



2019-2학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터
http://ctl.deu.ac.kr

학습 주제	디지털신호처리 학습을 위한 컴퓨터 시뮬레이터(Matlab) 활용 < 10회차 >
-------	--

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 12월 04일, 17시 00분 – 18시 30분 (1.5시간)	참여 학생 수	19
장소	정보공학관 614호	강사 성명	최 훈

학습목표

- ① 콘볼루션 연산을 이해하고 소스코드를 작성할 수 있다.
- ② 콘볼루션 연산의 함수화를 할 수 있다.

학습 내용

01. 디지털 시스템의 극-영점도 및 주파수 응답
 - 디지털 시스템의 차분방정식으로부터 시스템의 극-영점도의 Plot
 - 차분방정식으로부터 주파수 응답의 Plot
 - Quiz
02. 디지털 시스템의 푸리에 급수
 - 디지털 시스템의 임펄스 응답에 대한 푸리에 급수
 - 푸리에 급수를 이용한 스펙트럼 응답 구하기
 - Quiz

관련 사진 (2장)

