**案例8 制作期考试卷数据分析表**

| **项目** | **具体内容** |
| --- | --- |
| 教学目的和要求 | （1）掌握VLOOKUP（）函数的功能和使用方法；  （2）掌握SUM（）函数的功能和使用方法；  （3）掌握AVERAGEIFS（）函数的功能和使用方法；  （4）掌握COUNTIFS（）函数的功能和使用方法；  （5）掌握RANK（）函数的功能和使用方法；  （5）掌握文本连接运算符“&”的使用方法；  （6）理解相对引用，绝对引用，混合引用的概念。 |
| 教学内容 | 8.1 案例情境  具体内容：引入案例 |
| 8.2 案例分析  具体内容：对比讲解案例素材与最终效果文档的区别 |
| 8.3 操作要求  具体内容：讲解本案例的操作要求 |
| 8.4 操作过程  具体内容：  主要讲解 （1）VLOOKUP（）函数的功能和语法；  （2）SUM（）函数的功能和语法；  （3）AVERAGEIFS（）函数的功能和语法；  （4）COUNTIFS（）函数的功能和语法；  （5）RANK（）函数的功能和语法；  （5）用文本连接运算符“&”连接字符串；  （6）相对引用，绝对引用，混合引用的概念和使用方法。 |
| 8.5 实训操作  具体内容：实训1：计算家庭开支明细表；实训2：设计进出小区车辆收费表 |
| 教学重点 | 重点： VLOOKUP（）等函数的功能和语法；绝对引用，相对引用和混合引用的概念。 |
| 教学难点 | 难点：各种函数的功能和语法。 |
| 教学方法 | 任务驱动教学法 |
| 操作内容 | 操作要求：  （1）打开“素材/案例8/17级学生计算机基础期考成绩（素材）”文件，并将文件另存为“17级学生计算机基础期考成绩.xlsx”保存在“我的作品/案例8”文件夹中；  （2）将“17级计算机期考成绩”表中各大题与期考成绩数据设置为数值型保留1位小数格式；  （3）完成“专业名称”、“班别”、“期考成绩”和“年级排名”列数据的填写；  （4）计算工作表“数计学院全院计算机基础质量分析”中的各项指标。 |