**创造好好玩2班兴趣班展示活动方案**

1. **活动目标**

全面展示学生本学期的学习成果，让家长深入了解学校的教育教学情况。通过课堂教学观摩、学生作品展示，增进家校互动与沟通，促进家长与教师共同探讨孩子的成长。同时，为学生提供了展示自我的平台，激发他们的学习兴趣和自信心，营造积极向上的教育氛围，携手共促学生全面发展。

1. **活动对象**

创造好好玩2班兴趣班学生

**三、活动时间**

2025年6月19日18:00-19:30

**四、活动地点**

610教室

1. **活动内容**

《室内智能温度计》+结课典礼

1. **活动流程（教学设计）**
2. 课程目标

1.知识目标：

- 学生能够了解温度传感器的工作原理，并学会使用温度传感器进行温度测量。

- 学生能够回顾并掌握 COM 传感器（如超声波传感器）返回值的显示方法，学会通过液晶显示屏观察和读取传感器数据。

2.能力目标：锻炼孩子们的观察能力、思考能力、创造能力及动手能力。

3.情感目标：通过孩子们在实际操作的过程，让孩子们体会到科技趣味性。

（二）导入（5分钟）

提问与讨论：

教师提问：“同学们，今天的天气感觉冷还是热？你们觉得室内温度大概是多少度呢？”

引导学生思考并回答，激发学生对温度测量的兴趣。

（三）知识讲解（10分钟）

1.温度传感器原理：

利用多媒体课件，介绍温度传感器的工作原理，包括热敏电阻的特性、数字温度传感器的输出信号等。

强调温度传感器的输出值如何通过电路转换为可以读取的数字信号。

2.变量的定义和使用

讲解变量的概念，包括变量的命名规则、数据类型等。

通过示例程序，展示如何在程序中定义和使用变量来存储温度传感器的返回值。

3.液晶显示屏的使用

回顾COM 传感器返回值的显示方法，重点讲解如何通过液晶显示屏显示温度数据。

演示如何初始化液晶显示屏，并编写程序将温度值显示在屏幕上。

1. 动手制作（30分钟）

亲子环节，家长和孩子们一起动手制作一个室内智能温度计。

1. 总结与拓展（10分钟）

1. 教师总结本节课的主要内容，包括温湿度检测、液晶显示的工作原理、元件功能、制作步骤和注意事项。

2. 强调学生在制作过程中所学到的动手实践能力、团队协作能力和问题解决能力。

3. 鼓励学生课后继续探索电子制作，尝试改进声控灯的功能或制作其他有趣的电子作品。

**七、结课典礼**

（一）回顾总结往期所学知识

（二）分享孩子们的精彩瞬间

（三）表彰大会颁发奖状奖品

（四）大合影