2020-2021学年专业教学计划内课程（源自数据平台7.2表）

序号	开课系部	专业代码	专业名称（全称）	专业方向代码	专业方向名称（全称）	专业层次	课程代码	课程名称	课程类型	课程属性	课程性质	是否线上课程
1	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040132	统计实务	B类	专业课	必修课	是
2	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070003	大学英语（职业）2	A类	公共课	必修课	是
3	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040054	财务报表编制与分析	B类	专业课	必修课	是
4	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040072	财务管理实务	B类	专业课	必修课	是
5	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	14040002	财务管理项目实训	B类	专业课	必修课	否
6	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040056	财务会计实务	B类	专业课	必修课	否
7	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040074	成本会计实务	B类	专业基础课	必修课	是
8	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	16040009	出纳实务	B类	专业课	专业选修课	是
9	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	16070001	军训（军事理论）	B类	公共课	必修课	否
10	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060010	职业生涯规划与就业指导	B类	公共课	必修课	是
11	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060001	大学生心理健康教育	B类	公共课	必修课	是
12	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070014	体育	C类	公共课	必修课	是
13	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18020111	人工智能应用	B类	公共课	必修课	否
14	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	14040001	管理会计实务	B类	专业课	必修课	是
15	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	20040016	管理经济学	B类	公共课	必修课	是
16	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040014	国际结算	B类	专业基础课	专业选修课	是
17	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040046	会计电算化应用	B类	专业课	必修课	是
18	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040061	基础会计实务	B类	专业基础课	必修课	是
19	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040047	基础会计模拟实训1	C类	专业课	必修课	否
20	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	20040030	经济法基础（上）	B类	公共课	必修课	否
21	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060007	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	B类	公共课	必修课	是
22	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040031	商务礼仪与商务沟通	B类	专业课	专业选修课	是
23	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040101	金融企业会计实务	B类	专业课	专业选修课	是
24	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040042	审计实务1	B类	专业课	专业选修课	是
25	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060009	形势与政策	B类	公共课	必修课	是
26	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13010114	市场营销	B类	专业课	专业选修课	是
27	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040064	企业纳税实务	B类	专业课	必修课	是
28	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060005	思想道德修养与法律基础(含廉洁修身教育)	B类	公共课	必修课	否
29	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	05150206	专业英语	B类	专业课	专业选修课	是
30	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13060012	应用文写作	A类	公共课	必修课	是
31	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070006	大学英语（技能）1	A类	公共课	必修课	是
32	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070007	大学英语（技能）2	A类	公共课	必修课	是
33	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040103	经济数学	A类	公共课	必修课	是
34	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040140	预算会计	B类	专业课	专业选修课	否
35	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040041	证券投资实务	B类	专业课	必修课	是
36	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040164	资产评估	B类	专业课	必修课	是
37	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	15070001	创新教育	A类	公共课	必修课	否
38	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	15070002	创业教育	A类	公共课	必修课	否
39	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070008	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	A类	公共课	必修课	是
40	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	20040031	经济法基础（下）	B类	专业课	必修课	是
41	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040045	保险学原理与实务1	B类	专业课	专业选修课	否
42	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040046	个人理财1	B类	专业课	专业选修课	是
43	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040044	现代金融学概论1	B类	专业课	专业选修课	否
44	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	18040048	ERP沙盘模拟实训1	C类	专业课	必修课	否
45	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	19070001	毕业设计	C类	专业课	必修课	否
46	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	13040006	财务岗位综合模拟实训	C类	专业课	必修课	否
47	财经管理学院	530301	大数据与财务管理	530301_1	财务管理	高职专科	15040011	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
48	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	13060011	高等数学	A类	公共课	必修课	是
49	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020050	Hadoop大数据处理	B类	专业课	必修课	是
50	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020057	大数据行业应用案例分析	B类	专业课	必修课	否
51	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020052	Hbase数据库技术	B类	专业课	必修课	是
52	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	20020030	Java编程基础	B类	专业课	必修课	是
53	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020020	Linux系统及应用	B类	专业课	必修课	是
54	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	20020034	MySQL数据库应用	B类	专业课	专业选修课	否
55	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020036	PHP动态网站开发	B类	专业课	专业选修课	是
56	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020059	PowerBI数据分析	B类	专业课	必修课	否
57	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020049	Python编程基础	B类	专业课	必修课	是
58	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020053	Spark技术与应用	B类	专业课	必修课	是
59	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020021	大数据分析与系统开发实践(Python)	B类	专业课	必修课	否
60	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020056	大数据平台运维	B类	专业课	必修课	否
61	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020051	数据采集与网络爬虫技术	B类	专业课	必修课	是
62	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020022	数据清洗与预处理	B类	专业课	必修课	是
63	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020034	数据挖掘基础算法	B类	专业课	专业选修课	是
64	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19070004	大学英语（实用）1	A类	公共课	必修课	是
65	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19070005	大学英语（实用）2	A类	公共课	必修课	是
66	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020058	大数据安全技术	B类	专业课	必修课	否
67	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020068	Java Web应用开发	B类	专业课	专业选修课	否
68	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	20020031	Java高级编程	B类	专业课	必修课	是
69	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	20020038	Oracle数据库应用	B类	专业课	专业选修课	否
70	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	16020090	软考程序员实践(考证)	B类	专业课	专业选修课	否
71	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	19020024	甲骨文专业实践(考证)	B类	专业课	专业选修课	否
72	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	20020024	Hadoop大数据处理实训	C类	专业课	必修课	否
73	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020061	Hadoop大数据项目实训	C类	专业课	必修课	否
74	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	18020060	Python项目实训	C类	专业课	必修课	否
75	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	15020105	毕业设计	C类	专业课	必修课	否
76	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_1	大数据技术与应用	高职专科	13070004	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
77	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	18020073	C语言程序设计	B类	专业基础课	必修课	是
78	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19020047	HTML5+CSS3应用开发	B类	专业课	必修课	是
79	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	13020137	图像处理技术	B类	专业课	必修课	是
80	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19040016	创新创业	B类	公共课	必修课	是
81	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	18020065	数据结构与算法	B类	专业课	专业选修课	是
82	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19070011	思想品德修养与法律基础	B类	公共课	必修课	是
83	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19070018	英语	A类	公共课	必修课	是
84	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19070017	高等应用数学	A类	公共课	必修课	否
85	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19070015	就业指导与职业生涯设计	A类	公共课	必修课	是
86	电子信息学院	510205	大数据技术	510205_2	大数据技术与应用学徒制	高职专科	19020055	计算机组装与维护	B类	专业课	专业选修课	是
87	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	14010026	自动控制系统	B类	专业课	专业选修课	是
88	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	18010006	机械CAD	A类	专业课	专业选修课	是
89	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	15010021	C语言程序设计	B类	专业基础课	必修课	是
90	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	0220290	PLC应用技术	B类	专业课	必修课	是
91	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	17010006	西门子认证(学生)	C类	专业课	必修课	否
92	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	15010023	自动化生产线安装与调试	B类	专业课	必修课	是
93	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	14010021	传感器技术及应用	B类	专业课	必修课	是
94	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	15010022	单片机应用技术	B类	专业课	必修课	是
95	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010069	电工上岗证实训	C类	专业课	专业选修课	否
96	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010067	电工技术及应用	B类	专业课	必修课	是
97	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	14010006	电机拖动与电控技术	B类	专业课	必修课	是
98	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	19010010	现代电气控制技术实训	C类	专业课	必修课	否
99	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	0220312	电子CAD	B类	专业课	专业选修课	是
100	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	17010040	工程制图与数字化表达	B类	专业课	必修课	是
101	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	15010125	机器人操作与示教编程	B类	专业课	专业选修课	是
102	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010097	金工实训	C类	专业课	必修课	否
103	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	03231402	模拟电子技术	B类	专业课	必修课	是
104	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010112	钳工实习	C类	专业课	必修课	否
105	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	17010001	嵌入式应用技术	B类	专业课	必修课	是
106	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010127	数字电子技术	B类	专业课	必修课	是
107	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	16010059	西门子工业技术及应用	B类	专业课	必修课	是
108	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	18010038	西门子S7-300编程技术	B类	专业课	必修课	否
109	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	02250914	液压与气压传动	B类	专业课	必修课	是
110	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	19010001	智能产品创新设计	B类	专业课	专业选修课	否
111	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13070014	电工中级技能实训	C类	专业课	专业选修课	否
112	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	15010016	企业生产现场7S管理	A类	专业课	专业选修课	是
113	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010007	电工安全技术	B类	专业课	专业选修课	是
114	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	14010016	电子创新训练	B类	专业课	专业选修课	是
115	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	13010015	机电一体化系统设计	B类	专业课	专业选修课	是
116	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	18070001	毕业设计	C类	专业课	必修课	否
117	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	17010016	机电控制系统综合实训	C类	专业课	必修课	否
118	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_2	电气自动化技术三年制	高职专科	02140208	生产实习	C类	专业课	必修课	否
119	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	16010063	西门子自动化系统安装实训	C类	专业课	必修课	否
120	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010119	自动生产线系统的安装与调试	A类	专业课	必修课	否
121	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	0220222	创新理论	B类	专业课	专业选修课	是
122	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	02231248	单片机小系统的设计与调试	B类	专业课	必修课	否
123	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	0220069	电工基础	B类	专业课	必修课	是
124	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010052	电子技能与实训	B类	专业课	必修课	是
125	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010051	工厂电气设备控制	B类	专业课	必修课	是
126	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	14010010	工业机器人实用技术	B类	专业课	专业选修课	否
127	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010054	工厂供配电系统	B类	专业课	必修课	否
128	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010057	企业经营管理	B类	专业课	专业选修课	是
129	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	16010062	西门子自动化系统安装	B类	专业课	必修课	否
130	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	15010053	PLC控制系统的运行与维护	B类	专业课	必修课	是
131	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	13060002	大学英语1	A类	公共课	必修课	是
132	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	13060003	大学英语2	A类	公共课	必修课	是
133	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	0220079	液压与气动	B类	专业课	必修课	是
134	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	13010002	ISO质量管理体系认证	B类	专业课	专业选修课	是
135	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	0220248	顶岗实习与毕业设计	C类	专业课	必修课	否
136	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_1	电气自动化技术两年制	高职专科	18010043	自动生产线系统的安装与调试实训	C类	专业课	必修课	否
137	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	19070016	创新创业基础	A类	公共课	必修课	是
138	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	02231259	电工上岗证实训	C类	专业课	必修课	否
