

《实战 Excel 审计》配套练习资源介绍

一、课程介绍与定位

课程名称：实战 Excel 审计

《实战 Excel 审计》是数智审计体系的工具核心、审计理论落地的实训桥梁、岗位就业的刚需技能课，衔接会计基础、审计实务、大数据审计三大模块，承担“把审计准则转化为数据实操”的功能；本教的目的不在于大而全地介绍软件的逐项功能，而在于以案例为牵引深刻剖析数据审计分析的相关工具，手把手地传授可行、实用、接地气的审计分析方法。

课程名称：实战Excel审计

课程学时：36学时

主编：邓云佳等

ISBN：9787302637561

清华大学出版社，附教学课件、答题文件、答案及评分标准

本课程主要分3个层次，结合审计的审前、审中和审后3个时间段，将审计工作的全流程基本完整地梳理了一遍。以具体审计案例为切入点，以数据分析全过程为主线，结合知识点进行讲解分析，不仅内容全面系统，而且集审计线索中常用知识、实用技巧、业务经验、数据模型于一体。WPS表格与Excel无论从界面展示还是操作方式上都十分相似，本书内容也基本试用WPS表格。



二、配套资源简介

《实战 Excel 审计》课程侧重于实践教学，课程配套资源也是以实践资源为主，包括课件和单项实践练习资源。

表 1-课程结构与内容

课程内容	教学 PPT	试题	试卷
第一部分 基础篇			
第 1 章 审计数据采集	1		2

1.1 填报数据设置限定条件		3	
1.2 获取外部数据		3	
1.3 运用表格模板		1	
课后练习		1	
第2章 不规范数据清洗	1		2
2.1 去除空格、空值、空行		3	
2.2 数据格式标准化		4	
2.3 去除重复值		2	
2.4 快速完成填充		5	
课后练习		1	
第3章 基础数据获取	1		2
3.1 从审计数据中提取有效字段		2	
3.2 获取身份证号码中的隐含信息		2	
3.3 跨年度合并计算收入报表		2	
3.4 同类别分类汇总		1	
3.5 供货方应付账款和已付账款统计		2	
课后练习		1	
第4章 快速定位查找	1		4
4.1 数据定位提取		1	
4.2 异常数据的可视化快速展示		1	
4.3 自动查找银行存款未达款		1	
4.4 多张表格数据的快速汇总		1	
课后练习		1	
第二部分 分析篇			
第5章 数据有效性筛选	1		2
5.1 数据排序的有效性约束		1	

5.2 条件格式筛选异常		4	
5.3 高级筛选识别异常		2	
5.4 多重条件的合规性审查		1	
课后练习		1	
第6章 数据透视万能工具	1		4
6.1 年度报表的快速解析		2	
6.2 透析人员借还款时间周期		1	
6.3 利用切片器快速提取明细表		1	
课后练习			
第7章 数据比对分析	1		4
7.1 多张表格同步对比		3	
7.2 外部工具快速比对异常变动		2	
7.3 断号分析检查收费数据被私删		1	
7.4 数据分析工具运用		3	
课后练习		1	
第8章 数据可视化分析	1		2
8.1 柱形图：数据对照比较的首选		1	
8.2 双轴柱形图：审计预决算完成度或项目进度的利刃		1	
8.3 甘特图：直观呈现项目进度		1	
8.4 饼图：收支数据结构比重的分析		2	
8.5 折线图：反应趋势变化		1	
课后练习		1	
第三部分 进阶篇			
第9章 SQL 与 Excel 的并用	1		2
9.1 Excel 调用 SQL Server 数据库		1	

9.2 SQL 语句实现多表连接比对		3	
课后练习		1	
第 10 章 终极武器 VBA 代码	1		2
10.1 设置通用宏查找异常数据		2	
10.2 VBA 合并工作簿和工作表		2	
10.3 VBA 统计目录下的文件数量		2	
课后练习		1	
第 11 章 审计报告自动生成	1		4
11.1 自动生成财务数据分析报表		4	
11.2 利用 Word 模板自动生成审计通知书		1	
课后练习		1	
第 12 章 技术综合运用	1		2
12.1 文档多人共享与协作		1	
12.2 电子招投标日志挖掘		3	
12.3 同货不同价采购审计		3	
课后练习		1	
期中考试			2
期末考试			2
合计	12	94	36

三、配套教辅系统功能介绍

课程配套行业案例和实践教学资源,支持金山 WPS 电子表格(兼容微软 EXCEL)办公软件的操作实验环境,从基础应用到数据分析复杂应用循序渐进构建练习资源。

(一) 电子表格实验

通过上机实验,能让学生充分掌握电子表格操作的基本技能、掌握电子表格

在审计中的高级应用，理解审计整体结构和运行特征，理解计算机环境下的信息处理方式，以实验操作的形式让学生由浅入深的学会并掌握使用电子表格软件进行审计工作，软件具有自动评判功能，解决了教师对学生操作过程无法量化考核评测的问题，辅助教师轻松完成该类课程的实践教学。

