

# 네트워크 운용관리 14주차

---

김정윤 교수

# 무선 라우터 설정

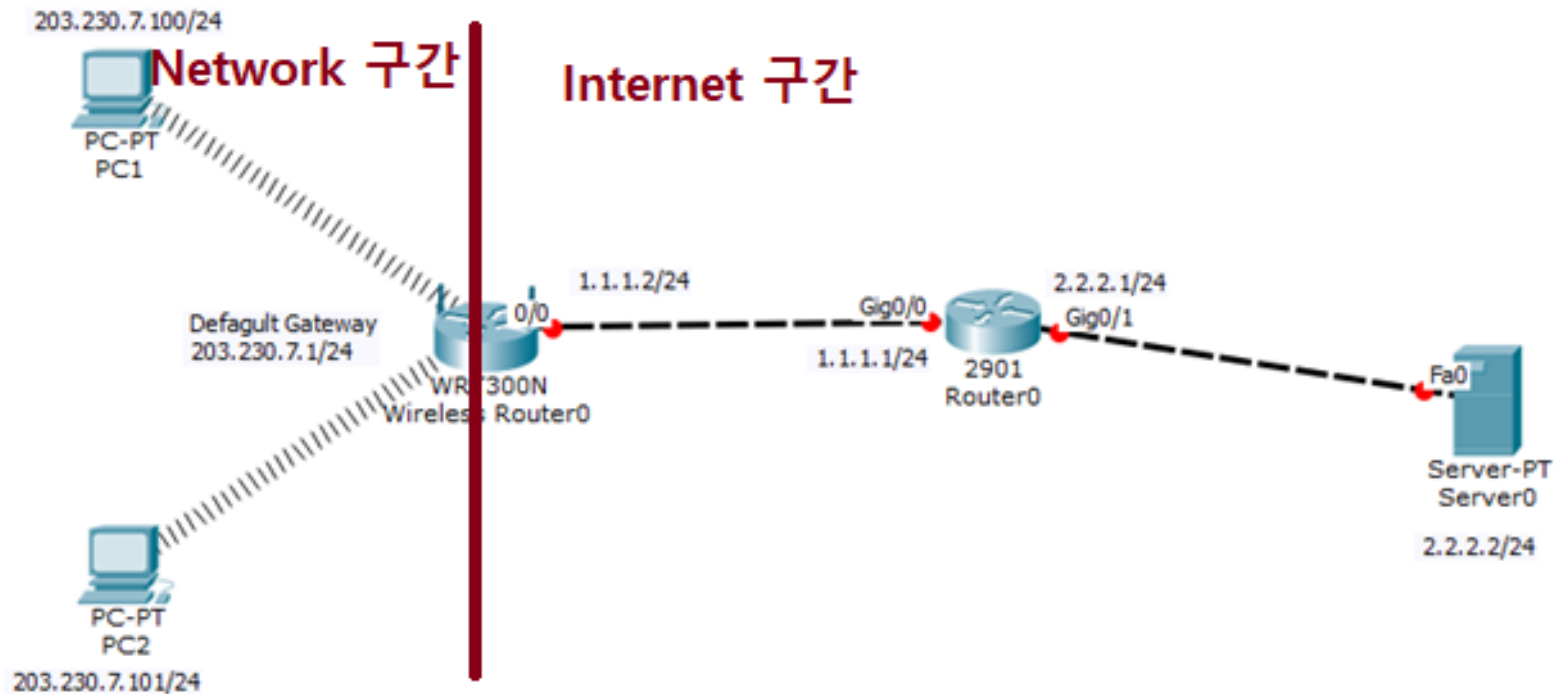
## 1. 무선 네트워크 특징

### 1) 무선 네트워크

- ① 오늘날 네트워크를 구성하고있는 물리적 회선을 보면, 무선 보다 유선이 더 많은 비중을 차지하고 있으나 그 비율이 점차 줄어들고 있음
- ② OSI 7 계층을 기반으로 Layer1에서 Layer2로 연결되는 회선이 유선이면 유선 네트워크가 되는 것이고 이 구간이 무선을 사용하면 무선 네트워크가 되는 것이다
- ③ 무선 랜의 범위는 OSI 기반으로 Layer1에서 Layer2까지의 구간을 의미한다
- ④ 네트워크의 규모를 설명할 때 LAN, MAN, WAN으로 설명하지만, 최근 무선 랜이 활성화 된 이후에는 BAN, PAN과 같은 개념이 생겼음
  - BAN (Body Area Network)  
몸에 부착된 정보화 기기와 핸드폰이 수신하는 범위의 무선 네트워크
  - PAN (Personal Area Network)  
핸드폰과 노트북이 상호 테더링이 가능한 범위의 무선 네트워크