139	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	02130603	电工基础	B类	专业课	必修课	是
140	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	03251473	电子技术	B类	专业课	必修课	否
141	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	0220071	机械基础	A类	专业课	必修课	否
142	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	19070012	计算机应用基础	B类	公共课	必修课	是
143	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	0120017	应用文写作	A类	公共课	必修课	是
144	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19070002	大学英语（职业）1	A类	公共课	必修课	是
145	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	18030003	Excel数据分析	B类	专业课	专业选修课	否
146	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030011	高级办公软件应用	B类	专业课	必修课	是
147	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030079	图形图像处理	B类	专业课	必修课	是
148	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	15030002	网店美工	A类	专业课	必修课	是
149	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030008	仓储与配送管理实务	B类	专业课	专业选修课	是
150	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030027	电子商务案例分析	B类	专业课	必修课	是
151	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	04240318	电子商务法律基础	A类	专业课	专业选修课	否
152	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030030	电子商务实务	B类	专业课	必修课	是
153	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	15030016	网络编辑与文案	B类	专业课	必修课	是
154	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030032	电子商务物流管理	B类	专业课	必修课	是
155	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	17030006	电子商务专业英语	B类	专业课	必修课	是
156	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030059	人力资源管理	B类	专业课	专业选修课	是
157	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030015	管理学实务	B类	专业基础课	必修课	否
158	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030040	国际贸易实务	B类	专业基础课	专业选修课	是
159	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	14040004	网络金融实务	B类	专业课	必修课	是
160	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030019	会计实务	B类	专业课	必修课	是
161	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	0420038	会展实务	A类	专业课	必修课	是
162	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030043	会展营销	B类	专业课	专业选修课	是
163	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	16030019	跨境电子商务实务	B类	专业课	必修课	是
164	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030065	商务沟通与谈判	B类	专业课	专业选修课	是
165	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030066	商务礼仪	B类	专业基础课	必修课	是
166	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	17030010	商务英语	B类	专业课	专业选修课	否
167	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030075	市场营销实务	B类	专业基础课	必修课	否
168	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030006	网店客服	B类	专业课	必修课	否
169	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030081	网店运营与管理	B类	专业课	必修课	是
170	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030084	网络营销实务	B类	专业课	必修课	是
171	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	13030086	网页设计	B类	专业课	必修课	否
172	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030004	微信营销	B类	专业课	必修课	是
173	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	15030015	速录实训	C类	专业课	专业选修课	否
174	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	16030010	消费心理学	A类	专业课	专业选修课	是
175	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	18030001	新媒体营销	B类	专业课	专业选修课	是
176	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	17030035	移动商务	B类	专业课	必修课	否
177	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	18030002	移动电商基础	B类	专业课	必修课	否
178	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030001	创业管理实战训练	B类	专业课	专业选修课	否
179	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	19030005	电子商务行业认知	B类	专业课	必修课	否
180	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	17030034	数据处理与分析	B类	专业课	专业选修课	是
181	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	17030008	电商大促专周实践	C类	专业课	必修课	否
182	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	18030018	毕业设计	C类	专业课	必修课	否
183	工商管理学院	530701	电子商务	530701_1	电子商务三年制	高职专科	15030005	生产实习	C类	专业课	必修课	否
184	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	16020067	Android应用系统开发	B类	专业课	必修课	是
185	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020048	C语言程序设计	B类	专业基础课	必修课	是
186	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	15020100	可编程逻辑器件与应用	B类	专业课	必修课	是
187	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020052	JAVA程序设计	B类	专业课	专业选修课	是
188	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	15020103	LED驱动电路设计及应用	B类	专业课	必修课	是
189	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020025	RFID与二维码技术	B类	专业课	专业选修课	是
190	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020027	SMT生产工艺与设备	B类	专业课	专业选修课	否
191	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020022	STM32应用技术与实践	B类	专业课	必修课	是
192	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13010005	传感器应用技术与实践	B类	专业课	必修课	是
193	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020032	单片机应用技术与实践	B类	专业课	必修课	是
194	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13010073	电路基础	B类	专业基础课	必修课	是
195	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	0320014	电子测量技术	B类	专业课	必修课	是
196	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020156	电子产品检测与认证	B类	专业课	必修课	是
197	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	16020050	电子产品制造工艺	B类	专业课	专业选修课	是
198	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	17020093	电子线路CAD设计	B类	专业课	必修课	否
199	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13010109	模拟电子技术	B类	专业课	必修课	是
200	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	15020158	模拟电子技术实训	C类	专业课	必修课	否
201	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13010023	嵌入式技术	B类	专业课	必修课	是
202	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020026	人工智能导论	A类	专业课	专业选修课	是
203	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020024	射频识别技术及应用	B类	专业课	专业选修课	否
204	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	15020017	数据结构	B类	专业课	必修课	是
205	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020133	数字电子技术实训	C类	专业课	必修课	否
206	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	16020096	无线传感网络技术	B类	专业课	专业选修课	否
207	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13010139	专业英语	A类	专业课	必修课	是
208	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020088	高频电子技术	B类	专业课	专业选修课	否
209	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020017	@电磁兼容原理与PCB设计	B类	专业课	必修课	否
210	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020030	DSP数字信号处理	B类	专业课	专业选修课	否
211	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020157	LED灯具检测技术	B类	专业课	必修课	否
212	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020023	PLC控制技术	B类	专业课	专业选修课	否
213	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020033	电源技术	B类	专业课	专业选修课	否
214	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020029	电子产品的可靠性预计	B类	专业课	专业选修课	否
215	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020158	电子产品造型设计	B类	专业课	专业选修课	否
216	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020028	嵌入式软件测试技术	B类	专业课	专业选修课	否
217	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020031	虚拟现实技术基础	B类	专业课	专业选修课	否
218	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	16020101	51单片机技术实训	C类	专业课	必修课	否
219	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020020	PCB设计与制作实训	C类	专业课	必修课	否
220	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020021	STM32单片机技术实训	C类	专业课	必修课	是
221	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	15020177	嵌入式技术实训	C类	专业课	必修课	否
222	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	13020159	生产实习(毕业设计)	C类	专业课	必修课	否
223	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101	电子信息工程技术	高职专科	18020018	质量检验工程师考证培训	C类	专业课	必修课	否
224	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	15020188	C语言程序设计	B类	专业基础课	必修课	是
225	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	03130216	电子测量技术	B类	专业课	必修课	是
226	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	13060008	计算机应用基础	B类	公共课	必修课	是
227	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	0320187	数字电子技术	B类	专业课	必修课	是
228	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	19020078	labview虚拟仿真技术	B类	专业课	专业选修课	是
229	电子信息学院	510101	电子信息工程技术	510101_2	电子信息工程技术学徒制	高职专科	15020108	生产实习	C类	专业课	必修课	否
230	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	04130114	创业管理	B类	专业课	必修课	是
231	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	19030018	项目可行性分析	B类	专业课	专业选修课	否
232	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030038	管理学基础	B类	专业课	必修课	是
233	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030042	会计基础	B类	专业课	必修课	是
234	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030046	经济学基础	B类	专业课	必修课	是
235	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	19030007	连锁经营管理2	B类	专业课	必修课	否
236	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030051	门店管理	B类	专业课	必修课	是
237	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030103	企业经营管理沙盘实训	C类	专业课	必修课	是
238	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	16030006	企业文化案例	A类	专业课	专业选修课	是
239	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	17030033	企业战略管理	B类	专业课	专业选修课	否
240	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030060	人力资源管理2	B类	专业课	必修课	否
241	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030061	日用工业品商品学	B类	专业课	必修课	否
242	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030071	生产运作管理	B类	专业课	必修课	是
243	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13040131	市场调查	A类	专业课	必修课	是
244	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13020015	中国书法	B类	专业课	专业选修课	是
245	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	04130604	统计学基础	B类	专业课	必修课	否
246	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030064	商务策划	B类	专业课	必修课	是
247	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	18030028	专业英语	B类	专业课	专业选修课	是
248	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	19030009	物业经营管理	B类	专业课	必修课	否
249	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030092	销售管理	B类	专业课	必修课	是
250	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	19030008	小微企业管理	B类	专业课	必修课	是
251	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030045	经济法	B类	专业课	必修课	是
252	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030052	秘书实务	B类	专业课	必修课	是
253	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	15030013	演讲与口才	A类	专业课	专业选修课	是
254	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	19030017	音乐鉴赏	B类	专业课	专业选修课	是
255	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601	工商企业管理	高职专科	13030100	质量管理实务	B类	专业课	必修课	否
256	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_2	工商企业管理退役军人	高职专科	18030059	人工智能	B类	公共课	必修课	否
257	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	04130110	会计基础	B类	专业课	必修课	是
258	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	14030020	商务谈判与沟通	B类	专业课	专业选修课	否
259	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	0420052	生产运作管理	A类	专业课	必修课	是
260	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	04130106	经济法	B类	专业课	必修课	是
261	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	06140002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概	A类	公共课	必修课	否
262	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	0120003	英语1	A类	公共课	必修课	否
263	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	18030009	海尔冷柜基础知识	B类	专业课	必修课	否
264	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	16030029	海尔企业文化	B类	专业课	必修课	否
265	工商管理学院	530601	工商企业管理	530601_3	工商企业管理学徒制	高职专科	14030004	商品包装与养护技术	B类	专业课	专业选修课	否
266	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010048	机器视觉原理与应用	B类	专业课	必修课	否
267	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010046	PLC技术及应用	B类	专业课	必修课	否
268	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	19010006	机器人三维建模	B类	专业课	专业选修课	否
269	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	19010008	TRIZ创新方法及应用	B类	专业课	专业选修课	是
270	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010044	机器人自动线联调与编程	B类	专业课	必修课	否
271	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	13010061	变频器技术及应用	B类	专业课	专业选修课	是
272	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010052	机器人操作与示教编程实训	C类	专业课	必修课	否
273	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010047	机器人操作与示教编程	C类	专业课	必修课	是
274	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	17010039	机器人实用工艺技术	B类	专业课	专业选修课	否
275	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	19010031	工业机器人技术基础	B类	专业课	专业选修课	否
276	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010035	机器人技术基础	B类	专业课	专业选修课	否
277	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	14010017	机械设计基础	B类	专业课	必修课	是
278	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	14010022	电子技术及应用	B类	专业课	必修课	否
279	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	14010007	液压与气压传动	B类	专业课	必修课	是