检测试剂过期/临期

● 实践目标

- 掌握高级筛选的使用。

● 案例描述

“在库防疫物资明细表”，通过分析其过期/临期物资的数量和金额，来审计其造成的经济损失情况。利用“高级筛选”工具，设定两个筛选条件统计品名和有效期，品名选择“检测试剂”，有效期设置为“<2022/7/1”。

● 任务要求

- 任务1：在 A1:B2 单元格创建筛选条件，要求：品名是“检测试剂”，有效期“<2022/7/1”的。
- 任务2：在使用高级筛选，在原有区域（A4:I183 区域）显示筛选出符合上述条件的数据。

入库单号	药品代码	品名	厂家	入库日期	有效期	包装规格	进货价格	库存数量
DMZ7279	01010387AO	酒精	广东万方	2021/12/17	2023/12/17	100g/瓶	5.4	600
DMZ7280	01020361PO	检测试剂	武汉明德	2019/12/26	2020/6/23	20人份/盒	162.8	210
EXYF1806	01020557AO	检测试剂	广州万孚	2021/9/25	2022/3/24	20人份/盒	196	120
EXYF1806	01020557AO	酒精	华北金坦	2021/10/20	2023/10/20	100g/瓶	4.9	2
EXYF1806	01030141TO	口罩	海南万隆	2021/5/18	2024/5/17	100个/盒	38	300
EXYF1806	01050385LO	棉签	河南立宁	2021/1/9	2024/1/9	100根/盒	3.8	11
EXYF1806	01060027AO	酒精	西安兆兴	2021/5/18	2023/5/18	100g/瓶	6	45
DMZ7660	01090061PO	手套	厦门星望	2020/5/18	2023/5/18	100双/盒	3.8	300
DMZ7660	01090071TO	口罩	广东万方	2019/5/18	2022/5/17	100个/盒	38	400
DMZ7660	02020381TO	口罩	四川万通太平洋	2021/5/20	2024/5/19	100个/盒	27	600
DMZ7660	02040170SO	防护服	北大青鸟合	2021/4/7	2024/4/6	10套/包	250	1
DMZ7660	02040170SO	防护服	碧舒尔迈康	2021/5/19	2024/5/18	10套/包	3.5	200
DMZ7660	02040237AO	酒精	青岛华仁	2021/2/3	2023/2/3	100g/瓶	3.8	80
DMZ7662	02050057AO	酒精	陕西博森	2021/5/20	2023/5/20	100g/瓶	2.8	800
DMZ7662	02050214SO	防护服	江苏万宁	2020/5/18	2023/5/18	10套/包	200	180
DMZ7662	02050214SO	防护服	西安兆兴	2021/5/18	2024/5/17	10套/包	3.5	180
DMZ7662	02050257AO	酒精	山东神州	2021/5/18	2023/5/18	100g/瓶	3.5	30
DMZ7662	02080175LO	棉签	广东万方红藤琪	2021/5/20	2024/5/19	100根/盒	3.8	200
DMZ7662	02080175LO	棉签	天津士力士	2021/5/20	2024/5/19	100根/盒	4.9	100
DMZ7662	02080177AO	酒精	海南荫严桂	2021/5/20	2023/5/20	100g/瓶	6.2	400
RLZ3958	04010157AO	酒精	杭州国光	2021/4/7	2023/4/7	100g/瓶	6.5	120
RLZ3958	04010417AO	酒精	江苏万宁	2021/12/17	2023/12/17	100g/瓶	6.4	300
RLZ3958	05021181TO	口罩	拜尔医药	2021/10/20	2024/10/19	100个/盒	31	250
RLZ4473	05021181TO	口罩	WFOO医工	2021/10/20	2024/10/19	100个/盒	32	500
RLZ4474	05021181TO	检测试剂	杭州奥泰生物	2022/2/21	2022/8/20	板型：40人份/盒	360	800

（二）功能特色

1、即时评价，通过反复纠错达到学习效果

学生自主进行电子表格实验，通过在线或线下答题，结束试验后教学辅助系统立即进行评判并反馈答题结果，定位到错误单元格。

2、多版本实验手册、操作录屏，提升动手能力

实践资源配套金山 WPS 电子表格(兼容微软 EXCEL)实验手册，关键环节提供图文及视频操作指示。

3、开放性实践资源，注重操作路径多样化

教材配套资源在试题设计上注重技能开放性的特点，一道题多种操作方法，先思考、后答题，不会看操作手册和操作视频，注重培养学生独立思考能力，掌

握最优技能路径。

4、加强课堂管控，有的放矢

课堂教学教师发放章节练习资源，跟踪练习进度，查看练习结果和成绩，通过教师后台的数据分析，精准定位每个技能难点和每个学生答题详情。

5、教学练考评一体，教师减负提能

自主电子表格实验，课堂发放练习任务，组织期中/期末考试，打印考试成绩单和学生试卷归档，让教学系统做助教，使教师专心于教学。

6、开放题库，扩建实践教学资源

兼容现有教材，提供课程题库扩建开发指导手册，共建教学题库。