	船舶柴油机	盛善智	B1	3.0	48	交通运输类	
1896	烟台大学	生物统计学	许卉	A	1.0	16	生物医药	

1897	烟台大学	药物化学（上）	毕毅	A	2.0	32	药学	省级
1898	烟台大学	工程图学	应华	B1	1.5	27	工科类	
1899	烟台大学	机械原理	张磊	B1	2.0	32	工科教育联盟类	
1900	烟台大学	会计学原理	周竹梅	B3	3.0	42	工商管理类	
1901	烟台大学	药物化学（下）	毕毅	B4	2.0	32	药学类	省级
1902	烟台大学	全国计算机等级考试二级C语言	郭艳燕	A、B1	4.0	64	计算机类	
1903	烟台大学	工程合同管理与法律制度	崔淑梅	B1	2.0	32	法学类	
1904	烟台大学	数字逻辑	王玲玲	B1	2.0	27	计算机类	
1905	烟台大学	传热学	赵海波	B1	1.5	24	能源动力类	
1906	烟台大学	分子生物学	柳莹	A	2.0	25	化学类	
1907	烟台大学	流体力学泵与风机	林广凤	B1	2.0	32	能源动力类	
1908	烟台大学	葡萄酒的那些事儿	赵玉平	A	2.0	32	食品科学与工程类	国家级
1909	烟台大学	上大学，不迷茫	贺利坚	A	2.0	28	教育学类	
1910	烟台大学	走近水族	郝彦周	A	2.0	28	水产类	
1911	烟台大学	普通化学原理	杨昕	A	1.0	18	化学类	
1912	烟台大学	操作系统	翟一鸣	A	1.5	22	计算机类	国家级
1913	烟台大学	结构力学（一）	于玲玲	A	2.0	32	土木类	省级
1914	烟台大学	材料工程基础	邱剑勋	A	2.0	28	材料类	
1915	烟台大学	室内设计原理	许丽	A	2.0	32	设计学类	省级
1916	烟台大学	算法与数据结构	王欣欣	A	3.0	48	计算机类	
1917	烟台大学	刑事诉讼法学	杨利军	A	3.0	48	法学类	省级
1918	烟台大学	国际市场营销学	谢勤	A	2.0	32	经济与贸易类	省级
1919	烟台大学	制冷原理与设备（上）	周秋淑	A	2.0	33	能源动力类	
1920	烟台大学	制冷原理与设备（下）	周秋淑	A	1.0	18	能源动力类	
1921	烟台大学	行政法学	杨曙光	A	3.0	51	法学类	
1922	烟台大学	光谱分析	许卉	A	1.0	16	化学类	
1923	烟台大学	结构力学（二）	于玲玲	B1	2.0	32	土木类	省级

1924	烟台大学	面向对象与UML	郭艳燕	B1	2.0	32	计算机类	
1925	烟台大学	趣聊音乐——西方音乐史与名作赏析	张景晖	A	2.0	32	音乐与舞蹈学类	国家级
1926	烟台大学	制冷压缩机	刘焕卫	B1	2.0	32	能源动力类	
1927	烟台大学	国际法学	刘爽	B1	3.0	48	法学类	
1928	烟台大学	换热器原理与设计	李淑哲	B1	1.0	26	能源与动力工程	
1929	烟台大学	能源动力测试技术	刘畅	A	2.0	39	能源与动力工程	
1930	烟台大学	环境设计导论	张爽	A	1.0	17	艺术类	
1931	烟台大学	造型基础3	隋杰礼	B1	1.0	14	建筑类	
1932	烟台大学	建筑大木作	刘芳超	B1	1.0	16	建筑类	
1933	烟台大学	生物工程工厂设计	姜爱莉	B1	2.0	30	生物工程	
1934	烟台理工学院	管理学原理	杨锐	B3	3.0	42	管理学类	
1935	枣庄学院	审计学	俞淼	B3	2.0	33	工商管理类	
1936	枣庄学院	计算机组成原理	刘三荣	B3	3.0	46	计算机类	
1937	枣庄学院	化工原理	戎欠欠	B3	2.0	31	化工类	
1938	枣庄学院	工程测量学	王吉业	B3	2.0	33	土木工程类	
1939	枣庄学院	房屋建筑学	孙法印	B3	2.0	33	土木工程类	
1940	枣庄学院	多元化沟通	王健	B3	2.0	33	管理学类	
