**Python课程学习计划**

Python是一种弱类型语言，在编程过程中很多数据类型不需要定义就可以直接使用，简化了编程的难度，而且代码的可读性强，易于理解。在本科阶段也有了解和使用过python，体验到了python的简单易用但并没有系统的对其进行学习。这个学期选修了python与数据挖掘这门课有机会进一步的学习和了解这门编程语言，并制定了以下学习计划：

1. 学习python语法基础，并安装好python的编程环境PyCharm;
2. 学习python变量的定义和使用，知道变量怎么赋值以及数据的存储和使用；
3. 学习使用python常用的数据结构，列表、元组、字典和集合；
4. 学习python对字符串的处理方法，学会使用python自带的一些字符串处理函数；
5. 学习python的流程控制语句，条件判断语句、循环语句等；
6. 学习python的面相对象编程，学会对代码进行封装；
7. 学习python的异常处理机制，及时发现错误并修改，使程序变得更加健壮；
8. 学习并了解python的一些函数库、模块和包的使用；
9. 学习python文件处理的操作，学会读取文件中的有关数据；
10. 将python运用到日常实验中，学会使用python处理实验数据和实验结果。

除了做好以上学习计划之外还要认真上课，做好课堂笔记，及时回顾学过的内容，课后通过做实验巩固相关的知识点，并认真完成老师布置的课后作业。