



2019-2학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터
http://ctl.deu.ac.kr

학습 주제	디지털신호처리 학습을 위한 컴퓨터 시뮬레이터(Matlab) 활용 < 5회차 >
-------	---

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 11월 06일, 17시 00분 – 18시 30분 (1.5시간)	참여 학생 수	18
장소	정보공학관 614호	강사 성명	최 훈

학습목표

- ① 복소지수신호를 모델링하고 그릴 수 있다.
- ② 신호의 통계적 성질을 이해하고 신호의 분류 체계와 랜덤신호를 생성할 수 있다.

학습 내용

01. 복소지수신호의 모델링 및 Plot
 - Complex exponential signal의 특성 파라미터
 - Complex exponential signal의 생성
 - Complex exponential signal의 Plot 방법
 - Quiz
02. 신호의 통계적 성질 이해
 - 신호의 구간, 폭, 길이
 - 신호 구간의 통계값(최대값, 최소값, 평균값, 실효치, 분산, 표준편차 등)
 - Quiz
03. 신호의 분류체계와 랜덤신호 생성
 - 결정적 신호와 랜덤신호
 - 정상신호(stationary signal)과 비정상신호(non-stationary signal)
 - 정규화된 랜덤신호 생성
 - Quiz

관련 사진 (2장)