1941	枣庄学院	微格教学	安洪涛	B3	2.0	32	教育学类	
1942	中国海洋大学	赢得竞争——新时代的战略观	李志刚	A	2.0	35	管理学类	
1943	中国海洋大学	点燃心火员工赋能-创业公司人力资源开发	蔡礼彬	A	2.0	31	管理学类	
1944	中国海洋大学	创业有道-商业模式方法论与创业思维养成	王水莲	A	2.0	34	管理学类	
1945	中国海洋大学	英语电影的艺术与科学	尹玮	A	2.0	28	文学类	
1946	中国海洋大学	绘本十讲	朱自强	A	2.0	26	文学类	
1947	中国海洋大学	海洋资源总动员	余静	A	2.0	24	理学类	
1948	中国海洋大学	海上丝绸之路与中国文学	薛海燕	A	2.0	32	中国语言文学类	
1949	中国海洋大学	算法大视界	魏振钢	B1	2.0	32	计算机类	
1950	中国海洋大学	生物化学技术原理及应用	杨艳	B1	2.0	29	生物科学类	

1951	中国海洋大学	电影鉴赏	柴 焰	A	2.0	28	戏剧与影视学类	
1952	中国海洋大学	走进鱼类世界	武云飞	A	1.5	24	水产类	
1953	中国海洋大学	人类与海洋	侍茂崇	A	1.0	18	海洋科学类	
1954	中国海洋大学	《红楼梦》叙事趣谈	薛海燕	A	2.0	28	中国语言文学类	
1955	中国海洋大学	新时代新思想前沿热点	王付欣	A	2.0	32	马克思主义理论类	
1956	中国海洋大学	德语语言学导论	王京平	A	2.0	31	外国语言文学类	
1957	中国海洋大学	创践——大学生创新创业实务	乔宝刚	A	2.0	32	通识教育类	
1958	中国海洋大学	《道德经》的智慧启示	丁玉柱	A	3.0	44	中国语言文学类	
1959	中国海洋大学	求职 OMG——大学生就业指导与技能开发	辛远征	A	2.0	32	通识教育类	
1960	中国海洋大学	数学思想与文化	张若军	A	2.0	28	数学类	
1961	中国海洋大学	大学生爱国主义教育十讲	王付欣	A	2.0	32	马克思主义理论类	
1962	中国海洋大学	海洋的前世今生	侍茂崇	A	2.0	34	海洋科学类	
1963	中国海洋大学	营运资金管理	王竹泉	A	2.0	28	工商管理类	
1964	中国海洋大学	科学认识天气	盛立芳	A	2.0	30	大气科学类	
1965	中国海洋大学	漫话春秋战国	陈 鷲	A	2.0	30	历史学类	
1966	中国海洋大学	数据结构(中国海洋大学版)	魏振钢	A	4.0	60	电子信息类	
1967	中国海洋大学	学问海鲜	林 洪	A	2.0	32	哲学类	
1968	中国海洋大学	职熵——大学生职业素质与能力提升	曹 娟	A	2.0	32	工商管理类	
1969	中国海洋大学	环境海洋学	高会旺	A	2.0	35	海洋科学类	
1970	中国海洋大学	食品保藏探秘	刘尊英	A	2.0	34	食品科学与工程类	
1971	中国海洋大学	意象的艺术: 汉字符号学	孟 华	A	2.0	31	中国语言文学类	
1972	中国海洋大学	数学——宇宙的语言	张若军	A	1.5	23	数学类	
1973	中国海洋大学	走进管理	姜忠辉	A	2.5	43	工商管理类	
1974	中国海洋大学	中华传统文化趣味谈	李 婧	A	2.0	30	中国语言文学类	
1975	中国海洋大学	线性代数(中国海洋大学版)	李长军	A	2.0	29	数学类	
1976	中国海洋大学	食品化学(中国海洋大学版)	汪东风	A	2.0	28	食品科学与工程类	
1977	中国海洋大学	世界优秀影片赏析	柴 焰	A	1.5	20	戏剧与影视学类	

1978	中国海洋大学	大学生安全教育	李春雷	A	2.0	32	社会学类	
1979	中国海洋大学	海洋工程地质	刘涛	A	2.0	30	海洋科学类	
1980	中国海洋大学	现代海洋管理	郭佩芳	A	2.0	34	海洋科学类	
1981	中国海洋大学	财务信息化	王舰	A	2.0	28	经济学类	
