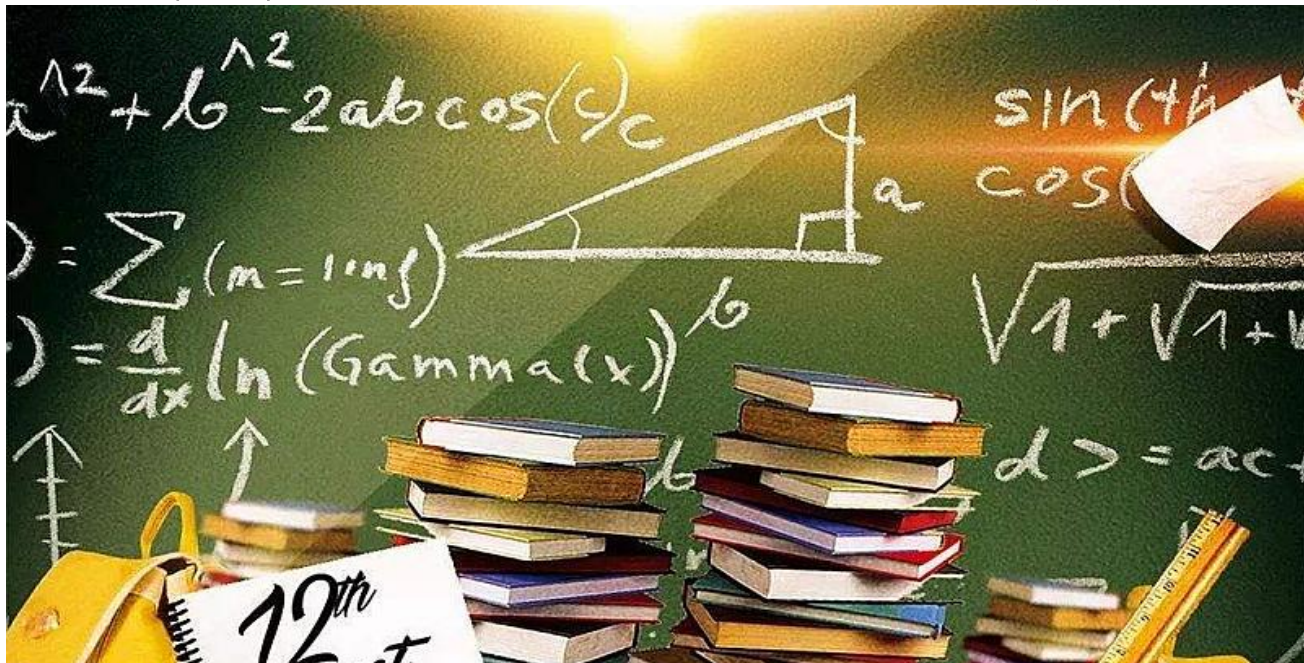


精进 EXCEL，函数运算方法与问题解决

课时 1天 (6小时)

类型 高阶课程

特点 工具实战



导读

函数是 Excel 的灵魂，但也是很多人学习 Excel 难以攻克的一关。如果驾驭不了函数，很多问题解决不了，且堆积越来越多，难以胜任工作；如果驾驭不了函数，跟不上技术革新，只能与智能应用擦肩而过；如果驾驭不了函数，就会在数据分析方面永远是入门选手。

内容

除原有 300 多个函数，新 Excel 版本又增加 10 个智能函数，300 个 DAX 函数，400 个 M 函数你会发现你所掌握的函数只是冰山一角。怎么学习这些函数呢？其实学习函数，关键函数不在多，而在于精。如果你没有办法筛选出最需要的函数，没有时间抱着书本学习，就请参加《精进 EXCEL，函数运算方法与问题解决》课程。这门课程分享的函数都是从日常函数中精挑细选出来的最有用的函数这样的学习可以让你迅速胜任目前运算工作。

亮点

1. 本节课程除学习传统函数之外，还增加了智能函数学习内容，这是智能办公时代对我们的能力要求，是进入智能办公的标志；
2. 本节课程配合案例都是精选出来的，很多案例需要综合运用函数才能解决，既提升我们综合运用函数的能力，又贴近工作需求方便落地；
3. 本节课程不是函数初阶课程，而是基于函数结构学习的加强训练课。

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】学习智能函数，掌握结构化运算，通过综合案例的实践，让所学容易落地。

准备

请用电脑听课，涉及智能函数，建议安装 OFFICE365 版本，或 OFFICE2021 及以上版本的软件。

课程方式

讲师讲授+案例分析 +实操演练

课程大纲

主题一：结构化计算及案例实战（2 小时）

- 三种运算方式特点及作用
 - 单元格寻址运算
 - 名称运算
 - 数组运算
- 单元格寻址运算
 - 条件假设
案例：单条件假设、多条件双边假设、多条件单边假设
- 名称运算
 - 用名称运算增强公式的可读性
案例：替换复杂公式
 - 用名称运算减少重复计算提高运行效率
案例：改变引用方式
 - 用名称运算快速调用大范围的数据
案例：名称查找
 - 宏表函数及案例实战
案例：巧用宏表函数生成自动化目录
- 数组运算
 - 用数组运算做整体并行运算
案例：一次性计算销售额
案例：一次性查找匹配值
 - 用数组运算进行单元素循环运算
案例：一次性找出前 3 名
 - 用数组运算将重复运算交给内存
案例：一次性给连续阶段做统计
 - 用数组运算实现溢出数据显示
案例：制作能溢出数据的下拉菜单

主题二：核心函数让你减压又提效（2 小时）

- 搞定 EXCEL 函数的常规用法
 - 查找类函数（多表引用、分层查找）
 - 汇总类函数（累加、权重、多条件汇总）
 - 日期类函数（日期提取、转换、加法、减法）
 - 文本类函数（文本提取、替换、转换、查找）
- 精通 EXCEL 函数的高级用法

- 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（实时汇总、交叉汇总、部分匹配汇总）
- 逻辑类函数（逻辑条件组合、数学函数优化公式）

主题三：智能函数的问题解决方案（2小时）

■ 智能函数 **FILTER** 筛选用法

- 等同于高级筛选的用法（单条件、多条件、模糊筛选）
- 自动屏蔽筛选错误值
- 一次性筛选多个值

■ 新智能函数 **SORT** 和 **SORT BY** 排序用法

- 升降序排序
- 横向排序
- 筛选&排序
- 单列排序
- 多列排序
- 自定义排序

■ 新智能函数 **Xlookup** 查找用法

- 正向查找
- 横向查找
- 逆向查找
- 多条件查找
- 屏蔽错误值查找
- 关键字模糊匹配查找
- 一次性查找匹配多列数据

■ 新智能函数 **Unique** 提取唯一值用法

- 提取唯一项
- 提取只出现过一次的项
- 中式排名

■ 其他新智能函数的用法

- Concat 函数组合字符串用法、如何给字符串换行显示
- Sequence 函数生成自动序列用法、随机安排座位
- Ifs 函数连续多阶段判断用法