Danh sách modul môn IoT PHAM QUANG TRÍ

STT	Tên mô-đun (tiếng Anh)	Tên mô-đun (tiếng Việt)	Hình ảnh thực tế	Liên kết tham khảo (Seeed Studio)	Liên kết tham khảo (Việt Nam)
1	Grove - Tilt Switch	Cảm Biến Góc Nghiêng		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Tilt_Switch/	Grove - Tilt Switch (Cảm Biến Góc Nghiêng)
2	Grove - Temperature Sensor	Cảm Biến Nhiệt Độ		https://wiki.seeedstudio.com/Grove- Temperature Sensor V1.2/	Grove - Temperature Sensor (Cảm Biến Nhiệt Độ)
3	Grove - Water Sensor	Cảm Biến Nước		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Water Sensor/	Grove - Water Sensor (Cảm Biến Nước)
4	Grove - Rotary Angle Sensor	Cảm Biến Góc Xoay		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Rotary_Angle_Sensor/	Grove - Rotary Angle Sensor (Cảm Biến Góc Xoay)
5	Grove - Sound Sensor	Cảm Biến Âm Thanh		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Sound_Sensor/	Grove - Sound Sensor (Cảm Biến Âm Thanh)
6	Grove - Light Sensor V1.2	Cảm Biến Ánh Sáng		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Light_Sensor/	Grove - Light Sensor V1.2 (Cảm Biến Ánh Sáng)
7	Grove - Green LED	Led Màu Xanh Lá		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Red_LED/	Grove - Green LED (Led Màu Xanh Lá)
8	Grove - Buzzer	Còi Báo Tín Hiệu		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Buzzer/	<u>Grove - Buzzer (Còi Báo Tín Hiêu)</u>
9	Grove - Magnetic Switch	Cảm Biến Từ Trường		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Magnetic_Switch/	Grove - Magnetic Switch (Cảm Biến Từ Trường)

Danh sách modul môn IoT PHẠM QUANG TRÍ

10	Grove - Line Finder V1.1	Cảm Biến Dò Line		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Line Finder/	Grove - Line Finder V1.1 (Cảm Biến Dò Line)
11	Grove - Relay	Grove - Relay		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Relay/	Grove - Relay
12	Grove - Vibration Sensor SW-420	Cảm Biến Rung Động		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Vibration Sensor SW-420/	Grove - Vibration Sensor SW-420 (Câm Biến Rung Đông)
13	Grove - Temperature & Humidity Sensor DHT11	Cảm Biến Nhiệt Độ & Độ Ẩm		https://wiki.seeedstudio.com/Grove- TemperatureAndHumidity_Sensor/	Grove - Temperature & Humidity Sensor DHT11 (Cảm Biến Nhiệt Đô & Đô Ẩm)
14	Grove - Thumb Joystick	Grove - Thumb Joystick		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Thumb Joystick/	Grove - Thumb Joystick
15	Grove - Chainable RGB LED	Led Đổi Màu RGB	The state of the s	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Chainable RGB LED/	Grove - Chainable RGB LED (Led Đối Màu RGB)
16	Grove - Multi Color Flash LED	Led Nháy Nhiều Màu		https://www.seeedstudio.com/Grove-Multi-Color-Flash- LED- 5mm.html?queryID=2d00a2e95ea6ca9e803d32d23aa36ef3 &objectID=2120&indexName=bazaar retailer products	Grove - Multi Color Flash LED (Led Nháy Nhiều Màu)
17	Grove - Switch	Công Tắc Gạt	Sitten of State of St	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Switch-P/	Grove - Switch(P) (Công Tắc Gat)
18	Grove - Red LED	Led Màu Đỏ		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Red_LED/	Grove - Red LED (Led Màu Đỏ)

