

华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）《认知实习》

教学大纲

课程名称：	认知实习	课程编码：	
课程学分：	2	课程学时：	32
开设学期：	4	适用专业：	信息管理与信息系统 (金融信息管理)

一、实习的性质与目的

1. 实习性质

认知实习是华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）专业大学本科生的实践课程，是一门独立开设的必修课，于第4学期期末的社会实践周内完成。

2. 实习目的

本专业认知实习是在学生完成部分专业基础课的基础上进行的，是以了解企业的组织结构、职能、运作及管理为主的实践性教学环节，是学生认识企业、认识本专业性质、深入了解本专业的一次实践教学活动，是进一步学习专业基础课和专业课的助力，是学生获取实践知识，巩固所学理论不可缺少的环节，是教学计划的重要组成部分。

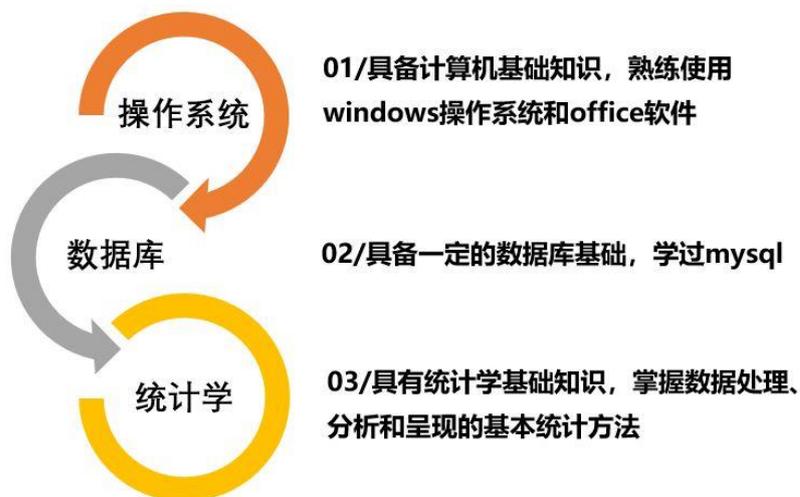
二、实习的组织形式

根据华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）专业的特点，结合本专业以往实习、实践课程开设的经验与问题，认知实习采取校内集中、课程实训的方式进行组织和开展。

三、实习内容

根据首都经贸大学华侨学院的需求，针对大二信息管理系的学生进行培训。结合目前学生的实际情况，设计了课程为数据可视化，使用 Python 进行数据抓取，并运用 PowerBI 进行数据融合、处理、分析、呈现以及数据仪表板和故事的创建。项目能够让学生应用以有的知识到项目中，做到学以致用，同时各种技术使用与诸于了解在实际开发中所扮演不同的角色，对于未来软件开发项目有了一定的基础。

为了更顺利的完成本课程的学习与实习，学生应具备下列的能力：



实训所能达到的目标如下：

1. Excel 商务数据统计分析：

- 掌握数据分析中的理想数据源格式，改变建立数据表格的错误习惯
- 学习并掌握能提升数据处理效率的实用功能并掌握操作技巧
- 掌握快速进行报表制作的重要工具和常用数据分析函数，提高数据统计分析效率
- 找到适合自己的数据呈现方式和表现形式，突出数据信息，提高工作报表质量

2. Power BI 商业数据自助分析与动态呈现：

- 掌握如何使用 Power BI 来执行数据分析
- 精通使用 Power BI Desktop 来连接数据源和数据转换、建模和可视化数据
- 掌握 Power BI 服务，基于报表发布开展协同数据分析，配置控制面板
- 能够熟练配置和操作 PowerPivot、PivotTable 和 PivotChart 中的数据分析

四、实习实践内容学时分配

表 1：认知实习实践内容学时分配表

时间	内 容
6.27 日上午	进行实训启动，讲解实训流程，时间安排，平台应用，项目分组
6.27 日下午	Excel 视频预习观看(预习)
6.28 日	Excel 在线直播课程讲解
6.29 日	Excel 在线直播课程讲解
6.30 日	Python 在线直播课程讲解
7.1 日	Python 在线直播课程讲解
7.2 日	Python 在线直播课程讲解
7.3 日	Python 在线直播课程讲解

7.4日	PowerBI 在线直播课程讲解
7.5日	PowerBI 在线直播课程讲解
7.6日	PowerBI 在线直播课程讲解
7.7日	Python 爬虫在线直播课程讲解
7.8日	Python 数据分析在线直播课程讲解
7.9日	Python 在线视频观看(复习)
7.10日	在线视频观看(复习)
7.11日	综合项目在线指导
7.12日	综合项目在线指导
7.13日	综合项目在线指导
7.14日	综合项目在线指导
7.15日	项目发布演示

