



인공지능 딥러닝을 활용한 실시간 시각인지 시스템 구축

박경규

강사소개



- 이름 : 박경규
- 주요 강의 분야 : 딥러닝, 자연어처리, 빅데이터, 파이썬, 에너지솔루션
- 주요 개발 솔루션

ADD플랫폼(AI Data Discovery Platform) 개발

BEMS(Building Energy Management System) 개발

PMS(Project Management System) 개발

- 관심분야 : Self Development, Reading, Overseas Travel, Investment
- 실습자료: <https://github.com/kgpark88/visionai>

Day 1

- AI 개요
- 개발 환경
- 머신러닝 핵심 알고리즘
- 딥러닝 모델의 학습방법
- 심층신경망 성능향상
- CNN 알고리즘
- 생성형 AI

Day 2

- CNN 아키텍처
- 전이학습(Transfer Learning)
- 모델 서브클래싱(Model Subclassing)
- CS231n
- OpenCV
- 객체탐지(Object Detection)
- PyTorch

Day 3

- 얼굴 탐지(Face Detection)
- 감정분류(Emotion Classification)
- 오토인코더(Auto Encoder)
- 자세 추정(Pose Estimation)
- 생성적 적대 신경망(GAN)
- 이미지 세그멘테이션
- Vision AI 웹서비스개발

권장 실습 환경