Danh sách modul môn IoT PHAM QUANG TRÍ

19	Grove - Blue LED	Led Màu Xanh Dương		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Red LED/	Grove - Blue LED (Led Màu Xanh Dương)
20	Grove - Button	Nút Nhấn		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Button/	Grove - Button (Nút Nhấn)
21	Grove - Infrared Emitter	Mắt Phát Hồng Ngoại	A A B	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Infrared_Emitter/	Grove - Infrared Emitter (Mắt Phát Hồng Ngoại)
22	Grove - Red LED Button	Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-LED_Button/	Grove - Red LED Button (Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led)
23	Grove - Yellow LED Button	Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led	an Cab	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-LED_Button/	Grove - Yellow LED Button (Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led)
24	Grove - Blue LED Button	Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led	e n State	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-LED_Button/	Grove - Blue LED Button (Nút Nhấn Tích Hợp Đèn Led)
25	Grove - Moisture Sensor	Cảm Biến Độ Ẩm Đất	Harris	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Moisture_Sensor/	Grove - Moisture Sensor (Cảm Biến Đô Ẩm Đất)
26	Grove - Mini PIR Motion Sensor	Cảm Biến Nhiệt Chuyển Động	(shop v	https://www.seeedstudio.com/Grove-mini-PIR-motion-sensor-p-2930.html	Grove - Mini PIR Motion Sensor (Cảm Biến Nhiệt Chuyển Đông)
27	Grove - Loudness Sensor	Cảm Biến Âm Thanh Tùy Chỉnh		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Loudness_Sensor/	Grove - Loudness Sensor (Cảm Biến Âm Thanh Tùy Chỉnh)

Danh sách modul môn IoT PHẠM QUANG TRÍ

28	Grove - Infrared Receiver	Mắt Thu Hồng Ngoại		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Infrared Receiver/	Grove - Infrared Receiver (Mắt Thu Hồng Ngoại)
29	Grove - 16x2 LCD	White On Blue	and a second	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-16x2 LCD Series/	Grove - 16x2 LCD (White On Blue)
30	Grove - Ultrasonic Distance Sensor	Cảm Biến Siêu Âm Đo Khoảng Cách		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Ultrasonic_Ranger/	Grove - Ultrasonic Distance Sensor (Câm Biến Siêu Âm Đo Khoảng Cách)
31	Grove - Hall Sensor	Cảm Biến Từ Trường Hall		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Hall_Sensor/	Grove - Hall Sensor (Câm Biến Từ Trường Hall)
32	Grove - Flame Sensor	Cảm Biến Lửa		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Flame Sensor/	Grove - Flame Sensor (Câm Biến Lửa)
33	Grove - Touch Sensor	Cảm Biến Chạm Điện Dung		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Touch Sensor/	Grove - Touch Sensor (Câm Biến Chạm Điện Dung)
34	Grove - 3-Axis Digital Accelerometer	Cảm Biến Gia Tốc 3 Trục		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-3- Axis Digital Accelerometer-1.5g/	Grove - 3-Axis Digital Accelerometer(±1.5g) (Câm Biến Gia Tốc 3 Truc)
35	Grove - Vibration Motor	Động Cơ Rung		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Vibration_Motor/	Grove - Vibration Motor (Đông Cơ Rung)
36	Grove - 4-Digit Display	Hiển Thị 4 Led 7 Đoạn		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-4-Digit_Display/	Grove - 4-Digit Display (Hiển Thi 4 Led 7 Đoan)

Danh sách modul môn IoT PHẠM QUANG TRÍ

37	Grove - Speaker	Loa		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Speaker/	Grove - Speaker (Loa)
38	Grove - RTC	Mạch Thời Gian Thực		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-RTC/	Grove - RTC (Mach Thời Gian Thực)
39	Grove LED Bar V2.0	Led Hiển Thị Mức		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-LED_Bar/	Grove LED Bar V2.0 (Led Hiển Thi Mức)
40	Grove - RGB LED Stick	LED thanh RGB	Hishon a Haras	https://wiki.seeedstudio.com/Grove-RGB_LED_Stick-10- WS2813_Mini/	Grove - RGB LED Stick (10 - WS2813 Mini)
41	Grove - Servo	Động cơ Servo		https://wiki.seeedstudio.com/Grove-Servo/	