



数据分析科技来辅助、及大数据技术分析，促进跨境电商运营的能力；

☑**核心能力 5.**（项目管理与团队合作能力）具有项目管理、有效沟通、领域整合与团队合作的能力；

☑**核心能力 6. 解决复杂问题的能力：**具有运用计算机科学与技术理论及应用知识，整合计算机应用技术、数据分析应用及跨境电商运营专业，解决相关问题和进行研发或创新的能力；

☑**核心能力 7.**（持续学习与创新超越能力）：具有应对计算机科学与技术快速变迁的能力，培养自我持续学习的习惯与能力，了解所学专业技术对环境、社会及全球的影响，并在学习中敢于创新超越；

☑**核心能力 8.**（专业伦理、社会责任与国际视野）：具有

## 理论教学进程表

序号	课程名称	学时	学分	开课学期	备注
1	计算机组成原理	72	4	1	
2	操作系统	72	4	1	
3	数据库系统原理	72	4	1	
4	计算机网络	72	4	1	
5	数据结构	72	4	1	
6	离散数学	72	4	1	
7	信息安全概论	72	4	1	
8	面向对象程序设计	72	4	2	
9	算法与数据结构	72	4	2	
10	数据库系统应用	72	4	2	
11	网络操作系统	72	4	2	
12	网络工程	72	4	2	
13	网络综合实训	72	4	2	
14	网络综合实训	72	4	2	
15	网络综合实训	72	4	2	
16	网络综合实训	72	4	2	
17	网络综合实训	72	4	2	
18	网络综合实训	72	4	2	
19	网络综合实训	72	4	2	
20	网络综合实训	72	4	2	
21	网络综合实训	72	4	2	
22	网络综合实训	72	4	2	
23	网络综合实训	72	4	2	
24	网络综合实训	72	4	2	
25	网络综合实训	72	4	2	
26	网络综合实训	72	4	2	
27	网络综合实训	72	4	2	
28	网络综合实训	72	4	2	
29	网络综合实训	72	4	2	
30	网络综合实训	72	4	2	
31	网络综合实训	72	4	2	
32	网络综合实训	72	4	2	
33	网络综合实训	72	4	2	
34	网络综合实训	72	4	2	
35	网络综合实训	72	4	2	
36	网络综合实训	72	4	2	
37	网络综合实训	72	4	2	
38	网络综合实训	72	4	2	
39	网络综合实训	72	4	2	
40	网络综合实训	72	4	2	
41	网络综合实训	72	4	2	
42	网络综合实训	72	4	2	
43	网络综合实训	72	4	2	
44	网络综合实训	72	4	2	
45	网络综合实训	72	4	2	
46	网络综合实训	72	4	2	
47	网络综合实训	72	4	2	
48	网络综合实训	72	4	2	
49	网络综合实训	72	4	2	
50	网络综合实训	72	4	2	
51	网络综合实训	72	4	2	
52	网络综合实训	72	4	2	
53	网络综合实训	72	4	2	
54	网络综合实训	72	4	2	
55	网络综合实训	72	4	2	
56	网络综合实训	72	4	2	
57	网络综合实训	72	4	2	
58	网络综合实训	72	4	2	
59	网络综合实训	72	4	2	
60	网络综合实训	72	4	2	
61	网络综合实训	72	4	2	
62	网络综合实训	72	4	2	
63	网络综合实训	72	4	2	
64	网络综合实训	72	4	2	
65	网络综合实训	72	4	2	
66	网络综合实训	72	4	2	
67	网络综合实训	72	4	2	
68	网络综合实训	72	4	2	
69	网络综合实训	72	4	2	
70	网络综合实训	72	4	2	
71	网络综合实训	72	4	2	
72	网络综合实训	72	4	2	
73	网络综合实训	72	4	2	
74	网络综合实训	72	4	2	
75	网络综合实训	72	4	2	
76	网络综合实训	72	4	2	
77	网络综合实训	72	4	2	
78	网络综合实训	72	4	2	
79	网络综合实训	72	4	2	
80	网络综合实训	72	4	2	
81	网络综合实训	72	4	2	
82	网络综合实训	72	4	2	
83	网络综合实训	72	4	2	
84	网络综合实训	72	4	2	
85	网络综合实训	72	4	2	
86	网络综合实训	72	4	2	
87	网络综合实训	72	4	2	
88	网络综合实训	72	4	2	
89	网络综合实训	72	4	2	
90	网络综合实训	72	4	2	
91	网络综合实训	72	4	2	
92	网络综合实训	72	4	2	
93	网络综合实训	72	4	2	
94	网络综合实训	72	4	2	
95	网络综合实训	72	4	2	
96	网络综合实训	72	4	2	
97	网络综合实训	72	4	2	
98	网络综合实训	72	4	2	
99	网络综合实训	72	4	2	
100	网络综合实训	72	4	2	

			理解梯度下降的潜在问题；			
3	逻辑回归	7	熟悉逻辑回归算法； 理解逻辑回归的求解过程； 使用逻辑回归解决问题；	线上：优学院	讲授	编程实践 作业
4	分类模型评估	7	掌握混淆矩阵； 掌握常用的分类模型评估指标，精确率，召回率，F1 值等； 理解 ROC 曲线的计算方法； 理解 ROC 曲线的计算方式	线上：优学院	讲授	编程实践 作业
5	决策树	7	理解决策树算法； 掌握 CART 算法； 熟练使用决策树算法解决问题；	线上：优学院	讲授	编程实践 作业
6	随机森林	7	理解决策树算法的缺陷； 理解集成算法； 掌握并使用随机森林算法；	线上：优学院	讲授	编程实践 作业
7	项目经验与实战	7	机器学习项目建模思路； 机器学习项目实战；	线上：优学院	讲授	编程实践 作业
合计：		49				

#### 考核方法及标准

考核形式	评价标准	权重
平时成绩	考勤，作业缴交次数、质量，平时小考	40%
课程大作业	按评分标准定	60%

大纲编写时间：2020年2月21日

系（部）审查意见：

系（部）主任签名：

时维宁

日期：      年    月    日

