**指令系统线上预习教学安排**

1. 线上学习安排，完成以下教学内容（第四章）：

1. 完成视频学习：

4.1指令系统的性能要求（00:05:25）

4.2.1指令字长度（00:07:56）

4.2.2指令助记符（00:03:24）

4.2.3指令格式分析（00:04:48）

4.3.1指令和数据的寻址方式（00:04:06）

4.3.2操作数基本寻址方式（00:18:06）

1. 完成教材“第四章 指令系统”内容的自主学习
2. 请回答下列问题
3. 计算机的指令有微指令、机器指令和宏指令之分，他们分别指的什么？
4. 一个完善的指令系统应满足哪四方面的要求？
5. 指令格式是指令字用二进制代码表示的结构形式，它由哪两部分？分别指出了指令的什么内容？
6. 请把二地址指令格式中的三种类型按照指令执行速度从快到慢排序。
7. 指令的寻址方式有哪几种？
8. 操作数的寻址方式指的是什么？
9. 请给出10种以上的寻址方式。
10. 不同机器有不同的指令系统。一个较完善的指令系统应当包括哪些类型的指令？
11. RISC指令系统是按怎样的思路发展起来的？
12. CISC指令系统是按怎样的思路发展起来的？
13. RISC指令系统的最大特点是什么？
14. 完成作业

教材p137 3，4,5，7,8题。