280	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	15010017	机电设备营销	A类	专业课	专业选修课	是
281	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010003	机器人创新训练	A类	专业课	专业选修课	是
282	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010053	1+X工业机器人应用编程	B类	专业课	必修课	否
283	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010021	工业标书写作	B类	专业课	专业选修课	是
284	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	19010009	机器人创新设计及制作	B类	专业课	专业选修课	否
285	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	17010038	三菱PLC与触摸屏编程训练	B类	专业课	专业选修课	否
286	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_1	工业机器人技术三年制	高职专科	18010045	机器人集成应用	C类	专业课	必修课	否
287	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010052	C语言	B类	专业课	必修课	否
288	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010050	KUKA机器人的操作与编程	C类	专业课	必修课	否
289	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010064	图像视觉原理与应用	B类	专业课	必修课	否
290	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	17010023	机器人工装夹具设计	B类	专业课	必修课	否
291	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010049	UG三维建模	B类	专业课	必修课	否
292	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	15010019	自动化生产线安装与调试	B类	专业课	必修课	是
293	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010065	ABB机器人与自动线控制	B类	专业课	必修课	否
294	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010057	电控综合实训	C类	专业课	必修课	否
295	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	19010015	机器人离线编程	B类	专业课	必修课	是
296	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	15010096	工业机器人实用工艺技术	A类	专业课	必修课	否
297	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	15010100	人际沟通与销售技巧	B类	专业课	专业选修课	否
298	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010048	PLC应用编程	B类	专业课	必修课	否
299	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	15010097	现场总线技术与应用	A类	专业课	必修课	是
300	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	15010121	技术文档写作与排版	B类	专业课	专业选修课	否
301	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010066	KUKA中级考证培训	C类	专业课	必修课	否
302	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010067	工业机器人综合应用实训	C类	专业课	必修课	否
303	机电工程学院	460305	工业机器人技术	460305_2	工业机器人技术两年制	高职专科	16010056	机器人工具/夹具拆装与三维测绘	C类	专业课	必修课	否
304	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020134	数字图形设计	B类	专业课	必修课	是
305	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020034	Rhino 3D造型与渲染	B类	专业课	必修课	否
306	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020060	编排设计	B类	专业课	专业选修课	是
307	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020020	产品开发与设计	B类	专业课	必修课	是
308	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020124	设计材料学	B类	专业课	专业选修课	否
309	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020125	设计色彩	B类	专业课	必修课	否
310	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020068	产品手绘表现	B类	专业课	必修课	否
311	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020096	构成与设计	B类	专业课	必修课	否
312	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	14020054	展示设计	B类	专业课	必修课	否
313	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020119	人机工程	B类	专业课	必修课	是
314	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020066	产品摄影	B类	专业课	专业选修课	否
315	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020126	设计素描	B类	专业课	必修课	是
316	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020152	音视频编辑	B类	专业课	专业选修课	是
317	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	15020121	陶瓷设计与制作	B类	专业课	专业选修课	否
318	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020139	图形创意	B类	专业课	必修课	是
319	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	03140712	网页设计与制作	B类	专业课	专业选修课	是
320	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020030	家具设计	B类	专业课	必修课	否
321	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	16020071	字体设计	B类	专业课	专业选修课	否
322	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	0320134	图形创意2	A类	专业课	专业选修课	否
323	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	15020097	灯具产品造型设计	B类	专业课	必修课	否
324	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	15020056	家电设计	B类	专业课	必修课	是
325	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	17020002	大学音乐	B类	专业课	专业选修课	否
326	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020093	工业设计制图基础	B类	专业课	必修课	否
327	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	13020021	产品模型设计与制作	B类	专业课	必修课	否
328	电子信息学院	460105	工业设计	460105	工业设计	高职专科	15020004	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
329	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020010	Arduino程序设计基础	A类	专业课	专业选修课	否
330	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020090	工程制图与AutoCAD	B类	专业课	必修课	是
331	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020016	光伏支架系统应用与仿真	A类	专业课	专业选修课	是
332	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020003	光伏电站设计与建造	B类	专业课	必修课	否
333	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020070	单片机技术应用	B类	专业课	必修课	否
334	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020073	电工技术	B类	专业课	必修课	是
335	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020074	电力电子技术及应用1	B类	专业课	必修课	否
336	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020075	电力电子技术及应用实训	C类	专业课	必修课	否
337	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020050	电路基础2	B类	专业课	必修课	否
338	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020007	电气控制与PLC	B类	专业课	必修课	否
339	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020004	电子技术基础与实践	B类	专业课	必修课	是
340	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020022	光伏LED照明驱动与控制技术	B类	专业课	专业选修课	是
341	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020005	光伏电站工程项目管理	B类	专业课	专业选修课	否
342	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020106	供配电系统的运行与维护1	B类	专业课	专业选修课	否
343	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020005	光伏电子产品设计与制作	B类	专业课	专业选修课	是
344	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020001	新型光伏组件生产与应用	B类	专业课	必修课	是
345	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020032	太阳电池原理与生产工艺	B类	专业课	必修课	是
346	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020002	离网光伏系统设计与施工	B类	专业课	必修课	是
347	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020055	数字电子技术3	B类	专业课	专业选修课	否
348	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020013	无人机航拍及应用技术	A类	专业课	专业选修课	是
349	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020065	光伏技术导论	B类	专业课	必修课	否
350	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020009	智能微电网技术	B类	专业课	必修课	是
351	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020012	薄膜太阳电池及检测技术	A类	专业课	专业选修课	否
352	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	15020089	光伏专业英语	A类	专业课	专业选修课	否
353	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020009	光伏系统仿真与优化	A类	专业课	专业选修课	否
354	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020081	电子测量技术(数据处理与误差分析)	B类	专业课	专业选修课	否
355	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	14020006	传感器与检测技术	B类	专业课	专业选修课	否
356	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020096	风光互补发电系统安装与调试1	B类	专业课	专业选修课	是
357	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	16020099	光伏电站运维与管理	B类	专业课	必修课	是
358	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020098	技术创新理论与方法1	B类	专业课	专业选修课	否
359	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13010068	电工技术实训	C类	专业课	必修课	否
360	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020051	电路基础综合实践2	C类	专业课	必修课	否
361	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	18020008	电气控制与PLC实践	C类	专业课	必修课	否
362	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	17020005	电子技术基础与实践实训	C类	专业课	必修课	否
363	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	19020004	光伏电站设计与建造实训	C类	专业课	必修课	否
364	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	13020101	光伏建筑一体化工程	C类	专业课	专业选修课	否
365	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_3	光伏发电技术与应用	高职专科	15020036	离网光伏系统设计与施工实训	C类	专业课	必修课	否
366	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_1	光伏工程技术三年制	高职专科	19020009	供配电系统与应用	B类	专业课	专业选修课	否
367	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_1	光伏工程技术三年制	高职专科	13020097	光伏产品检测技术	B类	专业课	必修课	否
368	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_1	光伏工程技术三年制	高职专科	19020010	光伏电站运维与管理2	B类	专业课	专业选修课	否
369	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_1	光伏工程技术三年制	高职专科	16020084	光伏系统安装工培训	B类	专业课	专业选修课	否
370	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020138	计算机辅助制图AutoCAD	B类	专业课	必修课	否
371	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020202	光伏系统设计与施工	B类	专业课	必修课	是
372	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	03130202	电路基础	B类	专业基础课	必修课	是
373	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	13020100	光伏技术专业英语	A类	专业课	专业选修课	否
374	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020139	电工进网作业规程	A类	专业课	专业选修课	是
375	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	03151302	光伏产品检验标准与规范	B类	专业课	必修课	否
376	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	16020062	光伏电站运维与管理1	B类	专业课	必修课	否
377	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020141	新型光伏组件设计与应用实践	B类	专业课	必修课	否
378	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020211	太阳电池原理与生产工艺	B类	专业课	专业选修课	是
379	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	14020007	新能源概论	A类	专业基础课	必修课	是
380	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	13020077	电路基础实训	C类	专业课	必修课	否
381	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	03141008	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
382	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	17020079	光伏系统设计与施工实训	C类	专业课	必修课	否
383	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	15020142	新型光伏组件设计与应用实践实训	C类	专业课	必修课	否
384	电子信息学院	430301	光伏工程技术	430301_2	光伏工程技术两年制	高职专科	0320224	专业综合实践	C类	专业课	必修课	否
385	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	18030045	商务数据处理与分析	B类	专业课	专业选修课	否
386	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	19030010	高级办公软件	B类	专业课	必修课	是
387	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	13030017	报关实务	B类	专业课	必修课	是
388	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	18030021	电子商务实务	B类	专业课	专业选修课	是
389	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	18030024	国际货运代理实务	B类	专业课	必修课	是
390	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	14030026	国际商法	B类	专业课	专业选修课	是
391	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	14030025	国际市场营销	B类	专业课	必修课	是
392	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	13030041	国际物流	B类	专业课	专业选修课	是
393	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	04130109	客户关系管理	B类	专业课	必修课	是
394	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	14030032	外贸口语	B类	专业课	必修课	是
395	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	14030028	外贸单证实务	B类	专业课	必修课	是
396	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	14030033	外贸函电	B类	专业课	必修课	是
397	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	18030036	外贸英语	B类	专业课	必修课	是
398	工商管理学院	530501	国际经济与贸易	530501_1	国际贸易实务	高职专科	13070008	生产实习	C类	专业课	必修课	否
399	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	19040002	财务报表编制与分析4	B类	专业课	必修课	否
400	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	19040001	财务管理实务2	B类	专业课	必修课	否
401	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	20040017	企业经济业务核算（上）	B类	专业课	必修课	是
402	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	18040043	互联网金融	B类	专业课	专业选修课	是
403	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	13040019	基础会计模拟实训	C类	专业课	必修课	是
404	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	13040022	经济金融指标解读	B类	专业课	专业选修课	否
405	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	13040065	审计实务	B类	专业课	必修课	是
406	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	19040003	企业纳税实务2	B类	专业课	必修课	否
407	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_1	会计三年制	高职专科	05130215	经济法	B类	专业课	必修课	是
408	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_2	会计两年制	高职专科	13040002	Excel在财务中的应用	B类	专业基础课	专业选修课	是
409	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_2	会计两年制	高职专科	18040035	会计实务	B类	专业课	必修课	是
410	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_2	会计两年制	高职专科	0520030	预算会计	A类	专业课	专业选修课	否
411	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_2	会计两年制	高职专科	13040123	企业管理	B类	专业课	专业选修课	是
412	财经管理学院	530302	大数据与会计	530302_2	会计两年制	高职专科	05140203	ERP沙盘模拟实训	C类	专业课	必修课	是
413	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	18010049	智能传感与检测技术	B类	专业课	必修课	否
414	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	15010012	电气工程图设计与施工实训	A类	专业课	必修课	否
415	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	18010005	电梯运行与维护	B类	专业课	必修课	是
416	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	13010084	公差配合与技术测量	B类	专业基础课	必修课	是
417	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	02231249	供配电技术	B类	专业课	必修课	是
