**第十六课 我的智能农业系统（2）**

**项目目标**

**教学目标**

·继续编写之前设计好的智能农业系统；

·完成编程后，分享自己设计的系统。

流程图

**教学准备**

·多媒体课件；

·已经安装好Python、Pycharm的电脑（按照实际情况分配一个学生一台或者两人一台）；

·确认农业沙盘上的设备可以正常使用。

活动探究**实践探究（40分钟）**

**教师：**

按照学生已经编写好的设计方案，指导学生完成自己的智能农业系统，完成后让学生进行分享汇报，介绍自己设计的系统。

**学生：**

继续按照自己编写的设计方案实现自己的智能农业系统，完成后进行分享汇报，向大家介绍自己设计的智能农业系统。

**内容：**

**一、完成自己设计的智能农业系统：**

让同学们继续按照上一节课的设计，完成编程。

学生在编写好自己的程序后，可以轮流使用设备进行测试。

同时可以提醒学生可以在编程得时候多使用AI模块中的人工智能积木，让系统更加智能。

这时老师可以多关注同学们的编程进度，保证有部分同学可以完成得比较早，然后进行分享。

1. **分享自己编写的系统：**

在学生完成编程并测试可以运行后，老师可以引导这些学生在讲台上进行分享，介绍一下自己的设计目标、编程思路，还有编程中遇到了什么问题、有什么有趣的想法等等。

**课后作业课后分享&思考：**

在了解完其他同学编写的智能农业系统之后，大家有没有对于物联网技术和智能农业有更深的理解或者更加感兴趣呢？如果有的话，记得在之后也要多多了解关于编程、物联网技术在农业和生活中各个方面的应用，说不定下一个改变世界的人就是你哦！