



2019-2학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터
http://ctl.deu.ac.kr

학습 주제	디지털신호처리 학습을 위한 컴퓨터 시뮬레이터(Matlab) 활용 < 8회차 >
-------	---

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 11월 27일, 17시 00분 – 18시 30분 (1.5시간)	참여 학생 수	17
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. 콘볼루션 개념 이해
 - 시스템 출력을 구하기 위해 신호의 시간 반전과 시간 이동처리와 신호의 곱셈, 덧셈을 통해 시스템의 입력신호와 시스템 임펄스 응답과의 콘볼루션을 수행
 - 콘볼루션 연산과정을 MATLAB을 이용하여 소스코드를 작성
 - 콘볼루션 결과 Plot
 - Quiz
02. 콘볼루션 연산의 함수화
 - 기존에 작성한 콘볼루션 연산을 사용자 함수로 작성
 - 작성한 사용자 함수와 MATLAB에 내장된 콘볼루션 함수의 결과 비교
 - Quiz

관련 사진 (2장)