418	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	0220262	机电设备故障诊断与维修	B类	专业课	必修课	否
419	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	15010010	机械装调与控制技术	B类	专业课	必修课	是
420	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	15010011	现代电气控制技术	B类	专业课	必修课	是
421	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_1	机电设备维修与管理三年制	高职专科	15010112	Solidworks与机械零件测绘	A类	专业课	专业选修课	否
422	机电工程学院	460202	机电设备技术	460202_2	机电设备维修与管理学徒制	高职专科	02130605	机械制图	B类	专业课	必修课	是
423	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010012	机械产品设计（Pro/E）	A类	专业课	专业选修课	否
424	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010009	机械产品设计（SolidWorks）	A类	专业课	专业选修课	是
425	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010007	CAD技术（UG）	B类	专业课	必修课	是
426	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010008	创新思维与创新方法	B类	专业课	专业选修课	否
427	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	02130401	电工基础	C类	专业课	必修课	是
428	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	17010012	工业机器人概述	B类	专业课	专业选修课	是
429	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010004	工程力学	A类	专业基础课	必修课	是
430	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010041	机械设计与创新	B类	专业课	必修课	是
431	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	0220243	机械制图	B类	专业课	必修课	是
432	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010137	制图测绘	C类	专业课	必修课	否
433	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010008	机械制造工艺与工装夹具	B类	专业课	必修课	否
434	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010094	机械制造基础	B类	专业课	必修课	是
435	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010010	机械制造装备设计与创新	B类	专业课	必修课	是
436	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	17010011	精密检测技术	B类	专业课	必修课	是
437	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010011	快速制造技术及应用	B类	专业课	必修课	是
438	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010014	机械装备设计与制造综合实训	C类	专业课	必修课	否
439	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13050090	钳工实训	C类	专业课	必修课	否
440	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	16010009	数控编程与CAM加工	B类	专业课	必修课	是
441	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	17010014	特种加工	B类	专业课	专业选修课	是
442	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	15010007	文献检索与论文写作	A类	专业课	专业选修课	是
443	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010135	液压与气压传动	B类	专业课	必修课	是
444	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010105	两化融合系列知识与实践体验	A类	专业课	专业选修课	是
445	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010021	企业管理	A类	专业课	专业选修课	是
446	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010024	人机工程学	A类	专业课	专业选修课	是
447	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	20040007	企业价值评估实务	B类	专业课	专业选修课	否
448	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	13010054	ISO9000质量管理体系认证	B类	专业课	专业选修课	否
449	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	17010029	CAE技术	B类	专业课	专业选修课	是
450	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010014	机械设计与创新实训	C类	专业课	必修课	否
451	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	02140104	生产实习	C类	专业课	必修课	否
452	机电工程学院	460101	机械设计与制造	460101_1	机械设计与制造三年制	高职专科	18010015	数控加工实训	C类	专业课	必修课	否
453	机电工程学院	460104	机械制造及自动化	460104_1	机械制造与自动化	高职专科	15010117	Arduino软件使用	B类	专业课	必修课	否
454	机电工程学院	460104	机械制造及自动化	460104_1	机械制造与自动化	高职专科	19010014	外观造型设计	A类	专业课	必修课	是
455	机电工程学院	460104	机械制造及自动化	460104_1	机械制造与自动化	高职专科	17010009	液压与气动技术	B类	专业课	必修课	是
456	机电工程学院	460104	机械制造及自动化	460104_1	机械制造与自动化	高职专科	18010013	3D打印技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
457	机电工程学院	460104	机械制造及自动化	460104_1	机械制造与自动化	高职专科	18010018	外观造型设计实训	C类	专业课	必修课	否
458	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020080	Android基础应用开发	B类	专业课	必修课	是
459	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	20020026	HTML5+CSS3应用开发	B类	专业课	必修课	是
460	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	15020058	移动WEB开发	A类	专业课	专业选修课	是
461	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	20020047	Web前端基础(HTML+CSS+JS)	B类	专业课	必修课	否
462	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020081	Web框架技术	B类	专业课	必修课	是
463	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020025	Java语言程序设计3	B类	专业课	必修课	否
464	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020077	数据库技术与应用	B类	专业课	必修课	是
465	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	20020062	网页图像处理(PS)	B类	专业课	必修课	否
466	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020063	Web动态网站开发	B类	专业课	必修课	否
467	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020083	Python程序设计	B类	专业课	必修课	是
468	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020062	Vue前端开发与项目优化	B类	专业课	必修课	否
469	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020038	软件测试2	B类	专业课	必修课	是
470	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020078	HTML5高级应用开发	B类	专业课	必修课	否
471	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020087	微信公众号开发	B类	专业课	必修课	否
472	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020044	云计算技术	B类	专业课	专业选修课	是
473	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020045	计算机专业英语	A类	专业课	专业选修课	否
474	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	17020049	VR技术	B类	专业课	专业选修课	否
475	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020082	Android高级应用开发	B类	专业课	必修课	否
476	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	01200501	Linux系统应用	B类	专业课	专业选修课	否
477	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020046	大数据技术与应用	B类	专业课	专业选修课	否
478	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020090	Web前端框架开发	B类	专业课	专业选修课	否
479	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	18020115	Web开发综合实训	C类	专业课	必修课	否
480	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	19020040	Web框架技术实训	C类	专业课	必修课	否
481	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_1	计算机应用技术三年制	高职专科	20020051	Web前端设计实训	C类	专业课	必修课	否
482	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020060	Flash动画设计	B类	专业课	专业选修课	是
483	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020052	响应式网页设计	B类	专业课	必修课	是
484	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	20020027	HTML5+CSS3应用开发1	B类	专业课	必修课	否
485	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020049	JavaScript+Ajax技术	B类	专业课	必修课	否
486	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	20020028	JavaScript+jQuery+Ajax技术	B类	专业课	必修课	否
487	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	18020075	JAVA语言程序设计	B类	专业基础课	必修课	是
488	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	20020063	网页图像处理(PS)1	B类	专业课	专业选修课	否
489	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020051	PHP动态网站开发	B类	专业课	必修课	是
490	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	18020092	多媒体技术	B类	专业课	专业选修课	是
491	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020050	计算机网络技术	B类	专业课	必修课	是
492	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	19020059	软件工程技术	B类	专业课	专业选修课	否
493	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	17020046	UI界面设计	B类	专业课	专业选修课	否
494	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	18020070	电子商务应用	B类	专业课	专业选修课	否
495	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_4	计算机应用技术3+证书	高职专科	16020098	移动应用项目开发实训	C类	专业课	必修课	否
496	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_6	计算机应用技术退役军人	高职专科	19020048	数据库技术与应用	B类	专业课	必修课	是
497	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_6	计算机应用技术退役军人	高职专科	13020014	云计算技术	B类	专业课	专业选修课	是
498	电子信息学院	510201	计算机应用技术	510201_6	计算机应用技术退役军人	高职专科	18020120	毕业综合实践	C类	专业课	必修课	否
499	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	15040012	Excel在财务中的应用	B类	专业基础课	必修课	是
500	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040053	保险学原理与实务	B类	专业课	必修课	否
501	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	18040051	财务报表编制与分析3	B类	专业课	专业选修课	否
502	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	18040052	财务管理	B类	专业课	必修课	否
503	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040092	个人理财	B类	专业课	必修课	是
504	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040098	基础会计实训	C类	专业课	必修课	否
505	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	20040027	金融风险管理	B类	专业课	专业选修课	否
506	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040066	现代金融学概论	B类	专业课	必修课	是
507	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040122	期货期权投资实务	B类	专业课	必修课	是
508	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	18040050	企业纳税实务	B类	专业课	专业选修课	是
509	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040067	证券投资实务	B类	专业课	必修课	是
510	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	20040045	现代金融概论	B类	专业课	专业选修课	否
511	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	20040044	证券投资理论与实务1	B类	专业课	专业选修课	否
512	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040068	ERP沙盘模拟实训	C类	专业课	必修课	是
513	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	19040004	金融基础技能实训	C类	专业课	必修课	否
514	财经管理学院	530201	金融服务与管理	530201_1	金融管理	高职专科	13040133	投资业务综合实训	C类	专业课	必修课	否
515	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040002	财务基础知识	A类	专业课	必修课	是
516	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040043	餐饮服务与管理	B类	专业课	必修课	是
517	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040061	茶艺1	B类	专业课	必修课	否
518	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040057	饭店督导管理	B类	专业课	必修课	是
519	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040077	饭店法规与职业道德	A类	专业课	必修课	是
520	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040050	前厅服务与管理	B类	专业课	必修课	是
521	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	14040030	高尔夫导程	A类	专业基础课	专业选修课	是
522	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040001	沟通艺术	A类	专业课	专业选修课	否
523	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040094	管理学	A类	专业基础课	必修课	是
524	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040055	广东地方概况1	A类	专业课	必修课	否
525	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	16040015	邮轮服务与管理	A类	专业课	专业选修课	否
526	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040086	会展实务	A类	专业课	专业选修课	是
527	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040081	酒店电子商务	B类	专业课	必修课	是
528	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040071	当今饭店业	A类	专业课	必修课	是
529	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040019	酒店职业英语-跨文化交流	B类	专业课	必修课	否
530	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040107	酒店职业英语-岗位沟通	B类	专业课	必修课	否
531	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040108	酒店职业英语-基础会话	B类	专业课	必修课	否
532	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	15040005	调酒与酒吧管理	B类	专业课	必修课	是
533	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	15040003	咖啡文化与制作	B类	专业课	必修课	是
534	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040047	客房服务与管理	B类	专业课	必修课	是
535	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040067	连锁酒店运作与管理	C类	专业课	必修课	是
536	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040054	服务礼仪与形体训练1	B类	专业基础课	必修课	是
537	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040083	服务心理学	A类	专业基础课	必修课	是
538	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040112	旅游概论	A类	专业课	必修课	是
539	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040060	旅游公关实务1	A类	专业课	专业选修课	是
540	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040021	旅游规划与设计	B类	专业课	专业选修课	否
541	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040062	景区服务与管理1	A类	专业课	专业选修课	否
542	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	19040006	客源国概况2	A类	专业课	必修课	否
543	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040147	旅游文化	A类	专业基础课	必修课	是
544	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040052	市场营销与策划	B类	专业课	必修课	是
545	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040033	创意产业与旅游	A类	专业课	专业选修课	是
546	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040089	饮食文化与营养配餐	A类	专业课	必修课	是
547	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040020	文化地理	A类	专业课	专业选修课	否
548	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040028	国际酒店品牌历史与文化	A类	专业课	专业选修课	是
549	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040005	急救与安全知识	A类	专业课	专业选修课	是
550	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040031	旅游物业管理	A类	专业课	专业选修课	否
551	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040027	奢侈品与酒店用品艺术品鉴	A类	专业课	专业选修课	是
552	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040008	摄影技术	A类	专业课	专业选修课	否
553	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040009	乡村旅游与少数民族文化	A类	专业课	专业选修课	是
554	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040024	校企课程俱乐部	A类	专业课	必修课	是
555	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040148	英语应用文写作与翻译	A类	专业课	专业选修课	是
556	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040018	世界宗教	A类	专业课	专业选修课	是
557	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040093	高尔夫初级技术2	B类	专业课	专业选修课	否