五、认知实习采用的教学方法与手段

本实习（实训）采用教授知识和计算机操作结合的方式进行教学。

六、实习要求

1. 学生需明确本次实习的意义，树立正确的学习态度。
2. 学生在实习（实训）期间，应及时做好笔记，包括实习（实训）内容、经验教训及心得体会，以便为撰写实习报告积累资料。实习（实训）结束后完成实习报告，具体要求与规范，详见附件1《本科生认知实习报告》。
3. 严格遵守实习（实训）的规章制度与学习工作纪律；爱护实习（实训）的设施设备；保持实习（实训）场地的环境卫生。
4. 尊重指导教师，注重团队合作。

七、认知实习的考核方法与成绩评定标准

实训分组，每组人数不超过6人，项目根据瑞通提供或者学员自命题，分组在平台上进行，在规定的时间内完成课程实训的要求，设计验收方式和标准从下面几点考虑：

- 1) 学习态度：要有勤于思考、刻苦钻研的学习精神和严肃认真、一丝不苟、有错必改、精益求精的工作态度，独立设计开发。
- 2) 学习纪律：要严格遵守学习纪律，遵守作息时间，不得迟到、早退和旷课。如因事、因病不能上课，则需请假，凡未请假或未获准假擅自不上课者，均按旷课论处。
- 3) 课程实训要求学生分组进行，项目难易程度分为：“容易”、“普通”、“困难”3个档次，不同档次的评分由教师视具体情况而定。“容易”项目必须独立完成，“普通”和

“困难”项目可多人分组合作完成，“容易”项目每组不超过2人，“困难”则不超过3人，在规定的时间内完成并根据课程实训内容与要求编写好课程实训报告，多人合作项目的组内成员评分由讲师视具体情况而定。

4) 根据合理的进度安排，一步一步，踏踏实实地开展实训活动，按时完成每部分工作。

5) 综合实训过程中，坚持独立完成，分成小组进行的要有明确的分工，并在报告中给以说明。所以验收方式以提交的小组项目答辩为主，是由个人考勤和小组项目成绩二部分组成，标准如下（如表2）：

表2：认知实习成绩评分表

验收方式	标准
个人考勤 (15%)	要严格遵守学习纪律，遵守作息時間，不得迟到、早退和旷课等
小组成绩 (85%)	(1) 学习态度认真，独立工作能力 (10%)。 (2) 项目完成 (60%)。 (3) 独立完成的新功能 (15%)。

华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）《专业实习》

教学大纲

课程名称：	专业实习	课程编码：	
课程学分：	2	课程学时：	32
开设学期：	6	适用专业：	信息管理与信息系统 (金融信息管理)

一、实习的性质与目的

1. 实习性质

专业实习是华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）专业大学本科生的实践课程，是一门独立开设的必修课，于第 6 学期期末的社会实践周内完成。

2. 实习目的

专业实习是在学生完成主要专业课基础上进行的，根据信息管理与信息系统（金融信息管理）专业人才培养方案的目标要求，本次实习的主要目的为在于创建一种和谐的、身临其境的教学环境，拓宽教学渠道，增强教学的互动性，构筑起理论与实际相结合的桥梁。

二、实习的组织形式

根据华侨学院信息管理与信息系统（金融信息管理）专业的特点，结合本专业以往实习、实践经验与问题，专业实习采取以下形式开展。

1. 企业实习：学生自行联系实习单位进行实习，实习内容需满足实习大纲要求，符合本专业实习内容以及实习时长，按时提交英文实习报告。
2. 替代方案：选定任意一研究题目，通过对信息技术与信息系统及 IT 相关行业的了解，运用已学过的理论知识与实践相结合，加强对时事的理解和分析，帮助企业在危机情况下提出一些具有建设性的建议，完成英文实习报告。
 - a. 信息技术与信息系统在疫情期间发挥的作用及影响
 - b. 关于大数据助力疫情防控和企业复工复产的分析
 - c. 因疫情影响中国未来发展最好的行业分析
 - d. 数据分析不同国家线上授课的情况及限制因素
 - e. 受疫情影响中国股市的发展分析