# 무선 라우터 설정

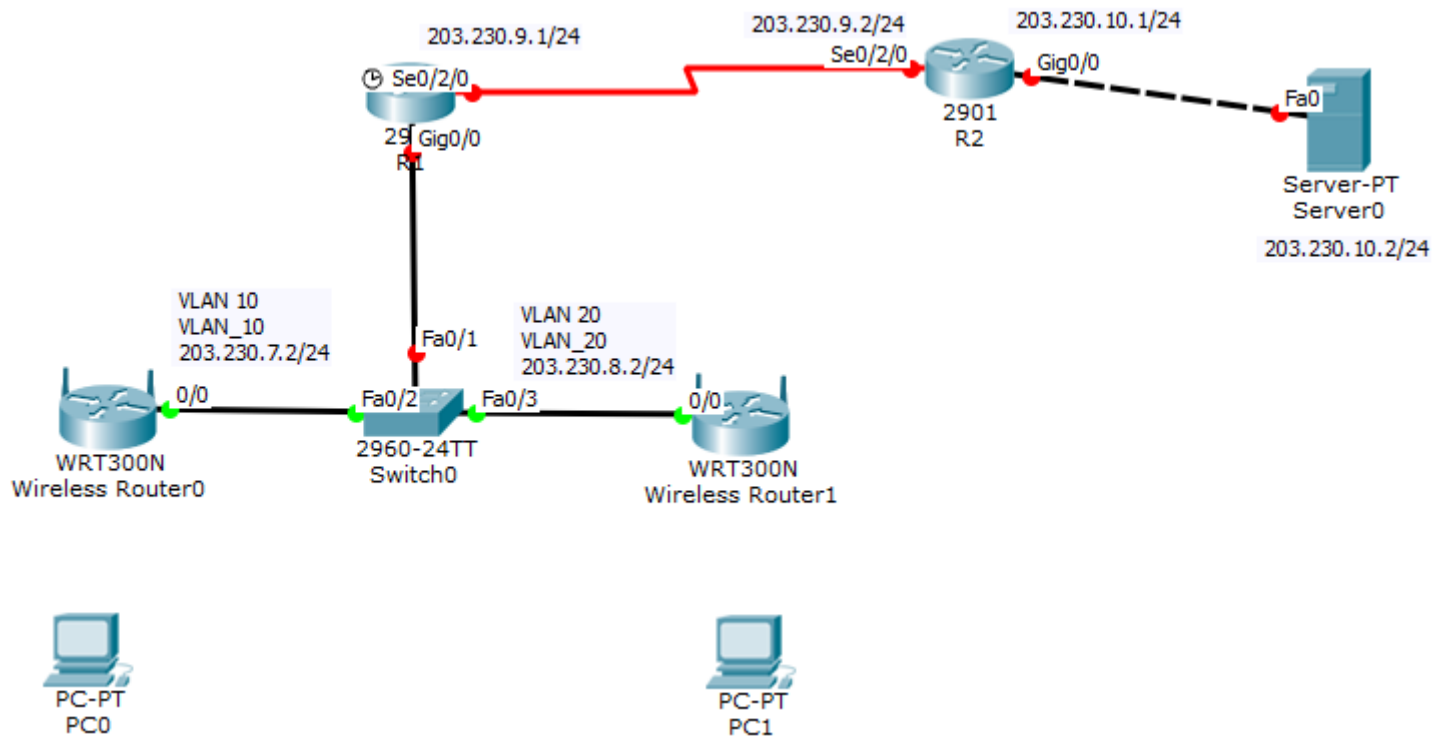
## - 간단한 무선 네트워크 구성해보기



# 무선 라우터 설정

## 2) 유 · 무선 네트워크 기본 토폴로지

① 유·무선 네트워크 토폴로지를 실습하기 위하여 아래와 같이 토폴로지를 구성한다



A thick red horizontal bar with a gold-colored border and a slight 3D effect, spanning the top of the slide.

**한 학기 동안  
고생하셨습니다.**