

Excel 函数系统学习专项课程

主讲：张韦韦

【课程背景】

对于想利用 Excel 迅速提高数据分析工作效率的人员来说，函数的熟练运用是一项重要的必备技能，本次课程将带您从 0 基础开始全面、系统学习 Excel 函数，为实现高效率与高质量的数据处理助力！

【课程收益】

- 1、零基础开始，全面掌握 9 大类 60 余个函数基本用法；
- 2、掌握函数与数据分析工具组合使用，效率更高；
- 3、实际工作应用案例讲解，让您更了解如何运用。

【课程时长】1 天，6 小时/天

【课程对象】

适合所有想利用函数提升工作效率的学员，要求有一定的 Excel 基础。

【课程大纲】

一、常用函数 1-基础函数 (1 小时)

1、函数基础知识

(1)运算符

(2)相对引用、绝对引用、混合引用

2、基础统计函数

(1)计数函数：count,counta,countblank

(2)极值函数：Max,Min,Large,Small

(3)平均值函数：average

3、排名函数 rank

4、排名函数的多种用法

二、常用函数 2-数据提取函数 (0.5 小时)

1、left、right、Mid

2、len、lenb

3、汉字与数字混合字符串的拆分

4、数据处理中如何实现智能拆分

三、常用函数 3-日期与时间函数 (0.5 小时)

1、year、month、day

2、date、today、datedif

3、edate、weekday、weeknum

4、workday、networkdays、eomonth

5、人事与财务工作中有关日期的智能应用

四、常用函数 4-查找引用函数 (2 小时)

1、利用 vlookup 函数实现数据智能提取

2、利用 match 函数快速比对数据差异

3、利用 find 函数实现合同编号提取

4、利用 index 引用函数实现数据按条件自动提取

5、offset 数据区域引用函数

6、综合应用案例

五、常用函数 5-条件判断函数 (0.5 小时)

- 1、IF 条件判断及多条件判断应用
- 2、逻辑判断函数 or、and 函数应用
- 3、综合应用案例

六、常用函数 6-统计汇总类函数 (2 小时)

- 1、条件计数 countif 与多条件计数 countifs
- 2、条件求和 sumif 与多条件求和 sumifs
- 3、条件平均 averageif 与多条件平均 averageifs
- 4、乘积求和函数 sumproduct
- 5、频次计算函数 Frequency
- 6、综合应用案例

七、常用函数 7-文本函数 (1 小时)

- 1、字符串比较函数 Exact
- 2、重复显示文本函数 Rept
- 3、文本替换函数 substitute
- 4、文本转换函数 Text
- 5、文本计算函数 Evaluate
- 6、综合应用案例

八、常用函数 8-舍入求余函数 (0.5 小时)

- 1、四舍五入函数
 - (1)四舍五入函数 round
 - (2)向上舍入函数 roundup
 - (3)向下舍入函数 rounddown
- 2、求余函数 Mod

九、常用函数 9-随机函数 (0.5 小时)

- 1、区间小数随机函数 rand
- 2、区间整数随机函数 randbetween