558	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	16040011	创业管理实践	C类	专业课	必修课	否
559	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040084	岗位体验实习	C类	专业课	必修课	是
560	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040023	领导力与团队建设实训	C类	专业课	必修课	是
561	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	13040124	企业见习	C类	专业课	必修课	否
562	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_2	酒店管理三年制	高职专科	18040036	职业核心技能综合实训	C类	专业课	必修课	否
563	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040073	餐饮连锁经营	A类	专业课	必修课	是
564	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040155	茶艺	B类	专业课	专业选修课	是
565	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	18040076	饭店督导管理	A类	专业课	必修课	是
566	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040079	饭店管理信息系统	B类	专业课	必修课	是
567	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040095	广东地方概况	A类	专业基础课	必修课	否
568	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	04150004	当今饭店业	A类	专业课	必修课	是
569	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	18040077	饭店营销实务	A类	专业课	必修课	是
570	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	18040070	酒店职业英语	A类	专业课	必修课	是
571	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	16040010	精品连锁酒店与分时度假酒店管理	A类	专业课	必修课	是
572	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040027	客源国概况	A类	专业课	必修课	是
573	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	18040091	酒店服务创新	A类	专业课	必修课	否
574	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	15040004	宴会设计	B类	专业课	必修课	是
575	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	14040011	主题酒店创意与管理	A类	专业课	专业选修课	是
576	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	18040090	互联网+酒店	A类	专业课	专业选修课	是
577	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040149	酒店用品艺术赏析	A类	专业课	必修课	是
578	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13070005	预就业顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
579	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_1	酒店管理两年制	高职专科	13040145	专业技能比赛	C类	专业课	必修课	否
580	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040074	服务心理学	A类	专业基础课	必修课	是
581	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040087	旅游公关实务	A类	专业课	专业选修课	是
582	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040078	饭店人力资源管理	A类	专业课	必修课	是
583	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040092	职业规范与道德	A类	专业课	必修课	是
584	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040075	沟通技巧	A类	专业课	必修课	否
585	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040068	企业应用文写作	A类	公共课	必修课	是
586	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040072	礼仪与形象设计	B类	专业课	必修课	是
587	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040085	酒店服务与管理能力综合实践	C类	专业课	必修课	否
588	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040088	酒店财务管理	A类	专业课	必修课	是
589	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	18040073	地方概况与民俗	A类	专业课	必修课	是
590	财经管理学院	540106	酒店管理与数字化运营	540106_3	酒店管理学徒制三年制	高职专科	19040015	领导力与团队建设	C类	专业课	必修课	否
591	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040017	创新创业项目设计	A类	专业课	专业选修课	是
592	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040119	旅游政策法规	A类	专业课	必修课	是
593	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040063	领队实务	B类	专业课	必修课	是
594	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040044	导游实务	B类	专业基础课	必修课	是
595	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040006	中国区域导游	B类	专业课	专业选修课	是
596	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	14040016	英语景点讲解	B类	专业课	必修课	是
597	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040025	酒店服务与管理	A类	专业课	专业选修课	是
598	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	16040014	计调实务	B类	专业课	必修课	是
599	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040059	旅行社经营与管理1	A类	专业课	必修课	否
600	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040010	旅游策划	B类	专业课	专业选修课	是
601	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040111	旅游电子商务	B类	专业课	必修课	是
602	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040004	旅游情境英语	B类	专业课	必修课	否
603	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040029	旅游文化	A类	专业基础课	专业选修课	是
604	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040120	旅游专业英语	B类	专业课	必修课	是
605	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040121	普通话训练	A类	专业课	专业选修课	是
606	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	17040002	声乐训练	C类	专业课	专业选修课	是
607	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040087	高尔夫历史与文化	A类	专业课	专业选修课	是
608	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040011	会展项目管理	A类	专业课	专业选修课	否
609	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040003	企业教学	A类	专业课	必修课	否
610	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040012	职场定位与心理	A类	专业课	专业选修课	否
611	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040076	导游基础知识	A类	专业基础课	必修课	是
612	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040049	门市接待与销售	B类	专业课	必修课	是
613	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	14040037	高尔夫初级技术	B类	专业课	必修课	否
614	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	16040001	导游讲解	B类	专业课	必修课	否
615	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	18040058	导游服务技能综合实训1	C类	专业课	必修课	否
616	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	14040018	导游技能竞赛	C类	专业课	必修课	否
617	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040100	技能证考试培训	C类	专业课	必修课	否
618	财经管理学院	540101	旅游管理	540101	旅游管理	高职专科	13040136	舞蹈表演	C类	专业课	专业选修课	是
619	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	13040059	高尔夫规则	B类	专业课	必修课	否
620	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	14040024	草坪维护与球场建造基础	B类	专业课	必修课	否
621	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	19040013	高尔夫会所服务与管理	A类	专业课	必修课	是
622	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	19040008	高尔夫赛事运作	B类	专业课	必修课	是
623	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	13040090	高尔夫专业英语	A类	专业课	必修课	是
624	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	16040007	高尔夫旅游	A类	专业课	专业选修课	是
625	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	18040016	文学欣赏	A类	专业课	必修课	是
626	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	15040002	球童服务与管理	B类	专业课	必修课	否
627	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	18040015	简历制作	B类	专业课	必修课	是
628	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	18040025	化妆与形象设计	B类	专业课	必修课	否
629	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	15040001	高尔夫高级技术	C类	专业课	必修课	否
630	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	17040003	高尔夫技术实践	C类	专业课	必修课	否
631	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	05151313	高尔夫技术与实战	C类	专业课	必修课	是
632	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	19040009	高尔夫球车驾驶	C类	专业课	必修课	是
633	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	14040038	高尔夫中级技术	C类	专业课	必修课	是
634	财经管理学院	540101	旅游管理	540101_1	高尔夫	高职专科	16040005	高尔夫综合实训	C类	专业课	必修课	否
635	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_1	模具设计与制造三年制	高职专科	15010004	塑料模具CAE技术及应用	B类	专业课	必修课	是
636	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_1	模具设计与制造三年制	高职专科	13010134	压铸模具设计	B类	专业课	专业选修课	否
637	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_1	模具设计与制造三年制	高职专科	13010045	模具设计、加工与装配综合实训	C类	专业课	必修课	否
638	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_1	模具设计与制造三年制	高职专科	18010037	模具优化设计（UG）	B类	专业课	必修课	否
639	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	13010063	冲压模具CAD技术	B类	专业课	专业选修课	否
640	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	19010039	冲压工艺与模具CAD技术2	B类	专业课	必修课	否
641	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	15010070	机电产品UG-CAD/CAM技术	B类	专业课	必修课	否
642	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	18010051	模具CAD/CAM/CNC(UG，含助理模具设计师考证辅导)	B类	专业课	必修课	否
643	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	14010030	典型零件的公差配合与技术测量	B类	专业课	必修课	否
644	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	02130906	机械创新设计	B类	专业基础课	必修课	否
645	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	15010118	模具制造工艺	B类	专业课	必修课	是
646	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	14010031	数控编程与加工3	B类	专业课	必修课	否
647	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	19010038	数控加工工艺2	B类	专业课	必修课	否
648	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	14010029	塑料成型工艺与模具CAD技术2	B类	专业课	必修课	否
649	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	18010031	ISO9000质量管理体系认证	B类	专业课	专业选修课	是
650	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_3	模具设计与制造两年制	高职专科	18010054	数控加工工艺2实训	C类	专业课	必修课	否
651	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	18010041	SOLIDWORKS软件及应用	B类	专业课	必修课	否
652	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	18010026	CAM技术应用	B类	专业课	必修课	是
653	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	18010032	专利与论文写作	B类	专业课	必修课	否
654	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	16010025	塑料成型工艺与模具CAD技术	B类	专业课	必修课	是
655	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	18010033	6S管理	B类	专业课	必修课	否
656	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	02140908	毕业设计与答辩	C类	专业课	必修课	否
657	机电工程学院	460113	模具设计与制造	460113_2	模具设计与制造学徒制	高职专科	18010028	模具设计、加工与装配综合实训/综合加工技能实训	C类	专业课	必修课	否
658	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050042	汽车电气系统检修	B类	专业课	必修课	是
659	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050067	机械制图与CAD	A类	专业基础课	必修课	是
660	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050061	底盘构造与检修	B类	专业课	必修课	是
661	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050012	金工实训	C类	专业课	必修课	否
662	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	19050013	铝车身维修技术	B类	专业课	必修课	否
663	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050018	汽车企业管理	A类	专业课	专业选修课	是
664	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050037	汽车钣金	B类	专业课	必修课	是
665	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050070	汽车保险与理赔	B类	专业课	专业选修课	是
666	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	06305016	汽车车身与附件	B类	专业课	必修课	是
667	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050072	汽车电工电子技术	B类	专业课	必修课	否
668	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050062	二手车鉴定与评估	B类	专业课	必修课	是
669	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050063	发动机构造与检修	B类	专业课	必修课	是
670	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050016	汽车检测技术	A类	专业课	专业选修课	是
671	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050025	汽车营销	A类	专业课	专业选修课	是
672	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050075	汽车机械基础	A类	专业课	必修课	是
673	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050038	汽车空调系统检修	B类	专业课	必修课	否
674	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050089	汽车专业英语	A类	专业课	必修课	是
675	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050035	汽车涂装	B类	专业课	专业选修课	否
676	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050021	汽车维护	B类	专业课	专业选修课	是
677	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050020	汽车通用工具	A类	专业课	专业选修课	是
678	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050071	汽车材料	B类	专业课	专业选修课	是
679	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050033	事故车查勘与定损	B类	专业课	必修课	是
680	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050046	新能源汽车运用技术	B类	专业课	专业选修课	是
681	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	19050001	高压用电安全	A类	专业课	专业选修课	是
682	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	17050017	焊接实训	B类	专业课	必修课	是
683	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050050	汽车自动变速器	B类	专业课	专业选修课	否
684	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050039	发动机电控系统检修	B类	专业课	专业选修课	是
685	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	19050004	“1+X”证书培训	C类	专业课	必修课	否
686	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	18050051	毕业设计（专业综合实训）	C类	专业课	必修课	否
687	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_1	汽车车身维修技术三年制	高职专科	13050015	汽车驾驶实习	C类	专业课	必修课	否
688	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_3	汽车车身维修技术学徒制	高职专科	18050036	机械制图与CAD	B类	专业基础课	必修课	是
689	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_3	汽车车身维修技术学徒制	高职专科	13050080	汽车企业管理	A类	专业课	必修课	是
690	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_3	汽车车身维修技术学徒制	高职专科	18050017	汽车电控系统检修	B类	专业课	必修课	是
691	汽车工程学院	500211	汽车检测与维修技术	500211_3	汽车车身维修技术学徒制	高职专科	06130841	汽车空调原理与检修	B类	专业课	必修课	否
692	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_5	汽车检测与维修技术学徒制	高职专科	18050047	二手车鉴定与评估	B类	专业课	专业选修课	是
693	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_5	汽车检测与维修技术学徒制	高职专科	18050023	汽车百年	A类	专业课	专业选修课	否
694	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_5	汽车检测与维修技术学徒制	高职专科	18050024	汽车车身修复	A类	专业课	专业选修课	否
695	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_3	汽车检测与维修技术三年制	高职专科	13050108	汽车性能评价与选购	B类	专业课	专业选修课	否