1982	中国海洋大学	水产动物遗传育种学	郑小东	A	2.0	31	水产类	
1983	中国海洋大学	生物化学	刘晨光	A	5.0	72	生物学	
1984	中国海洋大学	海雾	张苏平	A	1.0	21	大气科学	
1985	中国海洋大学	恋爱与婚姻	乔莉	A	2.0	34	文学	
1986	中国海洋大学	C程序设计	周转	A, B1	1.0	26	计算机科学与技术	
1987	中国石油大学(华东)	大学计算机	田红磊	B1	1.0	14	计算机类	
1988	中国石油大学(华东)	化学反应工程	刘会娥	B1	3.0	48	化学类	国家级
1989	中国石油大学(华东)	矿物岩石学	董春梅	B1	3.5	49	地质类	国家级
1990	中国石油大学(华东)	化工热力学	宋春敏	B1	2.5	40	化学类	
1991	中国石油大学(华东)	跨文化交流工作坊	陈效新	A	2.0	30	外国语言文学类	
1992	中国石油大学(华东)	走进电世界	王心刚	B1	1.5	24	电气类	
1993	中国石油大学(华东)	化工原理(上)	段红玲	B1	2.0	35	化学类	省级
1994	中国石油大学(华东)	油气地质与勘探	蒋有录	A	5.0	80	地质类	国家级
1995	中国石油大学(华东)	高等数学(上)(中国石油大学(华东))	亓健	A	4.0	62	数学类	
1996	中国石油大学(华东)	工程制图(中国石油大学(华东)版)	张宗波	A	2.0	28	机械类	国家级
1997	中国石油大学(华东)	有机化学(下)(中国石油大学(华东))	姜翠玉	A	2.0	30	化学类	国家级
1998	中国石油大学(华东)	创造学基础	宓瑞红	A	2.0	32	通识教育类	
1999	中国石油大学(华东)	审计学	丁红燕	A	3.0	48	工商管理类	
2000	中国石油大学(华东)	环境保护导论	张秀霞	A	1.0	17	环境科学与工程类	
2001	中国石油大学(华东)	石油工业与环境保护概论	李石	A	2.0	28	环境科学与工程类	
2002	中国石油大学(华东)	犯罪学	冷凌	A	2.0	32	法学类	
2003	中国石油大学(华东)	中外石油文化	张卫东	A	2.0	28	矿业类	国家级
2004	中国石油大学(华东)	电力拖动自动控制系统	冯兴田	A	3.0	46	电气类、电子信息类、自动化	国家级

							类	
2005	中国石油大学(华东)	电工电子学(一)	张冬至	A	3.0	48	电气类、电子信息类、自动化类	国家级
2006	中国石油大学(华东)	测量仪表与自动化	孙良	A	1.0	16	电气类、电子信息类、自动化类	
2007	中国石油大学(华东)	近代物理实验	周丽霞	A	2.5	40	物理学类	国家级
2008	中国石油大学(华东)	大学体育与体质健康	周伟	A	1.0	18	体育学类	
2009	中国石油大学(华东)	渗流力学	杜殿发	A	3.0	48	矿业类	国家级
2010	中国石油大学(华东)	国际贸易	李永波	A	3.0	40	经济与贸易类	
2011	中国石油大学(华东)	国际结算	李永波	A	2.0	32	经济与贸易类	
2012	中国石油大学(华东)	高等数学(下)	亓健	A	4.0	62	数学类	
2013	中国石油大学(华东)	有机化学(上)	姜翠玉	A	2.0	32	化学类	国家级
2014	中国石油大学(华东)	计算机网络	石乐义	B1	1.0	15	计算机类	省级
2015	中国石油大学(华东)	钢结构原理	高福聚	B1	3.0	48	建筑类	省级
2016	中国石油大学(华东)	法律人生	冷凌	A	2.0	32	法学类	
2017	中国石油大学(华东)	数学分析(3-1)	孙清滢	B1	5.0	82	数学类	
2018	中国石油大学(华东)	数学分析(3-2)	孙清滢	B1	5.0	89	数学类	
2019	中国石油大学(华东)	数学分析(3-3)	孙清滢	B1	4.0	63	数学类	
