

2021 MCL Summer Internship

기간: 2021.08.16-2021.08.27

대상: Computer Vision, Machine Learning, Artificial Intelligence에 관심있는 학부 3학년, 4학년 재학생

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		