

การบันทึกการเคลื่อนไหว ในแต่ละวันของผู้ป่วย



สมาชิกในกลุ่ม

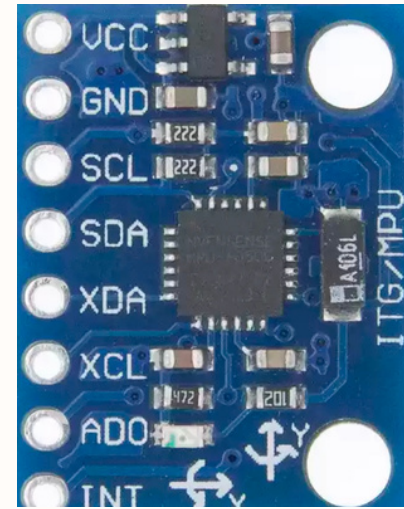
63101190	จณิสตา	ระเหม
63102131	ชญานุช	บัวชุม
63107593	ฟ้ารดา	สลาม
63122659	นฤพร	พัฒสงค์

แก้ปัญหา

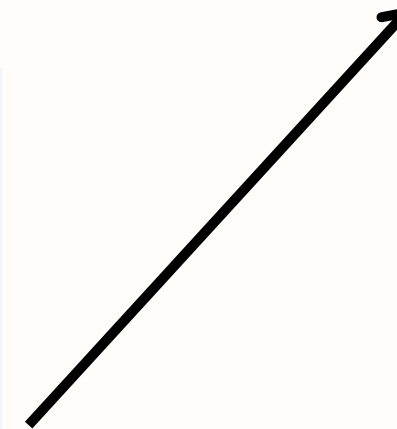
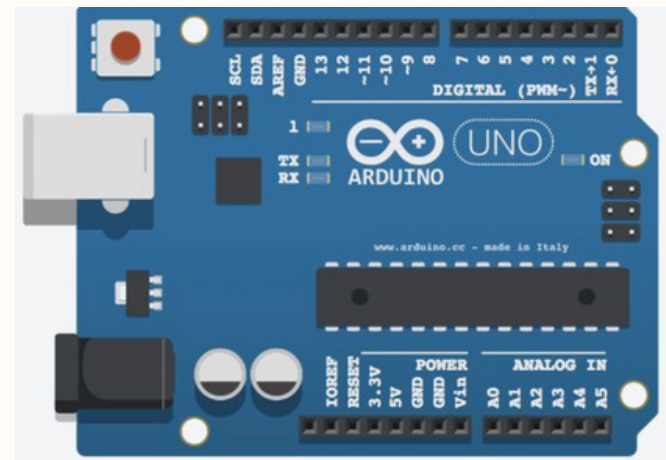
ต้องการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย
ในแต่ละวัน เพื่อบันทึกการขยับ
ร่างกาย



