**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

Họ và tên sinh viên:Bùi Xuân Đặng Mã SV: 2018604733

Tên lớp: 2018DHDTTT03 Khóa: 13 Ngành: CNKT Điện Tử Viễn Thông

Tên đề tài: Thiết kế mô hình nhà thông minh sử dụng PHP MySQL và ESP32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** | **Kết quả dự kiến** |
| 1 | Từ 21/03/2022 đến 28/03/2022 | Tìm hiểu và lựa chọn đề tài phù hợp | Tham khảo các đề tài đồ án tốt nghiệp của các khóa trước làm dữ liệu tham khảo | Tìm được đề tài phù hơp năng lực bản thân |
| 2 | Từ 29/03/2022 đến 03/04/2022 | Tìm hiểu về PHP, MySQL, AJAX, JSON, kiến thức về lập trình web | Tìm kiếm, chọn lọc tài liệu | Hiểu được các ngôn ngữ và lập trình được Server, thiết lập được cơ sở dữ liệu |
| 3 | Từ 04/04/2022 đến 10/04/2022 | Tìm hiểu ESP32, cùng các module | Nghiên cứu tài liệu data sheet của ESP32 và các module | Tìm được tài liệu liên quan ESP32 và các module |
| 4 | Từ 11/04/2022 đến 18/04/2022 | Lập trình cho ESP32, Server | Lập trình | Đọc được dữ liệu cảm biến |
| 5 | Từ 18/04/2022 đến 25/04/2022 | Lập trình cho ESP32 | Lập trình trên phần mềm Arduino IDE | Hoàn thành 100% nội dung cần lập trình |
| 6 | Từ 26/04/2022 đến 30/04/2022 | Làm mạch in và lắp ráp mô hình chạy thử nghiệm | Thiết kế, thi công | Hoàn thành việc lắp rắp vật lý của mô hình |
| 7 | Từ 01/05/2022 đến 08/05/2022 | Hiệu chỉnh Server và vi điều khiển | Kiểm thử | Tìm ra được thông số tối ưu phù hợp với mô hình |
| 8 | Từ 08/05/2022 đến 15/05/2022 | Viết quyển báo cáo đề tài | Viết báo cáo | Hoàn thành cơ bản báo cáo về đề tài |
| 9 | Từ 16/05/2022 đến 21/05/2022 | Sửa báo vào và chuẩn bị bài thuyết trình | Lên phòng thực hành để nhận lời hướng dẫn sửa của giảng viên | Hoàn thành báo cào và đi in ấn báo cáo |

|  |  |
| --- | --- |
| **XÁC NHẬN CỦA CBHD**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* | *Hà Nội, ngày 21 tháng 05 năm 2022*  **SINH VIÊN THỰC HIỆN**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |

**TS.Hà Thị Kim Duyên Bùi Xuân Đặng**