696	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050006	底盘电控系统检修	B类	专业课	必修课	是
697	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050036	车身电控系统检修	B类	专业课	必修课	否
698	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	17050007	汽车钣金基础	B类	专业课	必修课	是
699	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050017	汽车理赔与保险	B类	专业课	专业选修课	否
700	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050013	汽车车载网络技术	B类	专业课	必修课	是
701	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	06305020	汽车故障诊断与排除	B类	专业课	必修课	否
702	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	06130744	汽车专业英语	A类	专业课	必修课	是
703	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	06305018	汽车维修企业管理	B类	专业课	必修课	否
704	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	14050001	自动变速器结构与原理	B类	专业课	必修课	是
705	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	17070001	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
706	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050082	汽车维修工（高级）实训	C类	专业课	必修课	否
707	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_4	汽车检测与维修技术两年制	高职专科	13050107	专业综合与创新创业项目	C类	专业课	必修课	否
708	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	13050110	EXCEL统计数据分析	B类	专业课	专业选修课	否
709	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	13050073	汽车电气系统检修	B类	专业课	必修课	是
710	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	06305027	客户关系管理	B类	专业课	必修课	是
711	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	19050006	汽车顾问式销售	B类	专业课	必修课	是
712	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	15050017	汽车空调系统检修	B类	专业课	专业选修课	否
713	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	13050053	汽车配件经营与管理	B类	专业课	必修课	是
714	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	19050007	汽车营销基础与实务	B类	专业课	必修课	是
715	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	15053004	汽车服务接待	B类	专业课	必修课	是
716	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	06305010	消费者心理学	A类	专业课	专业选修课	否
717	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	18050008	汽车电子商务	B类	专业课	必修课	否
718	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	18050026	广汽传祺-机电维修	A类	专业课	专业选修课	否
719	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	18050025	广汽丰田-机电维修	A类	专业课	专业选修课	否
720	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	18050033	广汽三菱-机电维修	A类	专业课	专业选修课	否
721	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	18050032	汽车电工	A类	专业课	专业选修课	否
722	汽车工程学院	500210	汽车技术服务与营销	500210_1	汽车营销与服务	高职专科	13050024	汽车文化	A类	专业课	专业选修课	否
723	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	20050003	传感器及应用	B类	专业课	专业选修课	否
724	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	13050111	公差与测量技术	B类	专业基础课	必修课	是
725	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	17050012	工程力学	B类	专业基础课	必修课	是
726	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	17050015	汽车检测与诊断技术	B类	专业课	专业选修课	否
727	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	13050045	汽车制造工艺学	B类	专业课	必修课	是
728	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	13050097	数控加工技术	B类	专业课	必修课	是
729	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	06305002	新能源汽车运用技术	A类	专业课	专业选修课	是
730	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	13050059	液压与气动	B类	专业课	必修课	是
731	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	13050004	创新设计理论及应用	A类	专业课	专业选修课	是
732	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	17050027	计算机辅助设计	B类	专业课	必修课	是
733	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	06140860	毕业设计	C类	专业课	必修课	否
734	汽车工程学院	460701	汽车制造与试验技术	460701_1	汽车制造与装配技术三年制	高职专科	18050052	专业综合与创业项目	C类	专业课	必修课	否
735	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	15020024	HTML5技术	B类	专业课	必修课	是
736	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	19020015	Python编程技术	B类	专业课	必修课	是
737	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020080	人工智能技术与服务概论	A类	专业课	必修课	否
738	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020081	人工智能数学基础	A类	专业课	必修课	是
739	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020082	数据采集与预处理	B类	专业课	必修课	是
740	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020083	数字图像处理	B类	专业课	必修课	是
741	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020087	C语言程序设计综合实训	C类	专业课	必修课	否
742	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020088	Python编程技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
743	电子信息学院	510209	人工智能技术应用	510209_1	人工智能技术服务	高职专科	20020089	数据采集与预处理综合实训	C类	专业课	必修课	否
744	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	18030034	excel数据处理分析	B类	专业课	专业选修课	是
745	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	13030019	采购管理实务	B类	专业课	必修课	是
746	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	13030021	仓储与配送管理	B类	专业课	必修课	是
747	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	14030022	客户服务与管理实务	B类	专业课	必修课	是
748	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	14030023	商务管理综合实训	B类	专业课	必修课	是
749	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	18030004	统计技术应用	B类	专业课	必修课	否
750	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	13030035	跟单管理	B类	专业课	必修课	是
751	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	18030030	消费心理学	B类	专业课	专业选修课	是
752	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	19030014	连锁企业经营管理	B类	专业课	专业选修课	否
753	工商管理学院	530603	商务管理	530603	商务管理	高职专科	19030013	模拟经营训练1	B类	专业课	专业选修课	否
754	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050001	焙烤食品加工技术	B类	专业课	专业选修课	是
755	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	19050009	食品创新创业案例分析	B类	专业课	专业选修课	否
756	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050065	化学基础	B类	专业基础课	必修课	否
757	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050005	食品工程CAD应用技术	A类	专业课	专业选修课	是
758	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	16050011	啤酒加工技术	B类	专业课	专业选修课	是
759	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050069	企业现场管理实务	B类	专业课	必修课	否
760	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050001	食品安全基础	A类	专业课	必修课	是
761	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050047	食品感官评价	B类	专业课	必修课	是
762	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050002	食品加工概论	A类	专业课	必修课	是
763	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050049	食品理化检验技术	B类	专业课	必修课	是
764	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050094	食品生物化学	B类	专业课	必修课	是
765	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050031	食品添加剂应用技术	B类	专业课	必修课	是
766	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	17050008	专周实训（食品微生物检验技术）	C类	专业课	必修课	否
767	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	20050012	食品微生物基础	B类	专业基础课	必修课	是
768	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050003	食品营养与健康	A类	专业课	必修课	是
769	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050057	食品质量控制与管理(网络+课堂)	A类	专业课	必修课	否
770	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	0600010	食品专业英语	A类	专业课	专业选修课	是
771	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050035	仪器分析技术	B类	专业课	必修课	是
772	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	17050025	中医养生	A类	专业课	专业选修课	是
773	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050006	食品包装材料检验技术	A类	专业课	专业选修课	否
774	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050029	实验室管理实务	A类	专业课	专业选修课	是
775	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050032	食品营销实务(网络+课堂)	A类	专业课	专业选修课	否
776	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050101	饮料加工技术	B类	专业课	专业选修课	是
777	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	19050008	食品营养与健康实践	B类	专业课	必修课	否
778	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	17050003	食品质量管理技能训练	B类	专业课	必修课	是
779	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	17050004	健康管理技能训练	B类	专业课	专业选修课	否
780	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	16050010	食品计量技术	B类	专业课	专业选修课	否
781	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050054	毕业论文（设计）	C类	专业课	必修课	否
782	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	17050014	分析技能实训	C类	专业课	必修课	否
783	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	18050004	生产实习	C类	专业课	必修课	否
784	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	13050093	食品检验综合实训	C类	专业课	必修课	是
785	汽车工程学院	490104	食品检验检测技术	490104_1	食品营养与检测	高职专科	16050008	专业知识认知	C类	专业课	必修课	否
786	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	18050011	食品经营安全管理	B类	专业课	必修课	否
787	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	13050009	功能性食品(网络+课堂)	A类	专业课	专业选修课	否
788	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	17050009	食品安全基础	B类	专业课	必修课	是
789	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	17050010	食品法律法规与标准	B类	专业课	必修课	是
790	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	17050029	食品毒理学	B类	专业课	必修课	否
791	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	15050002	食品快速检测技术	A类	专业课	必修课	是
792	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	17050028	食品质量控制技术	B类	专业课	必修课	是
793	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	06151103	食品专业英语	A类	专业课	专业选修课	是
794	汽车工程学院	490102	食品质量与安全	490102	食品质量与安全	高职专科	17050024	食品创新创业实践	B类	专业课	专业选修课	否
795	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030025	电话营销	B类	专业课	必修课	是
796	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030034	房地产营销	B类	专业课	必修课	是
797	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	19030016	微观经济学	B类	专业课	专业选修课	是
798	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030054	企业经营管理	B类	专业课	专业选修课	是
799	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	04240308	商品学基础知识	A类	专业课	必修课	否
800	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030073	市场调查与预测	B类	专业课	必修课	是
801	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030074	市场营销策划	B类	专业课	必修课	是
802	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030080	推销技巧	B类	专业课	必修课	是
803	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	13030039	广告实务	B类	专业课	必修课	否
804	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	04150101	公共关系	B类	专业课	专业选修课	否
805	工商管理学院	530605	市场营销	530605	市场营销	高职专科	16030009	市场营销沙盘模拟实训	C类	专业课	必修课	否
806	机电工程学院	460103	数控技术	460103_2	数控技术三年制	高职专科	16010043	UG多轴数控编程与Vericut仿真加工	B类	专业课	必修课	否
807	机电工程学院	460103	数控技术	460103_2	数控技术三年制	高职专科	17010028	精密检测技术	B类	专业课	必修课	是
808	机电工程学院	460103	数控技术	460103_2	数控技术三年制	高职专科	13010103	快速制造技术及应用	B类	专业课	专业选修课	是
809	机电工程学院	460103	数控技术	460103_2	数控技术三年制	高职专科	13010123	数控设备故障检测与维修	B类	专业课	专业选修课	是
810	机电工程学院	460103	数控技术	460103_2	数控技术三年制	高职专科	18010010	数控中级考证实训	B类	专业课	专业选修课	否
811	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010053	Cimatron-CAD/CAM技术	B类	专业课	必修课	是
812	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010060	UG自动编程与数控加工	B类	专业课	必修课	是
813	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	02231272	UG-CAD技术	B类	专业课	必修课	否
814	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010121	数控加工夹具设计	A类	专业课	专业选修课	否
815	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010095	机械制造技术	B类	专业课	必修课	否
816	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010099	金属切削原理	B类	专业课	必修课	否
817	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	16010042	数控铣削加工工艺及编程	B类	专业课	必修课	否
818	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	16010041	数控车削加工工艺及编程	B类	专业课	必修课	否
819	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010115	数控机床安装与调试	B类	专业课	必修课	是
820	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010119	数控加工工艺	B类	专业课	必修课	是
821	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	15010018	专业技术文件写作	A类	专业课	必修课	是
822	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	13010052	UG多轴数控机床编程与Vericut仿真加工	B类	专业课	必修课	否
823	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	15010089	数控加工工艺实训	C类	专业课	必修课	否
824	机电工程学院	460103	数控技术	460103_1	数控技术两年制	高职专科	16010044	数控手工编程与加工实训	C类	专业课	必修课	否
825	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	14020043	嵌入式系统及接口技术	B类	专业课	专业选修课	是
826	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	19020012	5G承载网技术与应用	B类	专业课	必修课	是
827	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	19020014	5G移动通信技术	B类	专业课	必修课	是
828	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	17020052	C语言程序设计6	B类	专业课	必修课	否
829	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	17020065	LTE移动通信技术	B类	专业课	必修课	是
830	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020042	PLC应用技术	B类	专业课	专业选修课	是
831	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020028	城市轨道交通行车组织	B类	专业课	专业选修课	否
832	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	13020071	单片机应用技术	B类	专业课	必修课	是
833	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	03231401	电路基础	B类	专业基础课	必修课	是
834	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020023	电子产品制造工艺	B类	专业课	专业选修课	是
835	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020024	通信专业英语	A类	专业课	专业选修课	否
