# Python文件操作 教案

周次：4

课次：2

章节内容：异常处理

课时：2

## 单元教学目标

- 知识目标：掌握异常的定义、分类及常见异常类型（如ValueError、TypeError），理解try-except结构的基本语法。   
- 技能目标：能够使用try-except块捕获文件操作中的异常，并在发生异常时输出错误信息或跳过错误文件。   
- 素养目标：养成在文件操作中合理处理异常、确保程序稳定运行的职业素养，提升代码的健壮性和调试能力。

## 教学重点

• 异常处理的基本结构：掌握try-except块的使用，通过捕获异常避免程序崩溃   
• 文件操作中的常见错误处理：重点学习如何处理FileNotFoundError（文件未找到）和IOError（输入输出错误）   
• 捕获具体异常类型：掌握使用except FileNotFoundError as e语法，通过异常对象获取详细错误信息

## 教学难点

• 学生可能难以理解异常处理的语法结构，例如如何正确使用try-except块捕获特定异常，以及如何区分else和finally块的用途。   
• 学生可能对文件操作中的常见异常（如FileNotFoundError、IOError）的处理逻辑不够熟悉，难以在代码中合理捕获并处理这些错误。