**《EXCEL高效数据管理与图表应用》**

**课程费用：**2500元/人 （含税费、教材费）

**课程受众:** 适用于公司的市场销售、行政文秘、人力资源、财务会计、仓储物流等与数据接触较多的相关岗位工作人员，需要进一步提升Excel技能和使用效率的所有用户。

**课程时间:** 1天

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **北京** | **上海** | **深圳** |
| 9月1 | 10月12 | 9月22 |

**授课方式:**案例体验＋实战方法＋录像观赏＋角色扮演＋提问互动＋分组讨论＋精彩点评

**授课特色:** 课前调研及个性化设计+课中系统知识及实操演练+课后做知识转化为绩效指导

**课程背景:**

基于excel应用的广泛性，以及数据对于企业管理的重要性，学好Excel已经不是职场的选修课，而是必修课。无论你今天是职员，还是未来要组建团队，甚至要成为企业的决策者，“数据管理能力”都会持续的影响你，变成你的翅膀或者成为你的掣肘。目前在有很多工作中，简单的Excel技能已经不能满足我们的办公需求，而是需要我们掌握更高阶的Excel实战应用技能。

《Excel数据分析可视化高阶训练营》课程能够帮助数据分析人员进阶Excel实战技术和能力，学习微软为强化自身产品商业智能功能而开发的工具集Excel，掌握高级数据可视化实战技能。我们常说一图胜千言，可视化图表不仅可以清晰、直观地向阅读者传递复杂的数据信息，还可以为阅读者带来视觉上的感官刺激，这种刺激有助于加深阅读者对图表信息的记忆，从而起到过目不忘的效果。

**课程收获:**

* 让Excel实现数据资源到数据价值的转变；
* 不止于Excel技巧，而是探寻Excel数据背后的核心价值
* 结合数据分析思路方法，帮助讲着更好的呈现数据背后的秘密，通过数据讲述一个好的商业故事
* 通过经典数据分析呈现理念和美学结合并进，深入洞察数据可视化呈现之美

**课程大纲：**

**第一章：Excel数据规范**

**1.软件优化**

(1)自定义访问工具栏

(2)文件自动保存与恢复

(3)启用“开发工具”选项卡

(4)案例实践：

定制专属的Excel界面

**2.Excel数据规范**

(1)表格使用中的那些“坑”

(2)Excel中的真表格——超级表

超级表的六大优势

区域与表格的转换

二维表转换一维表

(3)三大数据规范化工具

快速填充

数据分列

数据验证

**第二章：Excel提醒预警**

**3.Excel条件格式提醒**

(1)条件格式突出显示

突出显示规则

前后规则

数据条

色阶

图标集

(2)用公式规则实现“涨红跌绿”

(3)案例实战：

合同到期预警

**第三章：Excel数据查询**

**4.数据查询计算基础**

(1)Excel花名册查询系统

数据验证

VLOOKUP

COLUMN

查询系统

(2)日期函数

用DATEDIF函数计算年龄和工龄

(3)条件函数IF家族

IF函数三段式

IF+AND+OR综合判断

条件最值MAXIFS/MINIFS

**5.INDEX+MATCH双剑合璧**

(1)INDEX函数基础

(2)MATCH函数基础

(3)INDEX+MATCH常规精确查找

(4)INDEX+MATCH多条件查找

(5)INDEX+MATCH一对多查询

(6)INDEX+MATCH目标值含有通配符的查找

(7)INDEX+MATCH返回分数等级 第四章：Excel数据统计

**6.实战统计函数**

(1)SUM另类用法

(2)MAX和MIN设置销售提成上下限

(3)LARGE与SMALL函数

(4)COUNTIF/COUNTIFS条件计数

(5)最不老实的函数SUMPRODUCT

SUMPRODUCT函数基础

SUMPRODUCT演讲比赛评分

SUMPRODUCT综合销售提成

SUMPRODUCT条件统计计算

(6)筛选与隐藏状态下的统计与求和

SUBTOTAL函数基础

SUBTOTAL在筛选状态下的统计

SUBTOTAL隐藏行数据统计

SUBTOTAL筛选下生成连续序号

**第四章：Excel数据透视**

**7.数据透视表**

(1)数据透视表刷新

(2)数据透视表排序

(3)数据透视表切片器

(4)数据透视表日期表

(5)透视表之财务数据分析报告

透视表

透视图

切片器

分析报告

**第五章：Excel数据呈现**

**8.Excel 数据可视化图表初探**

(1)商务图表格式

不同类型图表的展示场合

图表类型更改

图表要素与布局

图表格式快速调用

(2)常用三大基础图表

柱状图

折线图

圆饼图

(3)柱状图的变化

图片柱状图

目标柱状图

参考线柱状图

双Y轴柱状图

悬浮柱状图

**9.Excel 数据可视化图表实战**

(1)柱状展示图

长分类标签图表

(2)温度计对比图

柱状温度计对比图

条形温度计对比图

(3)填充式图表

填充式折线图

填充式圆环图

(4)另类柱形图

带参考线的柱形图

正负柱形图

**【授课讲师】赵老师**

* 微软最有价值专家（MVP）
* 微软MCT认证讲师 Adobe ACCD创意设计师
* 深圳市技工教育和职业培训系统09&11年度优秀教师
* 10年IT工作经验，8年以上教学培训经验。资深办公软件专家、平面设计师。擅长微软Office软件及平面设计软件企业培训。熟练掌握Office 2007/2010/2013/2016、Power BI、Photoshop、Illustrator、InDesign、CorelDraw等桌面客户端应用软件。

**资质证书：**

MVP（微软最有价值专家）、 MCT（微软培训认证讲师）

**教学风格：**

专业基础扎实，授课幽默风趣。任职教学工作多年，将大量的实际案例经验运用于课堂授课，理论与实践相结合，让学员更条理、更系统的进行学习。能根据学员的实际情况迅速调整授课方案与计划，解答问题耐心细致，让每次课程的学员都能收获颇丰，受到学员一致好评。

**服务客户：**

政府单位：深圳市、梅州市政府Office商务应用，深圳人社局Power BI大数据分析与可视化，罗湖地税局Excel + PPT商务应用内训，深圳市律师协会Word高级应用内训，深圳国家高技术产业创新中心PPT设计应用培训

国有企业：中国银行广州越秀支行Excel数据分析处理，深圳地铁集团、深圳市水务集团、长园集团Office基础应用，中海油Excel操作应用内训，深交所Office高级应用内训、大鹏天然气PS培训，深圳出版发行集团PS+CDR平面设计内训，佛山、东莞、珠海电信、江门移动Office高级应用培训

外资企业：汤姆森中国Windows 8新特性应用，百事可乐国内各区Office商务应用内训，奥林巴斯Office高级应用， UL中国、住润电装PPT商务应用内训，富士施乐、维也纳酒店、德图仪表Excel及Visio图形设计内训，惠州壳牌PS企业培训，意法半导体Power BI大数据分析与可视化内训

上市公司：百度北京总部、碧桂园佛山总部Power BI数据可视化培训，天威视讯PPT应用内训，万和集团Excel应用内训，创维集团Office内训,广州通标（SGS）Office +PS设计技能培训，软通动力Power BI数据可视化培训

物流公司：DB国际物流Excel数据分析处理，新邦物流Excel高级应用，信兴综合物流Excel商业可视化，广州捷士物流PPT商务应用内训

金融行业：中山证券Excel与PPT企业内训，五矿证券Power BI商业数据可视化，招商财富PPT快速制作培训，金信基金PPT设计应用技能培训