**LẬP TRÌNH NHÚNG**

1. **Vi xử lý, thiết bị**

* Cảm biến nhiệt độ
* ESP32 Camera
* Adruino
* Cảm biến khí ga
* Bơm nước

1. **Luồng**

* Bơm nước<-Adruino+Cảm biến nhiệt độ+ Cảm biến khí ga <-> (ESP32 Camera+AI)-> firebase -> Node-Red.

1. **Thực hiện (Lý thuyết, mô hình, mục đích) -> Slide**

* Phần cứng, giao tiếp: Trung + Văn Tuyền.
* Phần AI: Tiến Tài + Thanh Tuyền.
* Phần người dùng: Firebase -> Node-Red: Trưởng + Thiên.
* Phần tổng kết: Duy Tài + Thắng.