

## Node MCU

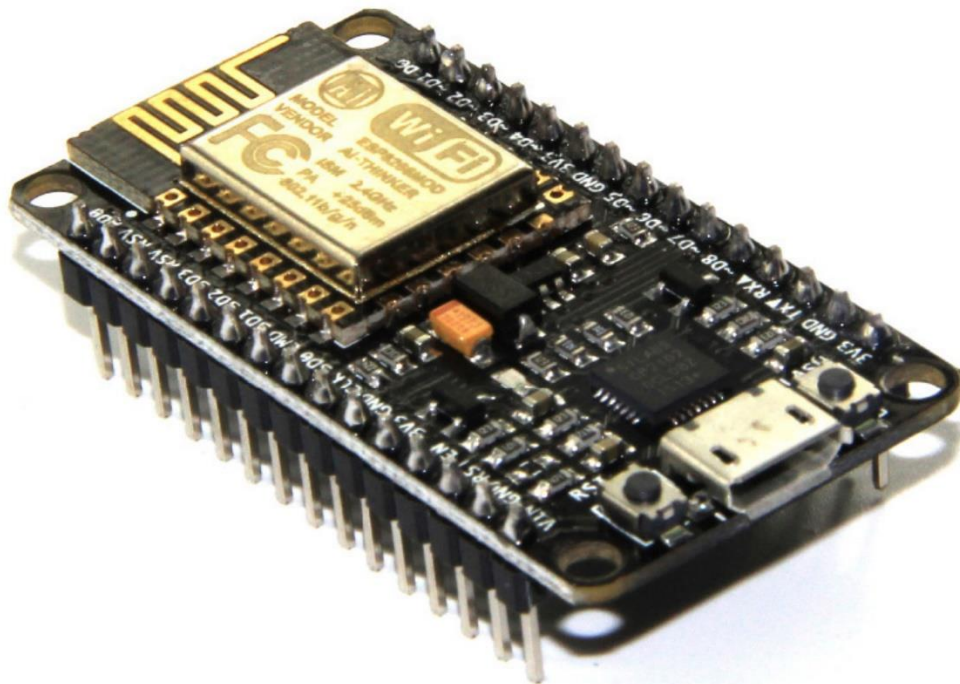
**An open-source firmware and development kit that helps you to prototype your IOT product within a few Lua script lines.**

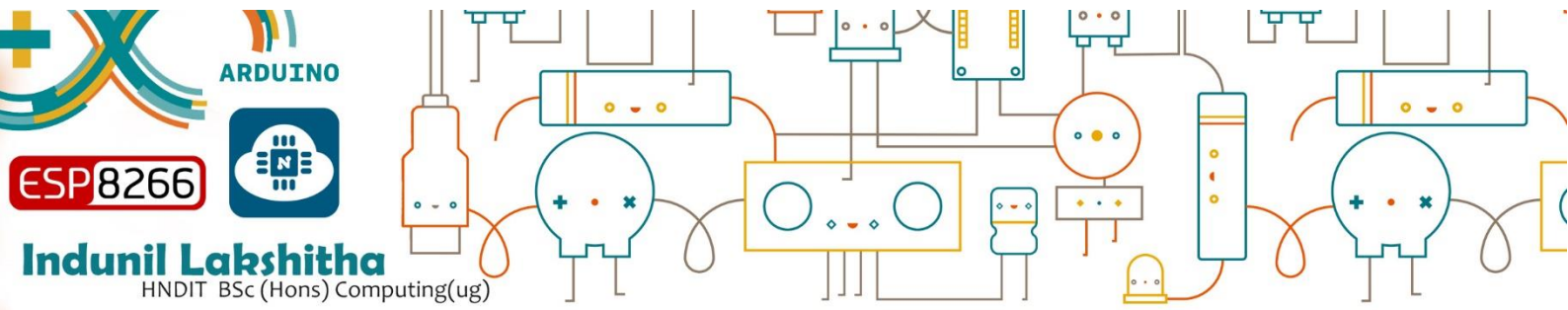
ප්‍රධාන වශයෙන් Arduino ආකාරයට විධාන ලබාදෙන දෘඩාංග කට්ටියකි.

## Development Kit

**The Development Kit based on ESP8266, integrates GPIO, PWM, IIC, 1-Wire and ADC all in one board. Power your development in the fastest way combining with NodeMcu Firmware!**

