

# 강의 소개

---

신호처리 응용 I

청주대학교 대학원 전자공학과  
한철수

# 교수 소개

---

- 이름
  - 한철수
- 학력
  - 청주대학교 전자공학과 (학사)
  - 청주대학교 대학원 전자공학과 (석사)
  - 일본 도호쿠대학 대학원 정보과학연구과 (박사)
- 관심 분야
  - 신호처리, 알고리즘, 프로그래밍

# 수업 목표

---

- 본 수업에서는 컴퓨터 언어의 일종인 MATLAB에 대하여 학습합니다.
- 매트랩은 신호처리 분야에서 전문적으로 사용되어 왔습니다.
- 또한, 논문 작성에 필요한 그래프를 그릴 때에도 널리 사용되어 왔습니다.
- 본 수업의 목표는 **전자공학 엔지니어에게 필요한 MATLAB의 활용 능력을 기르는 것**입니다.

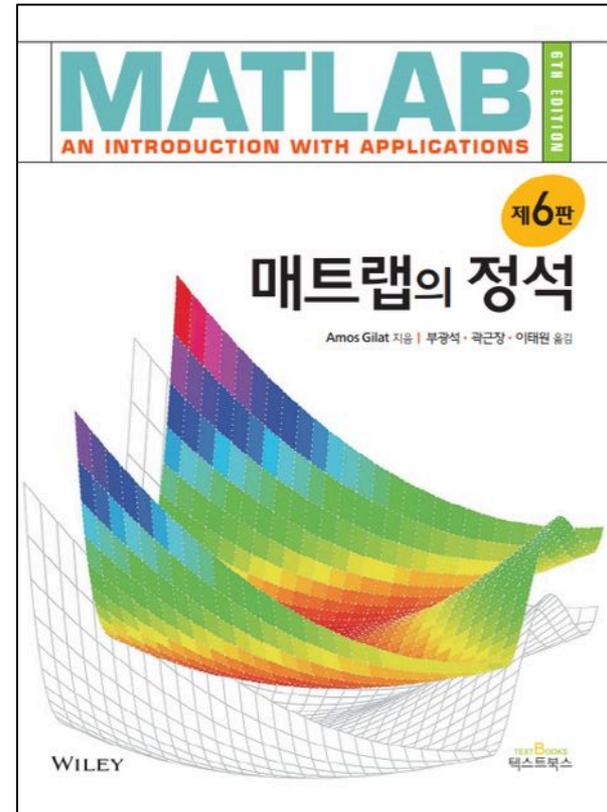
# 성적 처리 기준

---

- 중간고사 (25점)
  - 중간고사 기간에 오픈 북으로 프로그래밍 시험을 보고 평가함
- 기말고사 (25점)
  - 기말고사 기간에 오픈 북으로 프로그래밍 시험을 보고 평가함
- 세미나 (30점)
  - 매주 발표 세미나를 실시하고 평가함
- 출석 (20점)
  - 결석 시 -5점
  - 지각 시 -1점

# 교재

- 책 제목
  - 매트랩의 정석 제6판
- 저자
  - Amos Gilat
- 출판사
  - 텍스트북스
- 가격
  - 35,000원



# 수업관련 정보

---

- 신체적 또는 정신적 장애가 있는 학생은 맞춤형 지원을 해 줍니다.
- 장애가 있는 학생은 한철수 교수에게 알려주세요.

# 수업 보조 홈페이지

---

- <https://cis.cju.ac.kr/>
  - 수업과 관련된 자료와 정보를 제공함.

# 연락처

---

- 수업과 관련한 질문을 하고 싶거나, 상담을 받고 싶은 학생은 아래의 장소로 오시면 한철수 교수를 만날 수 있습니다.
  - [교수연구동](#) 10-105호 교수연구실 (전화: 043-229-8446)
  - [공과대학 구관](#) 07-308호 실험실

# 부탁하고 싶은 것

---

- 현재
  - 새로운 것을 배우기 위해 끈기를 가지고 열심히 노력하는 학생이 되길 바랍니다.
- 미래
  - 책임감이 강하고, 겸손하고, 노력하는 엔지니어가 되길 바랍니다.