System Architecture



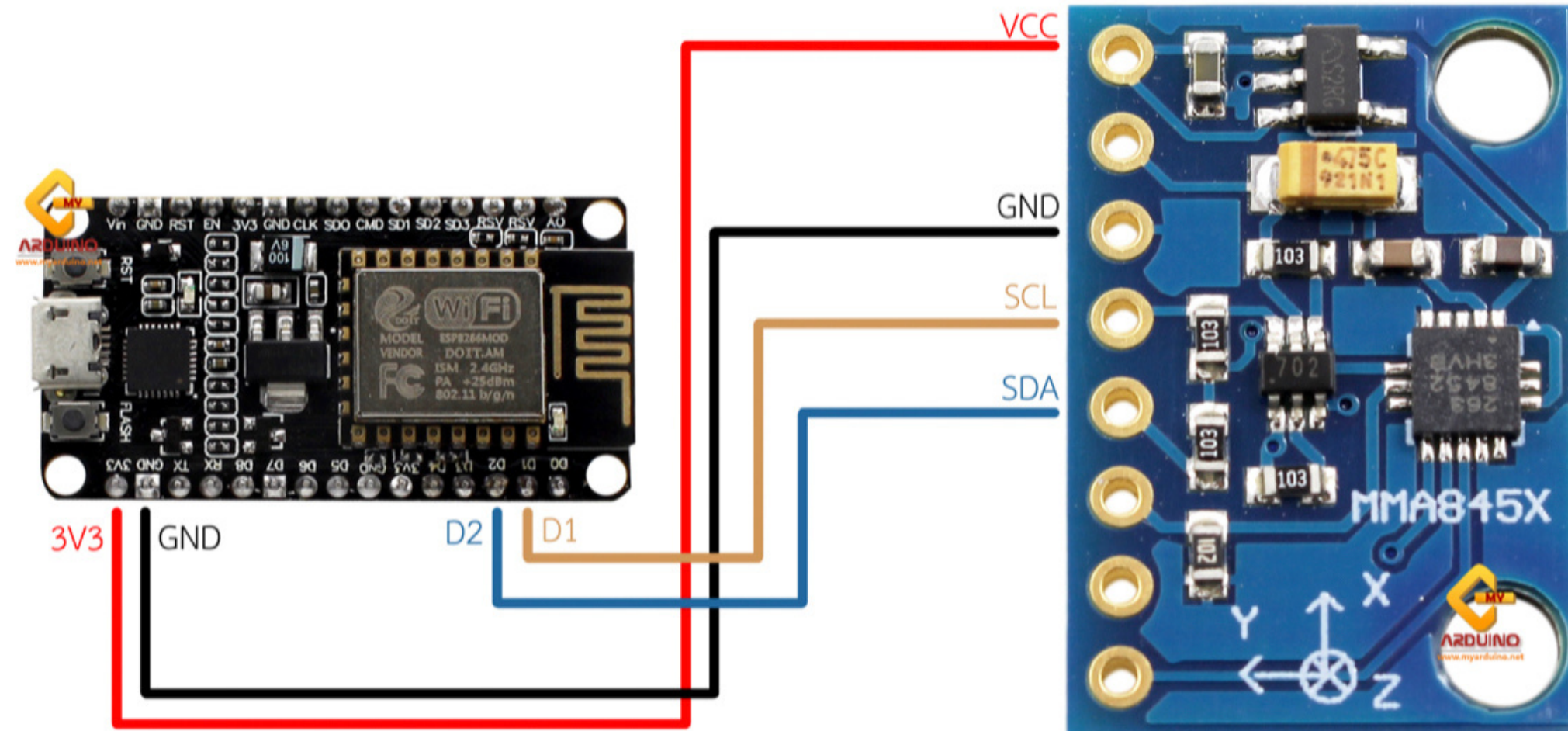
System Architecture



