**POWER BI商业大数据分析&可视化呈现**

**POWER BI Commercial Big Data Analysis & Visualization Presentation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间：**2019-08-23 | **时间：**2019-09-06 | **时间：**2019-10-25 |
| **地点：**深圳  | **地点：**上海  | **地点：**北京  |
| **时间：**2019-11-22 | **时间：**2019-12-13 |
| **地点：**深圳  | **地点：**上海  |
| **费用：2800元/人** |

* **培训议程/Agenda**

|  |  |
| --- | --- |
| * 08:30-08:55 签到 Register
 | * 12:00-13:00 午餐 Luncheon
 |
| * 09:00-10:30 培训 Training
 | * 13:00-15:30 培训 Training
 |
| * 10:30-10:40 茶歇 Coffee Break
 | * 15:30-15:45 茶歇 Coffee Break
 |
| * 10:40-12:00 培训 Training
 | * 15:45-16:30 结束Training end
 |

* **概述/Overview**

**课程简介：**

Power Business Intelligence Desktop商业智能分析桌面版软件，以下简称Power BI Desktop。它是微软官方推出的可视化数据探索和交互式报告工具。核心理念就是让我们用户不需要强大的技术背景，只需要掌握Excel这样好用的工具就能快速上手商业大数据分析及可视化。它是构建在微软Azure公有云上的SaaS服务，无缝连接超过65+以上的数据库，超过85+钟以上的可视化报表。可以在PC端、移动端、手机端随时随地查看数据。Power BI在推出的短时间内就受到企业的青睐和广泛使用，覆盖零售、保险、制造、交通、教育等各行各业。未来，掌握Power BI的应用不仅仅会成为大学生求职或工作中的必备技能，也是能力的一种体现。

本课程主要培训数据分析与数据呈现的Power BI软件应用技能，培养满足企业岗位需要的数据分析与可视化技能，具备良好的数据处理、数据建模分析、数据可视化能力。

**培训目标：**

* 掌握Power Query多工作表、工作簿数据动态汇总。
* 掌握Power Pivot数据分析、数据建模的方法，常用DAX函数应用。
* 掌握Power BI Desktop呈现数据可视化的技术，享受无与伦比的图表视觉盛宴。

**授课对象：**

* 课程适用于有一定Excel数据分析操作基础，需要进一步提升掌握大数据分析与可视化的专业水平和使用效率的所有用户。
* 数据分析的各部门各级管理人员，企事业单位市场销售、行政办公人员、人力资源、财务会计、仓储物流等的相关岗位工作人员。

**课程基础：**

* 了解Microsoft Office Excel办公软件
* 有一定的Microsoft Office Excel办公软件使用经验

**课程时间：**1天，6小时授课（含答疑）

* **活动纲要/Outline**

|  |  |
| --- | --- |
| **第一章：Power Query数据整理**1. Power Query功能介绍及安装方式
2. 数据类型、查询刷新、应用步骤、上载存储类型介绍
3. 导入Excel数据
4. 规范化数据六大特点介绍
5. 数据的拆分合并提取
6. 多个工作表合并数据
7. 多个工作簿合并数据
8. 从文件夹汇总Excel数据M函数Excel. Workbook使用

**第二章：PowerPivot数据建模与分析**1. PowerPivot简介及与其他组件的关系2. 理解事实表和维度表的概念3. DAX函数介绍4. 计算客户不重复个数5. Related关系查找函数6. 计算列和度量值的区别和使用方法 | **第三章：Power BI Desktop商业大数据可视化**1. 微软Power BI Desktop简介2. 分析数据选择工具流程介绍3. Power BI Desktop下载及安装4. 从模型或数据导入到Power BI Desktop5. 使用查询编辑器6. 生成可视化报告(超过5种以上常规类型的图表使用)7. 生成在线版Power BI报表8. 显示收藏夹及特色仪表盘9. 实现在线版问与答功能10. 分享仪表板11. 将Power BI仪表盘放到PPT里12. 导入数据模型到Desktop桌面版13. 文字云-Word Cloud 制作 |

* **讲师介绍/Lecturer**

**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：**

深圳、梅州市政府、大新银行Office新功能应用内训，深圳地铁集团Office基础应用内训，深圳市罗湖地税局Excel + PPT商务应用内训，深圳市律师协会Word高级应用内训，深圳市水务集团、UL中国、长园集团、汤姆森中国Windows 8新特性应用内训，百事可乐国内各区Office商务应用内训，中海油Excel操作应用内训，奥林巴斯Office高级应用内训，深交所Office高级应用内训，天威视讯Office新功能应用内训，万和集团Office高级应用内训，DB国际物流、新邦物流Excel高级应用内训，星河地产、华阳国际、新纶科技Outlook新功能应用内训，中山证券、捷士物流、住润电装PPT商务应用内训，富士施乐、维也纳酒店、德图仪表Visio图形设计内训，创维集团、广州通标（SGS）Office + Acrobat商务应用内训，珠海ECO门控五金、开立科技、维业装饰InDesign版面编排培训，大鹏天然气、竞华电子、惠州壳牌、银宝山新PS培训，深圳出版发行集团PS+CDR平面设计内训……