**Bảng Phân Công Nhiệm Vụ Đồ Án TN**

**Thành viên:** Võ Công Thức 19146272

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nhiệm Vụ** | **Người Thực Hiện** |
| 1 | Nghiên cứu và chọn mua các loại cảm biến phù hợp | Trân, Thức |
| 2 | Mua mạch raspberry pi zero 2W + miếng dán điện cực ECG + mạch chuyển đổi ADC | Tiến |
| 3 | Nghiên cứu và thử nghiệm cảm biến gia tốc MPU9250 | Tiến |
| 4 | Nghiên cứu và thử nghiệm cảm biến GPS NEO M8N | Trân |
| 5 | Nghiên cứu và thử nghiệm cảm biến nhịp tim AD8232 | Thức |
| 6 | Nghiên cứu và xây dựng bộ lọc Kalman cho GPS và IMU | Trân |
| 7 | Tìm hiểu và xây dựng bộ lọc Low Pass cho AD8232 | Tiến,Thức |
| 8 | Kết hợp tất cả thành một chương trình hoàn chỉnh cho thiết bị | Trân, Tiến, Thức |
| 9 | Thiết kế PCB và vỏ hộp | Trân, Tiến |
| 10 | In 3D và chọn mua nguồn cho thiết bị | Thức, Tiến |
| 11 | Gia công PCB (tìm chỗ hỗ trợ) | Trân |
| 12 | Thiết kế website thông số, database, xử lý dữ liệu từ web server | Tiến, Thức |
| 13 | Thiết kế giao diện thống kê cầu thủ và giao diện so sánh cầu thủ | Tiến |
| 14 | Thiết kế poster đồ án | Tiến, Thức |
| 15 | Xuất bản vẽ đồ án và PCB | Trân |
| 16 | Thuyết minh, Power Point | Tiến, Thức, Trân |
| 17 | In báo cáo, Poster, Nhiệm vụ Đồ án, … | Thức |

Nguyễn Nhật Tiến 19146273

Hồ Bảo Trân 19146280

**GVHD:** ThS Trần Thuỵ Uyên Phương

**GVPB:** TS Trần Minh Thiên