

2023 MCL Winter Internship

기간: 2023.02.13-2023.02.24

장소: On/Offline 병행 (추후 공지 예정)

대상: Computer Vision, Machine Learning, Artificial Intelligence에 관심있는 학부 재학생 (2023년8월 또는 2024년2월 졸업예정자)

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, Backpropagation
- 딥러닝 기초 실습
 - Classification 네트워크 설계, 학습, 및 테스트
 - MNIST, CIFAR-10 데이터 활용

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

2주차

- 딥러닝 심화 실습 1 – Age Estimation
 - 연구실 핵심 기술을 활용한 심화 기술 실습
 - 기본 코드를 활용하여 네트워크 학습 및 테스트
- 딥러닝 심화 실습 2 – Video Interpolation
 - 연구실 핵심 기술을 활용한 심화 기술 실습
 - 기본 코드를 활용하여 네트워크 학습 및 테스트

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