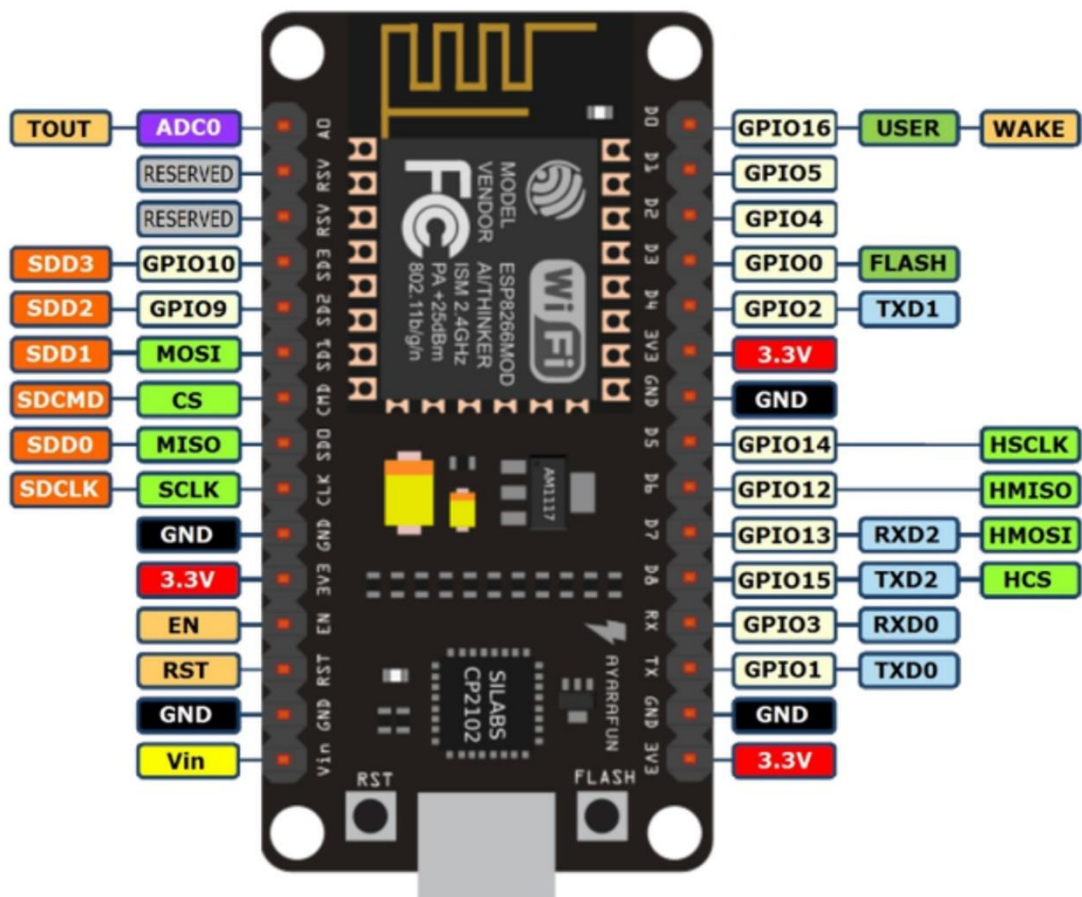
## ESP8266 NodeMCU



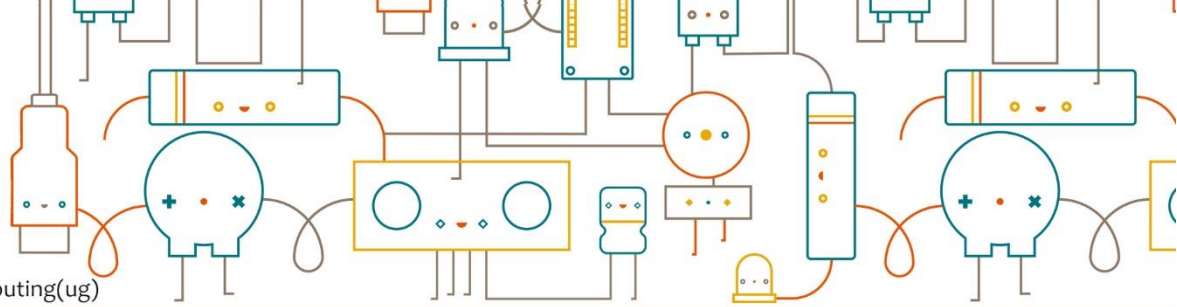


## ESP8266 NodeMCU

### Pins



මෙහි ඇති Do - D8 pins ,Arduino Uno R3 හි භාවිතා කළ ලෙස Input/Output Pins සඳහා භාවිතා කළ හැක.ඊට අමතරව මෙහි අනෙකුත් අවශ්‍ය කරන පින්ස් අන්තර්ගත වේ.



## What is IoT ?

ඇත්තටම IoT කියන්නේ Internet of Things කියන එක.එක මේ වෙනකොට ලෝකෙම තාක්ෂණික අතින් ලොකුම trend එකක් වෙලා ඉවරයි.

මොකදද Internet of Things කියන්නේ ඇත්තටම...?

සරලවම කියනවනම් , හිතන්න තමන්ගේ mobile phone එකෙන් තමන්ගේ ගෙදර තියෙන හැම විදුලි උපකරනයකම Control කරන්න පුළුවන් වෙනව කියලා..අන්න එක තමයි සරලවම IoT කියන්නේ.එ අපිට ... IoT භාවිතයෙන් කරන්න පුළුවන් සරලම දෙයක්.

## Why Node Mcu for IoT

අපි කිව්වනේ IoT එකියන්නේ Internet Of Things කියලා.

එහෙනම් අපිට අපේ Arduino Project එක හරියට ඉවර කරගන්නනම් ඉන්ටර්නෙට් ඕන වෙනව.ඉතින් Arduino Uno R3 Board එකක් use කරනවනම් අපි කොහොමද Internet එක්ක සම්බන්ධ වෙන්නේ.

අපිට එකට වෙනම Wii module එකක් හරි GSM module එකක් හරි සම්බන්ධ කරගන්න වෙනව.

එත් අපිට Node MCU Board වල එකෙම Inbuilt WiFi module එකක් සම්බන්ධ කරල එවනව.ඉතින් අපිට පහසුවෙන්ම අපේ මුලු Project එකම Node MCU Board හරහා අඩු Modules ගන්නක් සම්බන්ධ කරගෙන Internet එකට සම්බන්ධ වෙන පුළුවම්