

# Syllabus: Wireless Network Protocols

---

Fall 2021

전 화 속

---

- 
- 수업시간
    - 화, 목 (오후 2시 - 3시 15분)
  
  - 화상강의
  
  - 담당교수: 전화숙
    - E-mail: [wsjeon@snu.ac.kr](mailto:wsjeon@snu.ac.kr)
    - Office: 302동 429호
    - Tel.: 880-1839

# Course Description (1)

---

- Cellular Networks
- WiFi System
- Basics of wireless communications
  - Wireless Channel
  - Wireless Channel Capacity
  - Digital Modulation
  - MIMO
  - OFDM
- 중간고사

# Course Description (2)

---

- FiRa IoT Applications
- IoT Protocol Stack
- IoT 관련 응용 프로젝트 계획 발표
- IoT Communication Systems
  - BLE
  - LoRa
  - UWB
- 프로젝트 결과 발표

# Grading

---

- Project (35 %)
  - 유용성, 완성도, 관련성
  - 발표
- 시험 (50 %)
- 수업태도 및 출석 (15 %)