836	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020034	路由交换技术与应用	B类	专业课	必修课	是
837	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020037	宽带接入网技术	B类	专业课	必修课	否
838	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	17020054	模拟电子技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
839	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	14020046	IT项目管理	B类	专业课	专业选修课	是
840	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	15020182	数字电子技术	B类	专业课	必修课	是
841	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	15020112	数字电子技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
842	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020091	通信网络工程施工技术	B类	专业课	必修课	否
843	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020037	通信原理	B类	专业课	必修课	是
844	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	17020068	移动通信网规网优	B类	专业课	必修课	是
845	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020054	现代电源技术	B类	专业课	专业选修课	否
846	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020105	现代交换技术	B类	专业课	必修课	是
847	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020043	现代通信网	B类	专业课	必修课	是
848	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	13010133	信号与系统	B类	专业课	必修课	是
849	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020038	移动通信基站系统运行与维护	B类	专业课	必修课	否
850	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	13010022	企业生产与质量控制	A类	专业课	专业选修课	否
851	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020027	城市轨道交通安防系统	B类	专业课	专业选修课	否
852	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020043	电信工程概预算	B类	专业课	专业选修课	否
853	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020044	通信工程勘察与设计	B类	专业课	专业选修课	否
854	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020026	车站信号自动控制	B类	专业课	专业选修课	否
855	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020039	工程制图基础与AutoCAD	B类	专业课	专业选修课	否
856	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020040	天线技术	B类	专业课	专业选修课	否
857	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	03150206	虚拟仪器技术	B类	专业课	专业选修课	否
858	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020041	移动终端维修技术	B类	专业课	专业选修课	否
859	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	20020002	JAVA程序设计2	B类	专业课	专业选修课	否
860	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	19020013	5G承载网技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
861	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	18020035	LTE移动通信技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
862	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	15020005	毕业设计与答辩	C类	专业课	必修课	否
863	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	15020131	电路基础综合实训	C类	专业课	必修课	否
864	电子信息学院	510301	现代通信技术	510301_1	通信技术	高职专科	16020092	通信网络工程施工综合实训	C类	专业课	必修课	否
865	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	15020021	C#程序设计	B类	专业课	必修课	是
866	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020084	动态网页编程（JSP）	B类	专业课	专业选修课	否
867	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020039	网络数据库构建与管理	B类	专业课	必修课	是
868	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020044	RFID与二维码技术	B类	专业课	必修课	是
869	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020140	网络操作系统	B类	专业课	必修课	是
870	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020045	传感器与无线传感网络	B类	专业课	必修课	是
871	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020069	单片机及接口技术	B类	专业课	必修课	是
872	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	16020072	数字电路技术	B类	专业课	必修课	是
873	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020141	网络设备配置与管理	B类	专业课	必修课	是
874	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	18020086	人工智能导论	B类	专业课	专业选修课	是
875	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020120	软件测试	B类	专业课	专业选修课	是
876	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020131	数据挖掘与决策技术	B类	专业课	专业选修课	是
877	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020016	专业英语	A类	专业课	必修课	否
878	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020041	虚拟现实技术	B类	专业课	专业选修课	是
879	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020047	移动物联网开发	B类	专业课	必修课	是
880	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020051	模式识别技术	A类	专业课	专业选修课	是
881	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	15020033	Android系统应用技术	B类	专业课	必修课	是
882	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	18020116	传感网应用开发1+X考证训练	B类	专业课	专业选修课	否
883	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	18020093	数据可视化技术	B类	专业课	专业选修课	否
884	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	18020088	微信公众平台开发技术	B类	专业课	专业选修课	否
885	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	16020075	物联网应用系统工程技术	B类	专业课	必修课	是
886	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	16020076	信息系统测试技术	B类	专业课	专业选修课	否
887	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020076	电路CAD技术	B类	专业课	专业选修课	是
888	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020082	电子商务	B类	专业课	专业选修课	否
889	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020008	物联网安全技术	B类	专业课	专业选修课	否
890	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	16020077	Android系统应用技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
891	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	15020231	C语言程序设计综合实训	C类	专业课	必修课	否
892	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	14020048	传感器与无线传感网络综合实训	C类	专业课	必修课	否
893	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	18020095	单片机应用技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
894	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	13020115	面向对象程序设计综合实训	C类	专业课	必修课	否
895	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	17070007	生产实习	C类	专业课	必修课	否
896	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	19020018	网络操作系统综合实训	C类	专业课	必修课	否
897	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_1	物联网应用技术三年制	高职专科	16020078	物联网应用系统工程技术综合实训	C类	专业课	必修课	否
898	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	0320035	面向对象程序设计2	B类	专业课	必修课	否
899	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	15010030	单片机原理与应用	B类	专业课	必修课	否
900	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	19020070	计算机科学导论	B类	专业课	必修课	否
901	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	19020071	程序设计基础	B类	专业课	必修课	否
902	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	19020072	物联网技术导论	B类	专业课	必修课	是
903	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	01200422	中国近现代史纲要	A类	公共课	必修课	是
904	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	13060013	高等数学2	A类	公共课	必修课	否
905	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_4	物联网应用技术3+2专本衔接	高职专科	19020073	程序设计综合实训	C类	专业课	必修课	否
906	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_2	物联网应用技术两年制	高职专科	13020085	动态网页编程（JSP）1	B类	专业课	必修课	否
907	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_2	物联网应用技术两年制	高职专科	17020090	IT项目管理1	B类	专业课	必修课	否
908	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_2	物联网应用技术两年制	高职专科	13020045	Andriod系统应用技术	B类	专业课	必修课	否
909	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_2	物联网应用技术两年制	高职专科	19020064	智能传感网技术	B类	专业课	必修课	是
910	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_2	物联网应用技术两年制	高职专科	17070002	毕业设计（论文）	C类	专业课	必修课	否
911	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_3	物联网应用技术学徒制	高职专科	15020180	JAVA程序设计	B类	专业课	必修课	是
912	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_3	物联网应用技术学徒制	高职专科	15020163	数字电路技术	B类	专业课	必修课	是
913	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_3	物联网应用技术学徒制	高职专科	13010008	电工技术	A类	专业课	必修课	是
914	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_3	物联网应用技术学徒制	高职专科	18020117	智能电网	B类	专业课	必修课	是
915	电子信息学院	510102	物联网应用技术	510102_3	物联网应用技术学徒制	高职专科	18020118	自动识别技术	B类	专业课	必修课	否
916	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	13030047	客户关系管理	B类	专业课	专业选修课	是
917	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	17030022	跟单业务处理	B类	专业课	专业选修课	否
918	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	13030088	物流服务营销	B类	专业课	专业选修课	是
919	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	17030031	物流项目策划与实施	B类	专业课	必修课	是
920	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	18030027	电子商务与新零售实务	B类	专业课	专业选修课	否
921	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	13030003	国际物流与货代	B类	专业课	专业选修课	是
922	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	18030026	物流法律与法规	B类	专业课	专业选修课	否
923	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	18030044	一汽大众汽配物流综合实训	B类	专业课	专业选修课	否
924	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	16030008	海尔家电物流综合实训	C类	专业课	专业选修课	否
925	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_2	物流管理三年制	高职专科	18030043	科勒陶瓷物流综合实训	C类	专业课	专业选修课	否
926	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	16030030	制造业采购管理实务	B类	专业课	必修课	是
927	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	04130310	采购与供应实务	B类	专业课	专业选修课	否
928	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	13030024	第三方物流实务	B类	专业课	专业选修课	是
929	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	13030037	供应链管理	B类	专业课	必修课	否
930	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	18030038	国际货代实务	B类	专业课	专业选修课	否
931	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	16030011	外贸业务综合实务	B类	专业课	必修课	否
932	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	18030041	客户关系管理	B类	专业课	专业选修课	是
933	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	17030026	物流调研与统计技术应用	B类	公共课	必修课	否
934	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	18030015	物流成本与绩效管理	B类	专业课	必修课	是
935	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	04130309	物流信息与装备技术	B类	专业课	必修课	否
936	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	16030012	物流信息技术与应用	B类	专业课	必修课	否
937	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	17030024	物流行业认知	A类	专业课	必修课	是
938	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	18030037	报检与报关实务	B类	专业课	专业选修课	否
939	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	04130315	物流系统规划与设计	B类	专业课	必修课	是
940	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	18030025	物流系统规划与仿真实训	C类	专业课	必修课	否
941	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	15030006	顶岗实习	C类	专业课	必修课	否
942	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	14030005	制造企业物流经营实训	C类	专业课	必修课	否
943	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_1	物流管理两年制	高职专科	16030023	智能仓储与配送综合实训	C类	专业课	必修课	否
944	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_3	物流管理学徒制三年制	高职专科	04150208	供应链管理	B类	专业课	专业选修课	否
945	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_3	物流管理学徒制三年制	高职专科	18030022	国际贸易实务	B类	专业基础课	专业选修课	是
946	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_3	物流管理学徒制三年制	高职专科	18030023	物流服务营销	B类	专业课	专业选修课	是
947	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	03170006	海尔班组建设	B类	专业课	必修课	否
948	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	19030025	智慧物流技术基础应用	B类	专业课	必修课	否
949	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	18030005	经营自我	B类	专业课	必修课	否
950	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	14030031	国际货运代理实务	B类	专业课	必修课	是
951	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	04130112	国际贸易实务	B类	专业基础课	专业选修课	是
952	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	18030007	690海尔+互联工厂	B类	专业课	专业选修课	否
953	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	18030012	海尔班组建设	B类	专业课	必修课	否
954	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	18030011	海尔采购管理实务	B类	专业课	必修课	否
955	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_7	物流管理学徒制两年制	高职专科	18030014	海尔日日顺物流管理实务	B类	专业课	必修课	否
956	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030052	商务数据分析	B类	专业课	必修课	是
957	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	0420084	采购管理实务	A类	专业课	专业选修课	是
958	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030056	网络创业与创业管理	B类	专业课	专业选修课	是
959	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030047	电子商务法律与法规	B类	专业课	必修课	是
960	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	15030014	电子商务概论	A类	专业课	必修课	是
961	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030048	电子商务组织与运营	B类	专业课	必修课	是
962	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030050	供应链与物流管理	B类	专业课	必修课	是
963	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	19030021	管理基础与实务	B类	专业课	必修课	否
964	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030049	国际贸易	B类	专业课	必修课	否
965	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030031	互联网金融	B类	专业课	专业选修课	是
966	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030029	会计学基础	B类	专业课	必修课	是
967	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	16030005	跨境电子商务	B类	专业课	必修课	是
968	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030033	市场营销基础与实务	B类	专业课	必修课	否
