

교과목명: 무선통신개론 (전북대학교 김수영 교수)

교과목의 개요

수업목표: 무선통신에 필요한 기초이론, 채널의 특성과 수학적 분석, 다중반송파 전송 기술의 원리와 기초적 설계에 대하여 학습한다. Basic background on wireless communications, Basics and mathematical representation of wireless channel characteristics, operational principle of multi-carrier transmissions

- 1) Digital modulation
- 2) Wireless channels
- 3) Wireless network and CDMA
- 4) Multi-carrier transmission and OFDM
- 5) Satellite communications