**810-程序设计语言**

**一、基本数据类型和表达式**

1. 数据的表现形式及其运算

2. 运算符和表达式

3. 数据的输入输出

**二、选择结构程序设计**

1. 选择结构和条件判断

2. 用if语句实现选择结构

3. 关系运算符和关系表达式

4. 逻辑运算符和逻辑表达式

5. 条件运算符和条件表达式

6. 选择结构的嵌套

7. 用switch语句实现多分支选择结构

**三、循环结构程序设计**

1. 用while语句实现循环

2. 用do…while语句实现循环

3. 用for语句实现循环

4. 循环的嵌套

5. 改变循环执行的状态

**四、函数**

1. 怎样定义函数

2. 调用函数

3. 对被调用函数的声明和函数原型

4. 函数的嵌套调用

5. 函数的递归调用

6. 数组作为函数参数

7. 局部变量和全局变量  
8. 关于变量的声明和定义

**五、数组、指针与字符串**

1. 定义一维数组

2. 定义二维数组

3. 字符数组

4. 用过指针引用数组

5. 通过指针引用字符串

**六、类与对象**

**七、子类与继承**

**\*说明：程序的设计不限制语言类型。**