2020	中国石油大学(华东)	工程力学	林红	B1	4.0	64	力学类、机械类等	
2021	中国石油大学(华东)	输油管道设计与管理	刘刚	B1	3.0	47	矿业类	省级
2022	中国石油大学(华东)	线性代数	刘丙辰	A	2.0	31	通识教育类(理工类)	
2023	中国石油大学(华东)	“油味”海洋学	李昌良	A	2.0	28	海洋科学类	
2024	中国石油大学(华东)	油气田地下地质学	国景星	B1	4.0	56	地质类	
2025	中国石油大学(华东)	材料与社会生活	于濂清	A	1.0	15	材料类	
2026	中国石油大学(华东)	固体废物处理与处置工程	张秀霞	B1	2.0	31	环境科学与工程类	
2027	中国石油大学(华东)	工程制图(全英语)	赵军友	A	2.0	32	机械类、材料类	
2028	中国石油大学(华东)	能源英语面面观	韩淑芹	A	2.0	31	外国语言文学类	

2029	中国石油大学(华东)	机械CAD基础	牛文杰	B1	3.0	47	机械类	省级
2030	中国石油大学(华东)	自动控制原理	刘宝	A	4.0	56	电气类、电子信息类等	
2031	中国石油大学(华东)	电路分析	马文忠	B1	3.0	43	电气类	
2032	中国石油大学(华东)	过程流体机械	王振波	B1	3.0	49	机械类	
2033	中国石油大学(华东)	创意改变生活	金涛	A	1.0	16	设计学类	
2034	中国石油大学(华东)	数学物理方程	郭会	B1	2.0	36	数学类	
2035	中国石油大学(华东)	油气田开发地质学	张立强	B1	3.0	47	地质类	国家级
2036	中国石油大学(华东)	非英语国家文化	孙大满	A	2.0	36	通识教育类	
2037	中国石油大学(华东)	创业基础	安贵鑫	A	2.0	29	通识教育类	省级
2038	中国石油大学(华东)	信号与系统	王延江	A	4.0	56	电子信息类	省级
2039	中国石油大学(华东)	环境法学	孙增芹	A	2.0	30	法学类	
2040	中国石油大学(华东)	材料力学	曹宇光	A	1.0	14	力学类	
2041	中国石油大学(华东)	沉积学	陈世悦	B1	4.0	57	地质学类	
2042	中国石油大学(华东)	微机原理	戴永寿	B1	3.5	56	电子信息类	省级
2043	中国石油大学(华东)	结构抗震	管友海	B1	2.5	42	土木类	
2044	中国石油大学(华东)	钻井工程	管志川	B1	3.5	56	矿业类	国家级
2045	中国石油大学(华东)	国际金融	韩民	A	3.0	48	经济与贸易类	
2046	中国石油大学(华东)	经济管理中的计算机应用	郝增亮	A	3.0	43	经济学类	省级
2047	中国石油大学(华东)	能源技术概论	姜焯	A, B1	2.0	28	能源动力类	国家级
2048	中国石油大学(华东)	金属构件失效分析	蒋淑英	B1	2.0	32	材料类	
2049	中国石油大学(华东)	人生风险与保险保障	康雷闪	A	2.0	29	法学类	
2050	中国石油大学(华东)	流体力学	李爱华	B1	2.0	32	力学类	
2051	中国石油大学(华东)	焊接结构	李美艳	B1	2.0	30	材料类	
2052	中国石油大学(华东)	概率论与数理统计	李明	A	3.0	48	数学类	
2053	中国石油大学(华东)	环境质量评价	李石	B1	2.0	31	环境科学与工程类	
2054	中国石油大学(华东)	数值计算方法	李维国	B1	5.0	80	数学类	
2055	中国石油大学(华东)	大学物理(上册)	刘冰	A	3.0	54	物理学类	省级

2056	中国石油大学(华东)	大学物理(下册)	刘冰	A	3.0	48	物理学类	省级
2057	中国石油大学(华东)	石油化学	刘东	B1	4.0	64	化学类	
2058	中国石油大学(华东)	模拟电子技术	刘广孚	B1	3.0	48	仪器类、电气类、电子信息类	
2059	中国石油大学(华东)	统计学	刘素荣	B1	3.0	48	经济学类	
