**上海海洋大学物流管理系2020年短学期安排**

1、2019级短学期安排：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 6-29（一） | 6-30（二） | 7-1（三） | 7-2（四） | 7-3（五） |
| 8:30-11:30 | 实习准备与学姐职场心得分享腾讯ID：219 274 949改成晚上19:00-21:00 | 工业电商现状与发展趋势腾讯ID：521 406 357 | 供应链与绿色金融前沿腾讯ID：974 208 080 | 跨境电商物流实操腾讯ID：591 788 804 | 你所不知道的逆向物流腾讯ID：432 363 690 |
| 讲座人 | 田晓彤/14级物流管理学姐，Michael Kors 物流专员 | 高平/上海市电子商务协会副秘书长 | 陆莎/同济大学循环经济研究所研究员、澳大利亚阿德莱德大学金融学讲师、博士 | 钟洪林/上海电子商务职业培训中心副校长 | Haozhe Chen/美国爱荷华州立大学供应链管理终身教授 |
| 校内负责人 | 何静 | 王雁凤 | 沈欣 | 苏含秋 | 沈欣 |
| 13:00-16:00 | 商业智能数据可视化分析 | 商业智能数据可视化分析 | 商业智能数据可视化分析 | 商业智能数据可视化分析 | 商业智能数据可视化分析 |
| 校内负责人 | 王雅丽 | 王雅丽 | 王雅丽 | 王雅丽 | 王雅丽 |

注：商业智能数据可视化分析使用泛雅网络教学平台&QQ群上课

2、2018级短学期安排：

1. 在线讲座（选修）

供应链与绿色金融前沿，陆莎/同济大学循环经济研究所研究员、澳大利亚阿德莱德大学金融学讲师、博士，腾讯ID：974 208 080，7月1日 8:30

你所不知道的逆向物流，Haozhe Chen/美国爱荷华州立大学供应链管理终身教授，腾讯ID：432 363 690，7月3日 8:30

（2）BI商业智能与可视化数据分析在线集中培训（必修）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 7-6（一） | 7-7（二） | 7-1（三） | 7-9（四） | 7-10（五） |
| 8:30-11:30 | “ 破冰 ”商业智能与数据分析  |  Excel BI 之数据处理与分析实战 | Power BI 商业智能实战 | 实战Python数据分析 | 基于Python实现的可视化数据分析 |
| 13:00-16:00 |  Excel BI 之数据处理与分析实战 | Power BI 商业智能实战 | Python数据分析必知必会 | 实战Python数据分析 | 基于Python实现的可视化数据分析 |
| 授课腾讯会议室 | 会议 ID：803 389 697 | 会议 ID：302 839 468 | 会议 ID：320 695 746 | 会议 ID：373 944 628 | 会议 ID：175 151 523 |
| 校内负责人 | 管红波 | 熊崇俊 | 伍大清 | 张伟华 | 范丹丹 |

注：在线讲座为自愿参加，开拓视野；BI商业智能与可视化数据分析培训是必修课程，计入学分，华院数据资深数据分析师授课，上海电子商务职业培训中心颁发培训证书

3、2017级短学期安排：

学生可以志愿选择如下方案

（1）线下实习（自由选择暑假2周时间），老师推荐与实习同学自主实习，提交5000字实习报告和实习证明，计入学分，格式要求见泛雅。

（2）参加BI商业智能与可视化数据分析在线学习课程培训，凭参加培训过程记录和培训证书计入学分。

**BI商业智能与可视化数据分析在线学习课程简介**

项目课程共40个学时，涵盖理论教学、实战操作和专家讲座。

1. **“ 破冰 ”商业智能与数据分析**
* 数据分析入门奠基
* 常用商业数据分析方法
* 商业数据分析的实际意义
* 商业案例剖析

1. **Excel BI 之数据处理与分析实战**
* 用Excel实现数据导入
* Excel之数据清洗及转化
* Excel实战工作技巧
* 初识数据透视表
* 创建数据透视表的三步法
* 数据透视表分析实战
* 利用power query实现数据的导入
* 一个案例快速了解Power Query
* 用Excel之Power Query实现数据转换和清洗
* Excel BI 实现数据分析和建模
* 多表数据模型了解Powerr Pivot/View使用场景
* 认识Power Pivot界面和常用概念
* 常见DAX函数介绍
* 经典企业高级案例分析
* 可视化地图报表Power Map

1. **Power BI 商业智能实战**
* Power BI Desktop简介
* Power BI Desktop的操作及设置界面
* 搭建电商BI系统的数据框架
* 搭建电商BI系统的业务框架
* 维度和指标体系
* 实战-1：电商应用场景实例分析——市场分析
* 实战-2：电商应用场景实例分析——客户分析
* 实战-3：电商应用场景实例分析——货品分析

1. **Python数据分析必知必会**
* Python语言开发要点详解
* Python开发环境搭建
* Python数据类型和常见算法
* Python 函数式编程
* Python文件处理
* Python类、异常处理
* 综合案例

1. **实战Python数据分析**
* Pandas 简介\PANDAS程序包安装
* 简单的PANDAS程序\Series类说明
* Series的bool运算选择\SERIES的复杂操作
* DataFrame的常用构造方式与操作
* 分组求和(聚合操作)\列与列之间的四则运算
* 删除某一列\按位置选定指定的行和列
* 深复制&浅复制
* DataFrame与DataFrame之间的join操作
* 综合项目实战 - Python豆瓣电影分析系统（上）（贯穿）

"本项目系Python数据分析模块全部学习完成后最终的一个综合项目实战课程，项目通过真实的豆瓣电影数据的分析，从数据的抓取，到数据的清晰、处理、拆分、合并、去重、特征值提取，到最后的数据分析及可视化数据展示，全面演示了一个数据分析业务的运行全过程，主要包括以下内容：

1、业务需求分析

2、数据收集

3、数据清洗

4、数据处理

5、数据分析

6、数据可视化分析展示

7、数据分析报告"

1. **基于Python实现的可视化数据分析**
* Matplotlib简介
* matplotlib程序包安装
* 简单的matplotlib程序
* Matplotlib主要绘图类型(上)
* Matplotlib主要绘图类型（下）
* Matplotlib主要绘图参数
* Matplotlib主要绘图装饰函数
* Matplotlib文字标注与注释
* 综合项目实战 - Python豆瓣电影分析系统（下）（贯穿）

"本项目系Python数据分析模块全部学习完成后最终的一个综合项目实战课程，项目通过真实的豆瓣电影数据的分析，从数据的抓取，到数据的清晰、处理、拆分、合并、去重、特征值提取，到最后的数据分析及可视化数据展示，全面演示了一个数据分析业务的运行全过程，主要包括以下内容：

1、业务需求分析

2、数据收集

3、数据清洗

4、数据处理

5、数据分析

6、数据可视化分析展示

7、数据分析报告"

1. **专家讲座主题**
* 新冠疫情后国际贸易演进趋势
* 智慧物流与智能供应链
* 跨境电商实操与案例解析
* 新媒体营销与运营技巧