

# FULL LIST OF MATERIAL NEEDED

## For all activity sheets

- 1 Programming board "STM32 IoT Node Board"
- Micro-B USB Cable

## For specific activities sheets

- 1 breadboard : R1AS02, R1AS03, R1AS04, R1AS05, R1AS06, R1AS07, R1AS08, R1AS09, R1AS12
- Jumper wires: R1AS02, R1AS03, R1AS04, R1AS05, R1AS06, R1AS07, R1AS08, R1AS09, R1AS12, R1AS13, R1AS14
- 1 set of resistors: R1AS02, R1AS03, R1AS04, R1AS05, R1AS07, R1AS08, R1AS09
- 1 set of LEDs: R1AS02, R1AS03, R1AS05, R1AS08, R1AS09, R1AS13, R1AS14
- Push-buttons: R1AS03, R1AS06
- LDR (Light Dependent Resistor): R1AS04
- Rotary potentiometer: R1AS05
- 1 piezo buzzer or a speaker: R1AS06, R1AS07, R1AS12
- 1 OLED Display Monochrome 1.3" 128x64 OLED: R1AS10
- 1 QT Cable: R1AS10
- 1 Grove LCD I2C Text Display: R1AS11
- 1 Grove jumper cable: R1AS11
- 1 small DIY cardboard box (around 15x5 cm): R1AS12
- 1 SG-90 Mini Servo(1.6kg): R1AS13, R1AS14
- 1 small cardboard sheet (20cm\*10cm): R1AS14
- 1 Sturdy Wood Sticks: R1AS14