2060	中国石油大学(华东)	无机及分析化学(上)	罗立文	A	4.0	57	化学类	
2061	中国石油大学(华东)	无机及分析化学(下)	罗立文	A	2.0	32	化学类	
2062	中国石油大学(华东)	数字电子技术	吕新荣	B1	2.5	40	电子信息类、仪器类、电气类	
2063	中国石油大学(华东)	科学精神与科学研究方法	蒲春生	A	2.0	29	教育学类	
2064	中国石油大学(华东)	黑客文化与网络安全	石乐义	A	2.0	32	计算机类	
2065	中国石油大学(华东)	材料性能学	宋玉强	B1	1.0	16	材料类	省级
2066	中国石油大学(华东)	气藏工程	孙仁远	B1	2.0	32	矿业类	
2067	中国石油大学(华东)	财务管理理论与实务	孙燕芳	B1	3.0	48	工商管理类	
2068	中国石油大学(华东)	中级财务会计学(上)	田雪峰	A	3.0	48	经济学类	省级
2069	中国石油大学(华东)	中级财务会计学(下)	田雪峰	A	3.0	48	经济学类	省级
2070	中国石油大学(华东)	地球科学概论	王冠民	B1	3.0	48	地质学类	
2071	中国石油大学(华东)	电工电子应用技术	王心刚	B1	3.0	48	电气类、电子信息类、自动化类	
2072	中国石油大学(华东)	过程控制工程	王宇红	B1	4.0	56	自动化类	
2073	中国石油大学(华东)	分析化学	王宗廷	B1	2.0	32	化学类	
2074	中国石油大学(华东)	数学文化	许晓婕	A	2.0	32	数学类	
2075	中国石油大学(华东)	英语文体与修辞	杨洁	A	2.0	32	外国语言文学类	
2076	中国石油大学(华东)	物理化学(上)	叶天旭	B1	4.0	56	化学类	
2077	中国石油大学(华东)	物理化学(下)	叶天旭	B1	3.0	49	化学类	
2078	中国石油大学(华东)	电路与电子技术——电路基础	张冬至	B1	2.0	32	电气类、电子信息类、自动化类	

2079	中国石油大学(华东)	电路与电子技术——电子技术基础	张冬至	B1	2.0	33	电气类、电子信息类、自动化类	
2080	中国石油大学(华东)	工程热力学	张克舫	B1	3.0	44	力学类	
2081	中国石油大学(华东)	电力电子技术	张磊	B1	3.0	48	电气类	国家级
2082	中国石油大学(华东)	基础物理实验	张亚萍	A	2.0	48	物理学类	省级
2083	中国石油大学(华东)	油气装备工程	张彦廷	B1	3.0	48	机械类	
2084	中国石油大学(华东)	走进材料世界	甄玉花	A	1.0	16	材料类	
2085	中国石油大学(华东)	计算机组成原理	郑秋梅	B1	3.0	40	计算机类	
2086	中国石油大学(华东)	技术经济学	周鹏	A	2.0	32	管理科学与工程类	省级
2087	中国石油大学(华东)	油库设计与管理	李自力	B1	3.0	49	矿业类	国家级
2088	中国石油大学(华东)	中国古代建筑概论	张能	A	2.0	29	建筑类	
2089	中国石油大学(华东)	工程材料	石志强	B1	2.0	29	材料类	
2090	中国石油大学(华东)	工程材料学	王彦芳	B1	2.0	32	材料类	
2091	中国石油大学(华东)	中国舞蹈基础	张志雄	A	1.0	20	音乐与舞蹈学类	
2092	中国石油大学(华东)	科技发展史	徐志杰	A	2.0	32	物理学类, 数学类	
2093	中国石油大学(华东)	计量经济学	宓瑞红	B1	3.0	48	经济学类	
2094	山东石油化工学院	油藏工程	孙肖	B1	2.0	28	矿业类	
2095	山东石油化工学院	大学生极简经济学	李红	A	2.0	35	经济学类	
2096	山东石油化工学院	天然气管道输送	李天宇	A	1.0	16	矿业类	
2097	山东石油化工学院	计算机辅助设计	尹晓丽	B1	2.0	29	机械类	