《课程简介》学案

1. **学习目的**

了解课程基本情况，初步了解学习计划。

1. **学习内容**
2. 了解课程目的和基本内容
   1. 目的：学会构建编译器程序。为此需学习基本理论和之上的基本方法、学习利用辅助工具实现基本方法构造编译器。
   2. 内容：理解源程序的理论和技术、转化为目标程序的理论和技术、优化程序的理论和技术。
3. 理解课程学习的重要性
   1. 理论和实践的完美结合，系统能力培养和问题求解能力培养双重作用。
   2. 国外知名高校的重要课程。
   3. 用处不局限于未来从事编译系统的研发，对编写更高质量的程序、做“解析”类的工作、从事系统层面的研发等都有很大作用。
4. 了解课程参考书目、开发工具、教学安排：提高主动性！
5. **预习作业**

动手测试PPT P10两个程序，分析实验结果。

*提示：需要较大N值达到较好测试精度（时间测试方法查阅文献），可在不同平台，测试编译器不同优化力度下两个程序性能对比。*