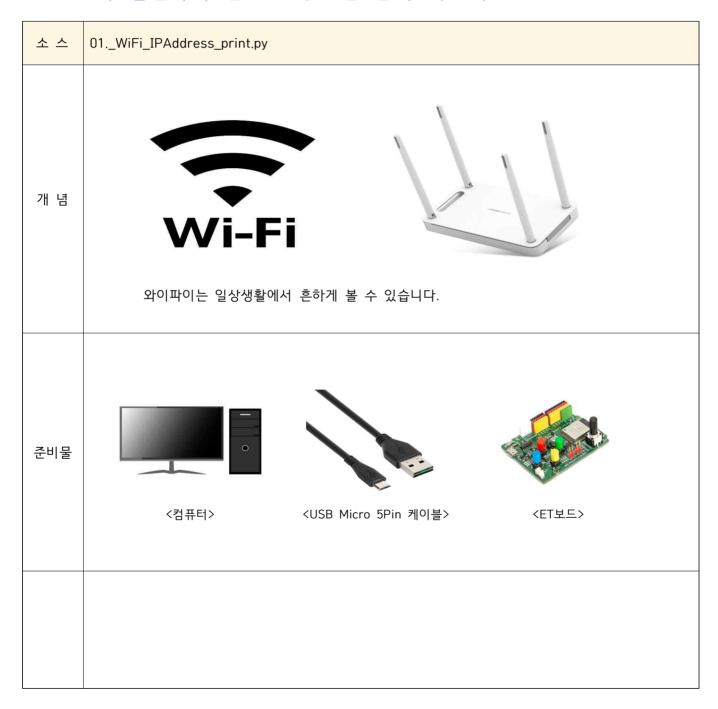
파이썬 코딩

이티보드 파헤치기

10. 와이파이(WiFi)

학습내용

1. WiFi에 연결하여 받은 IP주소를 출력 해보기





```
# global variable
       ssid = "ssid"
                                                    # 와이파이 아이디 입력
                                                    # 와이파이 비밀번호 입력
       password = "password"
       # setup
       def setup():
           WiFi.begin(ssid, password)
                                                   # ssid 와 password 를 이용해서 와이파이에
                                                    접속을 시도
           while WiFi.status() != WiFi.WL_CONNECTED: # 연결이 될 때까지 계속 대기
              time.sleep(0.5)
                                                    # 0.5초 기다리기
              print(".")
           print("")
           print("WiFi connected")
           print("IP address : ")
                                                    # 연결이 됐다면 할당받은 아이피를 출력함
           print(WiFi.localIP())
       # main loop
       def loop():
           pass
       if __name__ == "__main__":
           setup()
           while True:
              loop()
             import time
import ETboard.lib.WiFi as WiFi
동 작
                               # 와이파이 아이디 입력
# 와이파이 비밀번호 입력
                                                  ① 파이썬 코드입력 후 상단 [실행] 아이콘을
과 정
                                                     클릭합니다.
```

쉘

MicroPython v1.16-237-g1613dc8a1-di Type "help()" for more information. >>> %Run -c \$EDITOR_CONTENT

WiFi connected IP address: 192.168.0.170 ② 쉘에 IP가 출력됩니다.

① 회로

○ 와이파이에 대한 참고사항 링크

참 고 사 항 https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%99%80%EC%9D%B4%ED%8C%8C%EC%9D%B4

② 소스코드

○ 와이파이에 사용법에 대한 설명 문서

https://docs.espressif.com/projects/arduino-esp32/en/latest/api/wifi.html