

# 강의 개요

---

이현석 교수

2023-2

# 강의 개요

---

- **강의명**
  - 인공지능
- **강의 시간 및 장소**
  - 화/목 10:30 ~ 12:00 (센B108)
- **공지사항 및 강의자료**
  - 집현캠퍼스 참고
- **교수자**
  - 이현석 교수
  - Office: 센523
  - Email: hyunsuk@sejong.ac.kr
  - Office hour: by appointment

# 강의 개요

---

- **강의 목표**

- 인공지능과 딥러닝, 강화학습 등의 기술에 관한 이해를 목표로 관련된 기술에 관하여 배우는 것을 목표로 함

- **강의 내용**

- 인공지능 개요
- 기계학습 복습 및 관련 수학 이론
- 딥러닝 개요
  - 경사하강법, 역전파 알고리즘, 목적함수, 규제 등
- 신경망
  - 다층 퍼셉트론, 컨볼루션 신경망, 순환 신경망
- 강화학습
  - 기초 이론, 강화학습 기법, 심층 강화학습
- 최신 인공지능 기술 소개

# 강의 개요

---

- **주교재**
  - 강의 슬라이드
  - 기계학습, 오일석 저 (한빛아카데미)
- 강의는 강의 슬라이드 및 주교재를 기반으로 진행합니다.

# 강의 개요

---

- **평가방법**

- 중간고사 (25%)
- 기말고사 (35%)
- 과제 (30%)
  - 교재 문제 및 파이썬 실습 과제 (캐글활용 예정)
- 출석 (10%)
- 강의 1/4 이상 결석 시 FA
- 부정행위 또는 실습 코드 공유 시 F
- **학점은 공지된 이후 어떠한 상황에서도 변경되지 않습니다.**