

# RoboDog "로보독" ✓ 라즈베리파이













## 네트워크 설정 필요 이유? 라즈베리 보드는 Wi-Fi 모듈이 탑재되어 네트워크 설정에 따라 인터넷 사용 모드(DHCP), 로보독 무선공유기 모드(AP) 2가지 모드로 사용 가능















# 2. 네트워크 설정(2)- AP모드





## 3. 네트워크 설정(3)- DHCP모드

#### DHCP 모드 라즈베리 파이가 DHCP 클라이언트가 되어 공유기나 DHCP 서버로부터 IP주소를 자동으로 받아 사용하는 모드







## 0. 라즈베리 네트워크 확인













회전

<



2. 카메라 설정- 타겟(객체)지정

실시간 영상 보기 로보독에 탑재된 카메라를 통해서 보여지는 영상을 실시간 출력 <u>색상, 문자, 타겟 설정등</u> 영상관련 인공지능 기능 수행

💦 • 마스크 영상에서 보이는 객체를 타겟으로 영상 제어 기능 수행



# 2. 영상 코딩 블록 삽입 방법

## 제이씨블록 코딩으로 영상 불러오기 라즈베리 카메라를 이용하여 출력된 영상을 블록코딩에 사용하는 법











3. 영상코딩예제(1)-무선조종기

· 실시간 영상 무선조종기 기존 무선조종기 예제에 카메라 영상 출력 추가하여 로보독 카메라 뷰파인터로 실감나는 조종 체험 지원











## **Thank You**