969	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	19030023	网络贸易	A类	专业课	必修课	是
970	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030055	网页设计与制作	B类	专业课	专业选修课	是
971	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030051	现代物流技术	B类	专业课	必修课	否
972	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	19030022	消费者行为学	A类	专业课	必修课	是
973	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	17030004	移动电子商务基础	B类	专业课	必修课	否
974	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	0420024	网络营销1	A类	专业课	专业选修课	否
975	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030057	社交化电子商务	B类	专业课	专业选修课	否
976	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	13030012	生产物流管理实务	B类	专业课	专业选修课	否
977	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030058	物联网	B类	专业课	专业选修课	否
978	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	13030014	ERP原理与应用1	B类	专业课	专业选修课	否
979	工商管理学院	530802	现代物流管理	530802_4	物流管理3+2专本衔接	高职专科	18030032	网站建设与管理	B类	专业课	专业选修课	否
980	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	18050021	低压电工作业培训	B类	专业课	必修课	否
981	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	18050018	新能源汽车动力电池及管理系统	B类	专业课	必修课	否
982	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	18050019	新能源汽车驱动电机与控制技术	B类	专业课	必修课	否
983	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	19050002	燃料电池汽车构造与检修	B类	专业课	专业选修课	否
984	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	19050003	新能源汽车故障诊断与排除	B类	专业课	必修课	否
985	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	18050022	新能源汽车充电系统检修	B类	专业课	专业选修课	否
986	汽车工程学院	460702	新能源汽车技术	460702	新能源汽车技术	高职专科	13070011	生产实习（汽车）	C类	专业课	必修课	否
987	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	16020069	3D MAX展示效果图	B类	专业课	必修课	否
988	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020047	CI设计	B类	专业课	必修课	是
989	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020061	标志设计	B类	专业课	必修课	是
990	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020028	广告设计与制作	B类	专业课	必修课	否
991	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020046	CAD制图	B类	专业课	专业选修课	否
992	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020019	包装设计	B类	专业课	必修课	否
993	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020130	书籍装帧设计	B类	专业课	必修课	否
994	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020123	商业摄影	B类	专业课	专业选修课	是
995	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	15020118	新媒体广告设计	B类	专业课	必修课	是
996	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13020044	3DMAX高级渲染	B类	专业课	专业选修课	否
997	电子信息学院	550101	艺术设计	550101	艺术设计	高职专科	13070007	生产实习	C类	专业课	必修课	否
998	财经管理学院	530102	资产评估与管理	530102	资产评估与管理	高职专科	05131310	个人理财	B类	专业课	专业选修课	是
999	财经管理学院	530102	资产评估与管理	530102	资产评估与管理	高职专科	20040001	国有资产管理	A类	专业课	必修课	是
1000	财经管理学院	530102	资产评估与管理	530102	资产评估与管理	高职专科	05140602	基础会计实训	C类	专业课	必修课	否
1001	财经管理学院	530102	资产评估与管理	530102	资产评估与管理	高职专科	05130606	经济法	B类	专业课	必修课	是
1002	财经管理学院	530102	资产评估与管理	530102	资产评估与管理	高职专科	20040002	资产评估学原理	B类	专业课	必修课	否
1003	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200099	国际金融	A类	公共课	公共选修课	是
1004	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200110	大学语文	A类	公共课	公共选修课	是
1005	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200118	中国古代史	A类	公共课	公共选修课	是
1006	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200123	中西文化比较	A类	公共课	公共选修课	是
1007	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200133	东方文学史	A类	公共课	公共选修课	是
1008	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200139	欧洲一体化	A类	公共课	公共选修课	是
1009	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200151	文化地理	A类	公共课	公共选修课	是
1010	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200152	微生物与人类健康	A类	公共课	公共选修课	是
1011	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200157	数学的思维方式与创新	A类	公共课	公共选修课	是
1012	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200178	社会心理学	A类	公共课	公共选修课	是
1013	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200187	宏观经济学	A类	公共课	公共选修课	是
1014	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200211	微观经济学	A类	公共课	公共选修课	是
1015	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200232	东方电影	A类	公共课	公共选修课	是
1016	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200247	素描技法与创作	A类	公共课	公共选修课	是
1017	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200270	法理学	A类	公共课	公共选修课	是
1018	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200289	计算机组装与维护	A类	公共课	公共选修课	否
1019	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200337	艺术鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1020	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200385	人际关系与沟通技巧	A类	公共课	公共选修课	是
1021	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200394	英语电影赏析	A类	公共课	公共选修课	是
1022	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200395	证券市场基础知识	A类	公共课	公共选修课	是
1023	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200424	高尔夫运动基础	A类	公共课	公共选修课	是
1024	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200430	创业创新领导力	A类	公共课	公共选修课	是
1025	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200432	公共关系礼仪实务	A类	公共课	公共选修课	是
1026	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200435	漫画艺术欣赏与创作	A类	公共课	公共选修课	是
1027	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200438	化学与人类	A类	公共课	公共选修课	是
1028	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200439	食品安全与日常饮食	A类	公共课	公共选修课	是
1029	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200440	科学启蒙	A类	公共课	公共选修课	是
1030	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200442	民俗资源与旅游	A类	公共课	公共选修课	是
1031	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200444	口才艺术与社交礼仪	A类	公共课	公共选修课	是
1032	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200446	心理、行为与文化	A类	公共课	公共选修课	是
1033	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200449	中华诗词之美	A类	公共课	公共选修课	是
1034	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200451	人力资源招聘与选拔	A类	公共课	公共选修课	是
1035	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200467	现代大学与科学	A类	公共课	公共选修课	是
1036	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200469	中国古建筑欣赏与设计	A类	公共课	公共选修课	是
1037	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200470	音乐鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1038	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200482	美术鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1039	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200485	大学生恋爱与性健康	A类	公共课	公共选修课	是
1040	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200491	马克思主义基本原理概论	A类	公共课	公共选修课	是
1041	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	0120052	从爱因斯坦到霍金的宇宙	A类	公共课	公共选修课	是
1042	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200596	户外运动	A类	公共课	公共选修课	是
1043	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200598	大学生健康教育	A类	公共课	公共选修课	是
1044	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	0120060	中国饮食文化	A类	公共课	公共选修课	是
1045	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200604	基础日语	A类	公共课	公共选修课	否
1046	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200606	佛山剪纸	A类	公共课	公共选修课	是
1047	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200608	羽毛球竞技与裁判法规	A类	公共课	公共选修课	否
1048	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	0120064	普通话水平训练	A类	公共课	公共选修课	否
1049	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200655	产品开发设计	A类	公共课	公共选修课	是
1050	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200656	趣味历史	A类	公共课	公共选修课	是
1051	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	0120085	汽车文化	A类	公共课	公共选修课	否
1052	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201166	法语入门	A类	公共课	公共选修课	是
1053	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201218	大学生三观不合怎么办	A类	公共课	公共选修课	否
1054	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201245	《论语》精读	A类	公共课	公共选修课	是
1055	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201259	Flash动画技术入门	A类	公共课	公共选修课	是
1056	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201279	创业基础	A类	公共课	公共选修课	是
1057	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201282	从草根到殿堂：流行音乐导论	A类	公共课	公共选修课	是
1058	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201285	大脑的奥秘：神经科学导论	A类	公共课	公共选修课	是
1059	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201287	大学生爱情兵法	A类	公共课	公共选修课	是
1060	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201308	法律基础	A类	公共课	公共选修课	是
1061	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201317	公共日语	A类	公共课	公共选修课	是
1062	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201321	古典诗词鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1063	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201353	经济学原理（上）：中国故事	A类	公共课	公共选修课	是
1064	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201389	欧洲文明概论	A类	公共课	公共选修课	是
1065	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201391	批判与创意思考	A类	公共课	公共选修课	是
1066	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201404	趣味英语与翻译	A类	公共课	公共选修课	是
1067	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201409	人工智能与信息社会	A类	公共课	公共选修课	是
1068	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201416	人文智能	A类	公共课	公共选修课	是
1069	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201417	日本近现代文学选读	A类	公共课	公共选修课	是
1070	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201429	舌尖上的植物学	A类	公共课	公共选修课	是
1071	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201451	书法鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1072	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201465	探寻中国茶：一片树叶的传奇之旅	A类	公共课	公共选修课	是
1073	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201469	突发事件及自救互救	A类	公共课	公共选修课	是
1074	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201498	像经济学家那样思考：信息、激励与政策	A类	公共课	公共选修课	是
1075	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201506	信息系统与数据库技术	A类	公共课	公共选修课	是
1076	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201507	星海求知：天文学的奥秘	A类	公共课	公共选修课	是
1077	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201511	移动互联网时代的信息安全与防护	A类	公共课	公共选修课	是
1078	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201524	影响力从语言开始	A类	公共课	公共选修课	是
1079	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201532	知识论导论：我们能知道什么？	A类	公共课	公共选修课	是
1080	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201537	智能文明	A类	公共课	公共选修课	是
1081	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201540	中国当代小说选读	A类	公共课	公共选修课	是
1082	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201545	中国古典小说巅峰：四大名著鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1083	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201546	中国古典小说鉴赏	A类	公共课	公共选修课	是
1084	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201575	走近大诗人	A类	公共课	公共选修课	是
1085	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201577	组织行为学	A类	公共课	公共选修课	是
1086	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201583	红色经典影片与近现代中国发展	A类	公共课	公共选修课	是
1087	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201585	《大学》精读	A类	公共课	公共选修课	是
1088	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201586	《诗经》导读	A类	公共课	公共选修课	是
1089	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201588	《三国志》导读	A类	公共课	公共选修课	是
1090	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201592	电子产品环境检验技术	A类	公共课	公共选修课	是
1091	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201653	现代信息技术实操	A类	公共课	公共选修课	是
1092	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201654	开学第一课--复学心理指南	A类	公共课	公共选修课	是
1093	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201655	劳动通论	A类	公共课	公共选修课	是
1094	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201656	世界地理	A类	公共课	公共选修课	是
1095	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201657	新型冠状病毒肺炎防疫公开课	A类	公共课	公共选修课	是
1096	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201658	学术规范与学术伦理	A类	公共课	公共选修课	是
1097	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201659	院士带你认识“新冠肺炎”	A类	公共课	公共选修课	是
1098	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201660	智慧海洋	A类	公共课	公共选修课	是
1099	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201661	中医疫病学	A类	公共课	公共选修课	是
1100	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201662	中国历史人文地理	A类	公共课	公共选修课	是
1101	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01201663	中国文明史	A类	公共课	公共选修课	是
1102	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	0720014	大学生心理健康教育	A类	公共课	公共选修课	是
1103	教务处	999999	混合专业	999999_2	公共选修课	高职专科	01200352	数学建模基础	A类	公共课	公共选修课	否
1104	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	02231280	电工安全技术	B类	专业课	专业选修课	否
1105	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	19010048	CAD技术与公差测量	B类	专业课	必修课	否
1106	机电工程学院	460306	电气自动化技术	460306_3	电气自动化技术学徒制	高职专科	19010049	PLC应用技术（S7-300）	B类	专业课	必修课	否
1107	机电工程学院	999999	混合专业	999999_4	专业选修课	高职专科	02231290	电机拖动与电控技术	B类	专业课	专业选修课	否