三、实习要求

1. 认真阅读专业实习大纲和专业实习报告的相关规定与要求，认真完成规定的专业实习任务。
2. 严格遵守实习纪律和实习单位的规章制度，特别要遵守保密制度。尊重实习单位的指导师傅，虚心向他们学习。
3. 严格按照学院专业实习工作计划，在规定的时间内将专业实习报告上交给校内指导教师。专业实习报告采用英文，包含材料应完备且清晰，具体包括：学生实习计划书、实习周记、实习报告、实习单位信息反馈表、专业实习支撑材料（可以是专业实习期间的工作照片、所做工作资料的原件、照片、复印件等）。

2020级信息管理与信息系统(金融信息管理)专业 认知实习指导老师分配表

序号	学号	姓名	专业	指导老师
1	32020140116	秦宇聪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
2	32020140118	沈乐通	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
3	32020140119	刘晗畅	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
4	32020140121	李知一	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
5	32020140122	王楚帆	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
6	32020140123	胡伟强	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
7	32020140124	丁勇超	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
8	32020140125	戴晴	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
9	32020140128	高宇婷	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
10	32020140129	戴夕越	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
11	32020140130	李昀洋	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
12	32020140131	刘玥玮	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
13	32020140132	傅宇琪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
14	32020140134	刘博	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
15	32020140137	彭美霖	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
16	32020140138	闫紫昀	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
17	32020140139	宋晓屿	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
18	32020140140	谷天泽	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
19	32020140141	方蓝霆	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
20	32020140143	张嘉豪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
21	32020140144	常天行	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
22	32020140145	杜明泽	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
23	32020140146	白睿琦	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
24	32020140147	苏志豪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
25	32020140149	赵璟然	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
26	32020140150	朱应丽	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
27	32020140151	李珩周	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
28	32020140152	姜昊奔	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
29	32020140153	梅雅茜	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
30	32020140154	朱圣豪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
31	32020140156	高雨硕	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
32	32020140158	聂念	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
33	32020140159	雷婷婷	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
34	32020140160	马子博	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
35	32020140161	金裕禄	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
36	32020140162	于奉晨	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
37	32020140163	岳靖翾	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
38	32020140164	雷雨霆	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
39	32020140165	张国新	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
40	32020140166	穆桐	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
41	32020140167	张丞	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
42	32020140168	乌悦扬	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
43	32020140169	王亚旭	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
44	32020140170	王京宁	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
45	32020140171	邵扬健	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪

2019级信息管理与信息系统(金融信息管理)专业实习指导老师分配表

序号	学号	姓名	专业	指导老师
1	32019140118	姜丽雯	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
2	32019140120	陈耿葳	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
3	32019140121	梁辰	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
4	32019140122	牛慕天	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
5	32019140123	司雨凡	信息管理与信息系统(金融信息管理)	Skipper
6	32019140125	李晓筱	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
7	32019140126	高萌	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
8	32019140128	董哲元	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
9	32019140129	张蔚文	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
10	32019140130	张德源	信息管理与信息系统(金融信息管理)	黄建明
11	32019140132	王晴	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
12	32019140133	徐铭泽	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
13	32019140134	李沛霖	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
14	32019140135	胡时雨	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
15	32019140136	薛世骐	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李京宁
16	32019140138	胡雅贤	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
17	32019140139	李佳蒙	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
18	32019140140	张嘉彤	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
19	32019140141	廉涛	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
20	32019140142	曹明达	信息管理与信息系统(金融信息管理)	茹常君
21	32019140144	张玥	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
22	32019140145	程炜涵	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
23	32019140146	丰子仪	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
24	32019140147	高婕	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
25	32019140148	陈禹	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李梦
26	32019140150	黄宇婷	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
27	32019140151	张元龛	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
28	32019140152	李珏成	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
29	32019140153	李博谦	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
30	32019140154	王梓霖	信息管理与信息系统(金融信息管理)	李岭
31	32019140155	孟祎明	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
32	32019140156	韩海龙	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
33	32019140158	张筱萱	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
34	32019140159	张宁晨	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
35	32019140161	贺南	信息管理与信息系统(金融信息管理)	朱磊磊
36	32019140162	李秋彤	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
37	32019140165	张冬鹭	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
38	32019140168	李芊屿	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
39	32019140169	郭天悦	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
40	32019140170	黄翊桐	信息管理与信息系统(金融信息管理)	张昕
41	32019140171	高一弘	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
42	32019140172	马可纯	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
43	32019140173	郝蕴	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
44	32017140180	张永帅	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪
45	32017140182	马征宇	信息管理与信息系统(金融信息管理)	田江雪