

## 통신시스템 Matlab Project #2 (만점: 10점)

컴퓨터정보통신공학부 연세대학교 미래캠퍼스

담당교수: 김재권 (jaekwon@yonsei.ac.kr)

- 목표: Fourier Transform의 Linearity와 Shifting Property 이해
  
- 제공되는 Matlab Program
  - Fig2p4\_to\_be\_completed.m
  - Fig2p9\_to\_be\_completed.m
  
- 실습내용
  1. 그림2.4(2장 슬라이드 13) 및 그림2.6(2장 슬라이드 20)의 linearity 확인
    - 주어진 Fig2p4\_to\_be\_completed.m를 linearity를 확인할 수 있도록 완성
    - Time domain 및 frequency domain에서 관찰
  
  2. 그림2.9(2장 슬라이드 31)의 shifting property 확인
    - Fig2p9\_to\_be\_completed.m를 shifting property를 확인할 수 있도록 완성
    - Time domain 및 frequency domain에서 관찰
  
- 제출물
  - 제출일: 5월 13일 목요일 수업전까지 이메일 제출(jaekwon@yonsei.ac.kr)
  - 제출물: 1. 완성된 matlab 파일들을 프린트 후 손글씨로 자세히 설명  
2. 실험결과에 대한 해석
  - 유의사항: Matlab Program을 제외한 모든 글은 손글씨로 작성.

