**BÁO CÁO TUẦN 3 ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

Tên đồ án: “Hệ thống IoT quản lý vườn cây thông minh”

Thành viên thực hiện:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | HỌ VÀ TÊN | MSSV | ĐIỆN THOẠI | EMAIL |
| 1 | Lê Hoàng Khanh | 20521448 | 0707654326 | 20521448@gm.uit.edu.vn |
| 2 |  |  |  |  |

1. Nội dung công việc trong tuần

Code chức năng tự động tưới cây của hệ thống (không kết nối mạng).

1. Phân công thực hiện

* Code chức năng tự động tưới cây

1. Báo cáo quá trình thực hiện

* Nghiên cứu điều kiện tưới nước cho cây trồng
* Thiết kế sơ đồ giải thuật, FSM cho việc tưới nước cho cây trồng.
* Tìm hiểu về Node-Red.
* Nghiên cứu các MQTT Broker
* Các vấn đề khi làm đồ án: ESP32 bị quá nhiệt, đôi lúc không gửi được data lên database, delay giữa các chức năng.

1. Dự kiến công việc tuần tiếp theo

* Hoàn tất code cho chế độ tự động tưới.
* Test MQTT, Node-Red