

2024 MCL Winter Internship

기간 : 2024.02.19 – 2024.02.29 / pm 2:00 ~ 3:30

장소 : 공학관 366호 (온라인 진행은 X)

대상 : Computer vision, Machine learning,
Artificial intelligence에 관심 있는
학부 재학생 (2024년 8월 또는 2025년
2월 졸업 예정자)

내용 : CV, ML, AI 기초 특강 및 실습

1주차

- Python & Pytorch 기초 강의
 - 환경 설정 및 Python 언어 문법
 - Pytorch 라이브러리를 활용한 기초 실습
 - Gradient descent, Back propagation
- 딥러닝 기초 실습
 - Classification 네트워크 설계, 학습 및 테스트
 - MNIST, CIFAR-10 데이터 활용

	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
1주차	Python & Pytorch 기초 강의			딥러닝 기초 실습	
2주차	딥러닝 기초 실습	딥러닝 심화 실습			-

2주차

- 딥러닝 심화 실습 1 - Age estimation
 - 연구실 핵심 기술을 활용한 심화 기술 실습
 - 기본 코드를 활용하여 네트워크 실행
- 딥러닝 심화 실습 2 - Video interpolation
 - 연구실 핵심 기술을 활용한 심화 기술 실습
 - 기본 코드를 활용하여 네트워크 실행

	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
1주차	Python & Pytorch 기초 강의			딥러닝 기초 실습	
2주차	딥러닝 기초 실습	딥러닝 심화 실습			-