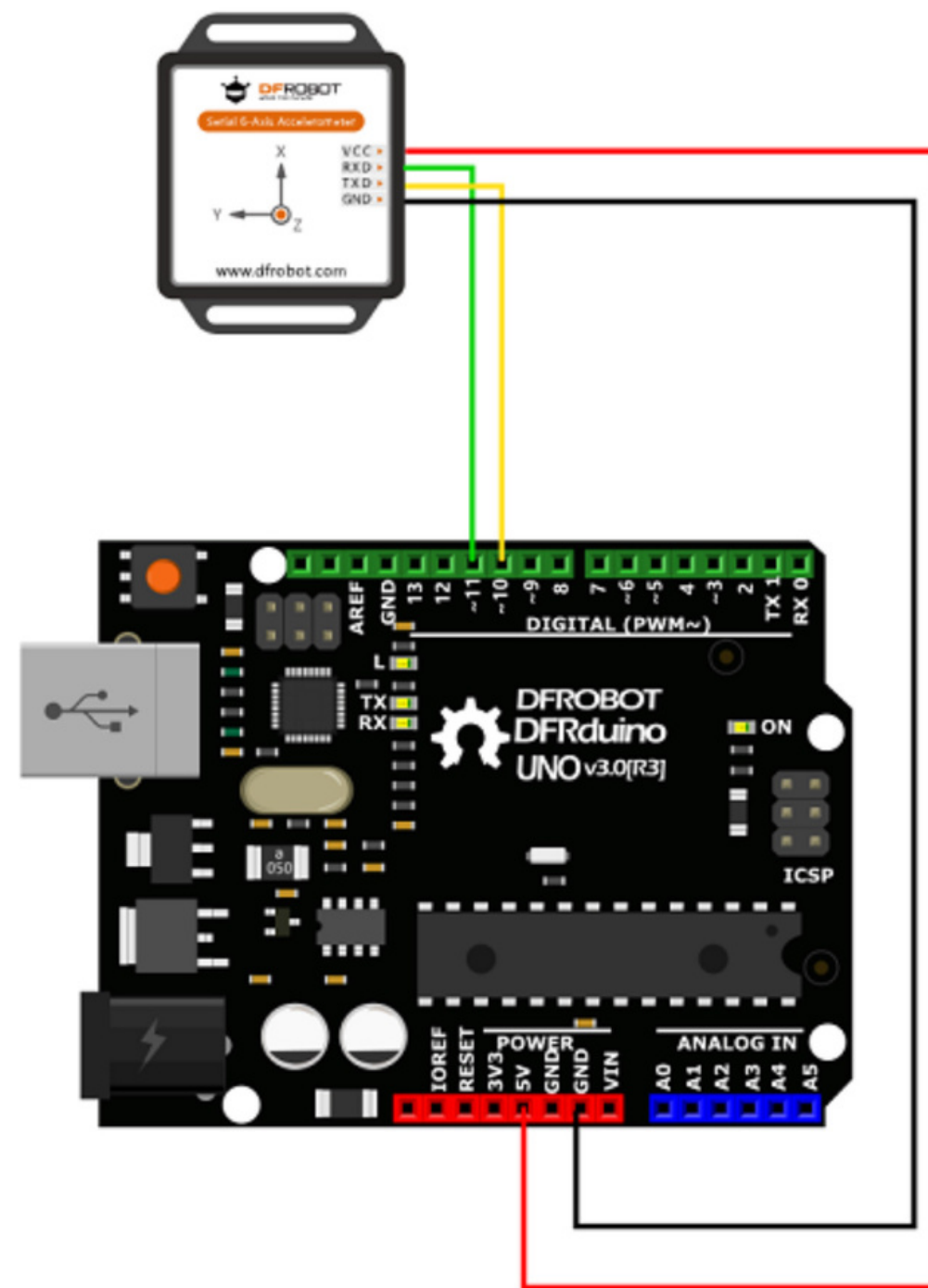
รายการเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ที่ใช้

