



# 미래차 무선 통신을 위한 마이크로파공학

2024.01.22 (월) 14:00-17:00, 23(화) 10:00-13:00

인문대2호관 331호

## 강의 주제

- 전송선로
- 마이크로파 네트워크 분석
- 매칭네트워크

**모집 대상** 전북대학교 재학생(학부, 대학원)

**신청 기간** 2024.01.20(토) 까지

**방 법** 온라인 구글 폼 신청

(<https://forms.gle/HPfHfZBmm5EHuMQx9>)

**인 원** 선착순 약 20명

**문 의 체** 이승법 교수 연구실

nuramilya28@gmail.com (010-5120-5099)

**Ansys**



신청서 바로가기

# 미래차 무선 통신을 위한 마이크로파공학

2024.01.22 (월) 14:00-17:00

인문대2호관 331호

- 전송선로
- 마이크로파 네트워크 분석
- 매칭네트워크



# 미래차 무선 통신을 위한 변조 방법 및 송수신 구조 이해

2024.01.23 (화) 10:00-13:00

인문대2호관 331호

- 아날로그 변조
- 디지털 변조: Quadrature Modulation, AQM, OFDM, Multiple Access Techniques
- 수신기 구조: Heterodyne Receiver, Direct-Conversion Receiver
- 송신기 구조: Heterodyne Transmitter, Direct-Conversion Transmitter



모집 대상 | 전북대학교 재학생(학부, 대학원)

신청 기간 | 2024.01.20(토) 까지

방 법 | 온라인 구글 폼 신청

(<https://forms.gle/HPfHfZBmm5EHuMQx9>)

인 원 | 선착순 약 20명

문 의 체 | 이승법 교수 연구실

[nuramilya28@gmail.com](mailto:nuramilya28@gmail.com) (010-5120-5099)



신청서 바로가기

# Microwave Engineering for Future Car Wireless Communication

2024.01.22 (Mon) 14:00-17:00

College of Humanities 2 (Building 14-2) Room 331

- Transmission line
- Microwave Network Analysis
- Matching Network

# Understanding the Modulation Method and Transmission and Reception Structure for Future Car Wireless Communication

2024.01.23 (Tue) 10:00-13:00

College of Humanities 2 (Building 14-2) Room 331

- Analog Modulation
- Digital Modulation: Quadrature Modulation, AQM, OFDM, Multiple Access Techniques
- Receiver Structure: Heterodyne Receiver, Direct-Conversion Receiver
- Transmitter Structure: Heterodyne Transmitter, Direct-Conversion Transmitter



SCAN HERE

**Targets | JBNU Students**

(Undergraduate and Graduate students)

**Application Date | ~2024.01.20 (Sat)**

**How to apply | Google Form (<https://forms.gle/HPfHfZBmm5EHuMQx9>)**

**Participants | Maximum 20 person**

**Inquiries | Prof. Seung Beop Lee's lab**

**[nuramilya28@gmail.com](mailto:nuramilya28@gmail.com) (010-5120-5099)**