

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2060838	课程名称	Excel 高级应用
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李爱红	教师邮箱	812588281@qq.com
上课班级	国贸 B20-2、3、4	上课教室	计算中心 106
答疑时间	微信 15966056636		
主要教材	《Excel 2016 高级应用案例教程》，胡娟 韦韞韬，人民邮电出版社，2022 年		
参考资料	《Excel 高级应用实务》，卢山，中国水利水电出版社，2022 年 《Excel2016 数据处理与分析应用教程》，苏林萍 谢萍，人民邮电出版社，2022 年 《Excel 2019 高级进阶 SQL 应用》，肖鹏，化学工业出版社，2022 年 《从逻辑到实战 Excel 函数与公式应用大全（案例·视频）》，韩小良，水利水电出版社，2021 年		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 单元 Excel 的基本操作	讲授/微课视频+实践	Excel 工作簿/表基本操作
2	第 2 单元 数据的输入与编辑	讲授/微课视频+实践	输入/快速提取数据、单元格格式化设置、查找和替换数据
3	第 3 单元 公式与函数的基本应用 3.1 初识公式、3.2 理解 Excel 函数、3.3 审核和检查公式、3.4 常用数学函数	讲授/微课视频+实践	常用数学函数的应用
4	第 3 单元 公式与函数的基本应用 3.5 常用统计函数 第 4 单元 公式与函数的高级应用 4.1 什么是数组公式、4.2 文本函数的应用、 4.3 查找与引用函数的应用	讲授/微课视频+实践	常用统计函数、查找与引用函数的应用

5	第 4 单元 公式与函数的高级应用 4.4 日期与时间函数的应用、4.5 逻辑函数的应用	讲授/微课视频+ 实践	日期与时间/逻辑函数的应用
6	第 5 单元 数据的分析与处理 5.1 排序数据、5.2 筛选数据、5.3 分类汇总数据	讲授/微课视频+ 实践	排序/筛选/分类汇总数据
7	第 5 单元 数据的分析与处理 5.4 条件格式的应用、5.5 数据分析工具 第 6 单元 数据的动态统计分析 6.1 数据透视表的创建	讲授/微课视频+ 实践	条件格式的应用
8	第 6 单元 数据的动态统计分析 6.2 整理数据透视表字段 6.3 在数据透视表中执行计算	讲授/微课视频+ 实践	数据透视表中计算
9	第 6 单元 数据的动态统计分析 6.4 在数据透视表中进行筛选、6.5 数据透视图的应用	讲授/微课视频+ 实践	数据透视表中筛选、数据透视图的应用
10	第 7 单元 数据的图形化展示 7.1 认识图表、7.2 图表的编辑操作	讲授/微课视频+ 实践	编辑图表
11	第 7 单元 数据的图形化展示 7.3 复杂图表的制作、7.4 迷你图的应用	讲授/微课视频+ 实践	制作复杂图表
12	第 8 单元 VBA 与宏的应用	讲授/微课视频+ 实践	实验项目作业
13	第 9 单元 Excel 自动化报表 9.1 Power Query 的基础操作 9.2 使用 Power Pivot 分析数据的优势	讲授/微课视频+ 实践	工作表/薄的合并汇总与关联分析、
14	第 9 单元 Excel 自动化报表 9.2 使用 Power Pivot 分析数据的优势 第 10 单元 Excel 数据分析 10.1 数据统计表的分析	讲授/微课视频+ 实践	实验项目作业
15	第 10 单元 Excel 数据分析 10.2 数据统计表的可视化 10.3 数据分析报告	讲授/微课视频+ 实践	数据统计表的分析
16	复习		

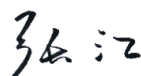
三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (X)	评价方式	占比
1	课程综合报告	45%
X1	平时表现	15%
X2	阶段测验	20%
X3	实验项目作业	20%

任课教师:



系主任审核:



日期: 2023.02.15