- MPU 6050
- Serial 6-Axis Accelerometer
- บอร์ด ESP8266
- บอร์ด Arduino

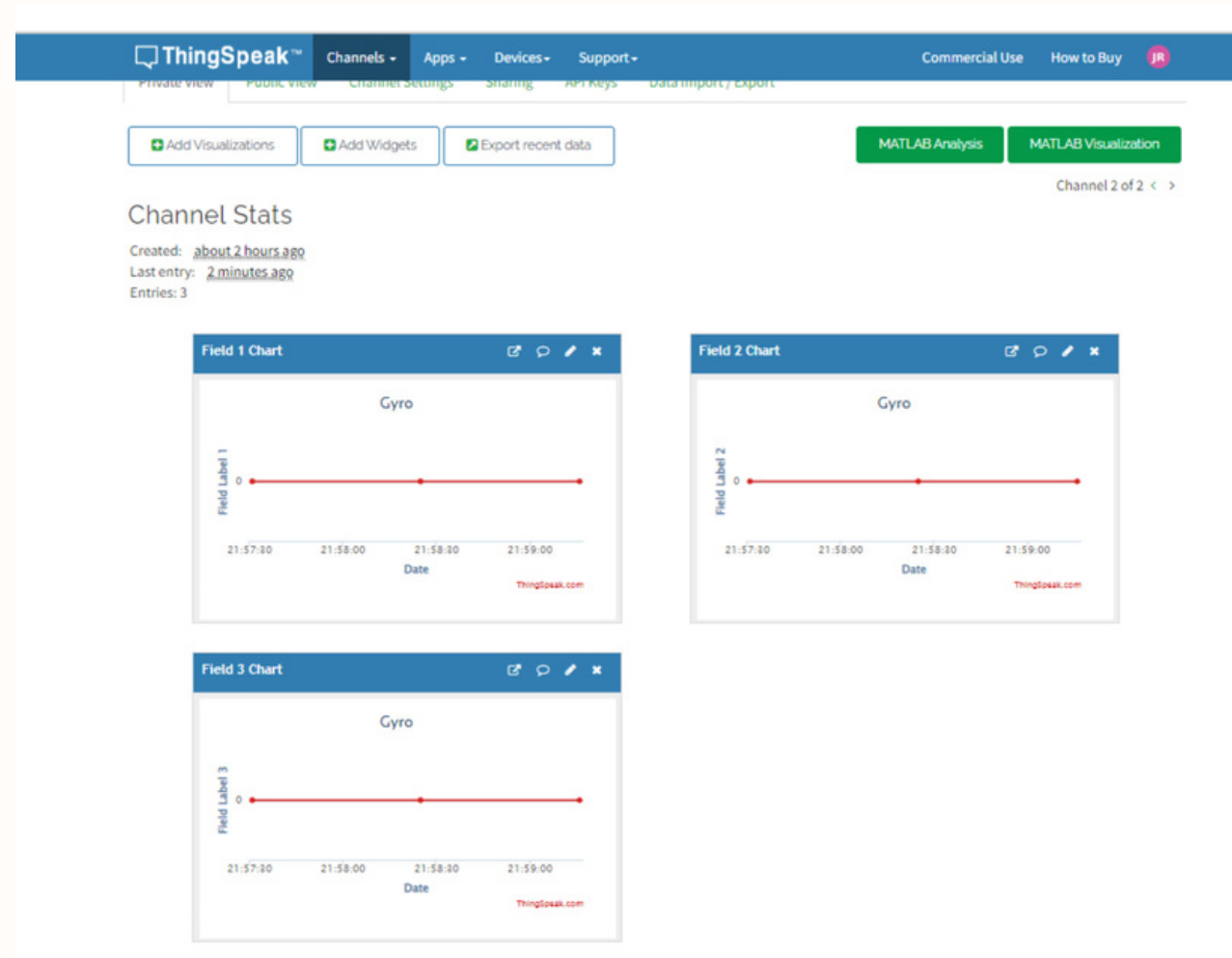
Wired Circuit



Wired Circuit



UI Design



The screenshot shows a serial monitor window titled 'COM11'. It displays a stream of sensor data received from a device. The data is formatted as timestamp followed by a series of values for Gyro, Angle, and Acc. The window includes a 'Send' button at the top right and checkboxes for 'Autoscroll' and 'Show timestamp' at the bottom left. The baud rate is set to 115200 baud, and there is a 'Clear output' button at the bottom right.

19:25:48.918	-> Gyro	0.00	0.00	0.00
19:25:48.918	-> Angle	-0.05	0.41	-115.61
19:25:48.918	->			
19:25:50.001	-> Acc	1.58	-0.42	-10.06
19:25:50.001	-> Gyro	24.29	1.34	9.22
19:25:50.001	-> Angle	-179.69	-16.55	65.18
19:25:50.001	->			
19:25:50.990	-> Acc	1.96	-0.85	-9.57
19:25:50.990	-> Gyro	-2.69	55.91	13.43
19:25:50.990	-> Angle	-177.93	-20.89	63.11
19:25:50.990	->			
19:25:52.065	-> Acc	-9.26	5.31	-0.72
19:25:52.065	-> Gyro	14.28	158.94	91.06
19:25:52.065	-> Angle	84.38	62.50	-38.44
19:25:52.111	->			