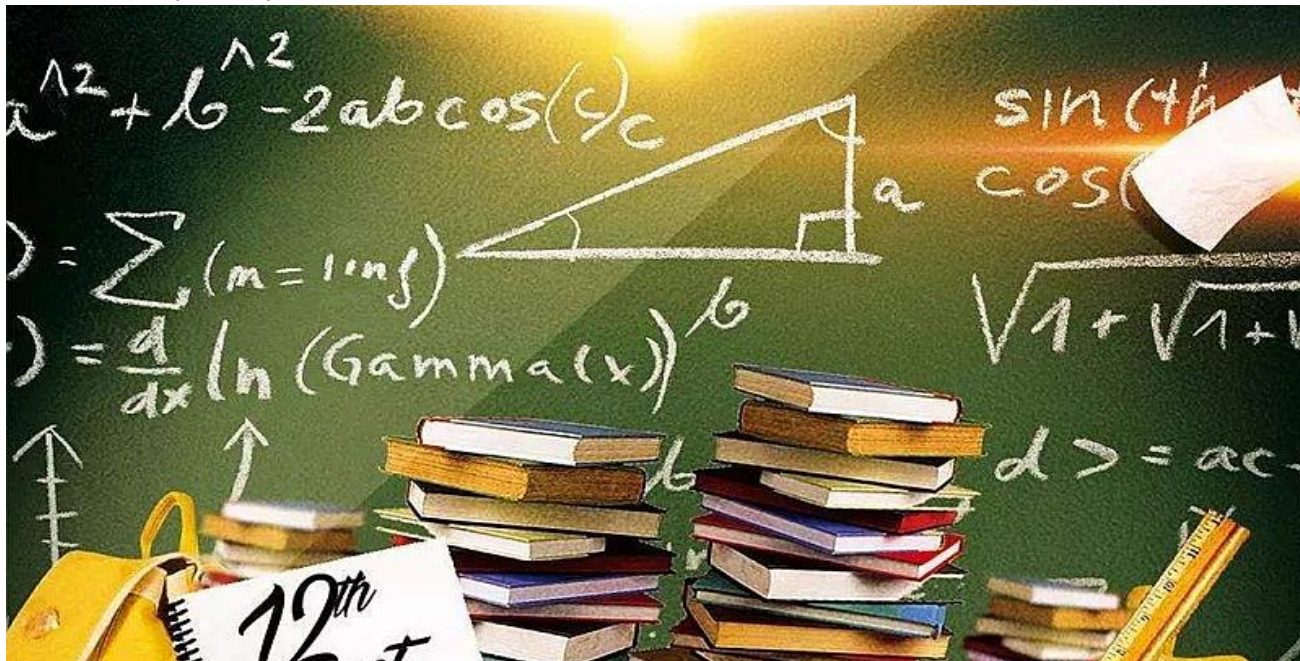


EXCEL 利刃出鞘，函数思维、方法与实战

课时 1天 (6小时)

类型 中阶课程

特点 工具实战



导读

驾驭不了函数，就会与 EXCEL 智能应用擦肩而过。驾驭不了函数，就会在数据处理方面永远是入门选手。

在函数运用过程中，你是否已经出现这些瓶颈问题：

1. 函数学了就忘，工作中也不知道该怎么用；
2. 听说数组特强大，但是自己一直无法驾驭数组公式多维运算；
3. 静态表单太枯燥，交互表单不会做，看到过很多高大上的报表，只能羡慕无从下手；
4. 只用过 SUMIF、VLOOKUP 这类函数，虽然强大但也遇到很多问题用这样的函数解决不了。

所有这些疑难瓶颈在我们的课程中都可以轻松化解。

内容

本课程是函数学习的专题课，目的是帮你快速提升函数的实战能力。本门课程不是要灌输大量的函数，而是让你拥有函数思维，掌握万变不离其宗的方法以及最实用的解题函数。

收益

【函数思维】清晰函数运用的边界、掌握 EXCEL 运算的维度与核心算法、解决问题的思考方法；

【实用方法】掌握万能公式、通用模型，这些化繁为简的方法让你从小白直接晋升数据达人；

【综合案例】学习金字塔模型函数，掌握结构化运算，通过综合案例的实践，让所学容易落地。

特色

1. 大道至简，精华提炼
2. 案例为主，注重实用
3. 强调动手，开阔思路

准备

请用电脑听课，安装 OFFICE2007 及以上，或 OFFICE365 版本，或 WPS 版本的软件。

课程方式

讲师讲授+案例分析 +实操演练

课程大纲

主题一：结构化公式与计算的底层逻辑（2.5 小时）

- 公式的结构与常见问题分析
 - 避免公式较长挡住要引用的单元格
 - 参数面板、函数输入的快捷键
 - 如何保持单元格地址不变复制公式
 - 解决单元格只显示公式不显示值的问题
 - 如何区分好绝对引用、相对引用、混合引用
- 读懂公式中的逻辑符号
 - \$符号用法
 - &符号用法
 - -减负运算用法
 - 9E307 用法
- 看懂公式错误给出的信号
 - 让我们一起来试错
 - 错误符号的类型
 - 快速显示错误的引用
 - 嵌套多层的公式逐步检查错误的技巧
 - 如何解决公式结果更新就会报错的问题
 - 纠正非逻辑错误的函数
- 三种运算方式体验
 - 公式编辑栏
 - 名称计算
 - 数组运算
- 三类函数的案例体验
 - 内置函数
 - 自定义函数
 - 新智能函数

主题二：掌握函数金字塔，让你减压又提效（2.5 小时）

- 一层：搞定 EXCEL 常用函数

- 查找类函数（多表引用、分层查找）
- 汇总类函数（累加、权重、带条件汇总）
- 日期类函数（日期提取、转换）
- 文本类函数（文本提取、替换、转换、查找）

■ 二层：精通 EXCEL 多面手函数

- 查找类函数（逆向查找、部分匹配查找、交叉表查找）
- 汇总类函数（多条件汇总、多种逻辑并存汇总）
- 日期类函数（日期加法、日期减法）

■ 三层：掌控 EXCEL 管家函数

- 查找类函数（多关键字查找、重复关键字查找、查找第一个值或最后一个值、比对工作）
- 汇总类函数（实时汇总、交叉表汇总、部分匹配汇总）

■ 三层运算优化问题的解决

- 逻辑运算的内核
- 用逻辑运算减少重复计算提高运行效率
- 名称运算的内核
- 用名称运算增强公式的可读性
- 用名称运算减少重复计算提高运行效率
- 用名称运算快速调用大范围的数据
- 宏表函数（提取工作表属性）
- 数组运算的内核
- 用数组运算进行单元素循环运算

主题三：基于业务需求的函数综合案例演练（1 小时）

- 宏与函数结合的综合案例分析：整合表单技术
- 条件格式与函数结合的综合案例分析：颜色警示技术
- 数组运用的综合案例分析：复杂字符串提取匹配技术