



## 2019-2학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터  
http://ctl.deu.ac.kr

학습 주제	디지털신호처리 학습을 위한 컴퓨터 시뮬레이터(Matlab) 활용 < 1회차 >
-------	---

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 09월 24일, 17시 00분 – 18시 30분 (1.5시간)	참여 학생 수	21
장소	정보공학관 614호	강사 성명	최 훈

### 학습목표

- ① Matlab의 기본 사용법을 익힌다.
- ② 벡터 및 행렬 생성과 기본 연산 방법을 익힌다.

### 학습 내용

01. Matlab 기본 사용법
  - 매트랩 명령창의 동작 이해
  - 명령행의 편집
  - M-file 작성하기
  - Help & Lookfor 명령어 사용법
02. Matlab 기본 사용법
  - 벡터 및 행렬의 생성
  - 특수행렬의 생성
03. 기본 연산
  - 단순 계산 기능
  - 벡터 융합
  - 행렬의 전치
  - 행렬의 좌우 반전
  - 벡터나 행렬의 덧셈과 뺄셈
  - 벡터나 행렬에서 원소들의 거듭 제곱
  - 벡터나 행렬의 곱셈과 나눗셈

### 관련 사진 (2장)

