#### 2024 고등학교 공학아카데미

#### Al와 생성형 모델로 배우는 데이터 과학, 똑똑한 컴퓨팅

https://github.com/yungbyun/ai

변영철 교수 (with 고지영, 허지식, 김민수)

제주대학교 컴퓨터공학과 인공지능연구실

#### 멘토







고지영 (박사과정)

허지식 (박사과정)

김민수 (학부과정)













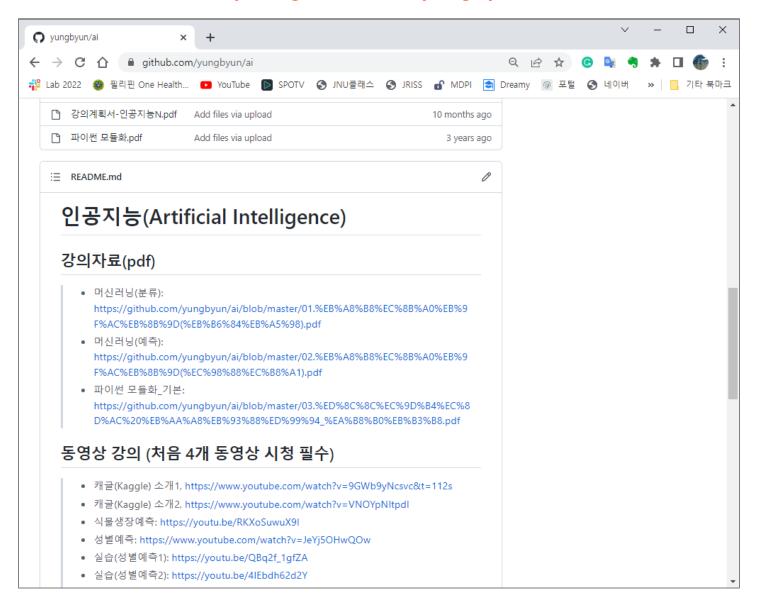






- Data Analytics & Augmentation
- Vision & Image Processing
- Bigdata & Knowledge Discovery
- Medical Image Recognition
- Blockchain and Applications
- Recommendations
- LLM-based Applications
- Energy Al

#### https://github.com/yungbyun/ai



시간	활동	멘토
30분	머신러닝 연구실 소개	
	멘토 및 연구실 소개	
	멘토와의 협업을 통한 실습 및 구현 방법 소개	
10분	질의 응답	
10분	팀별 소개 (팀원, 연구 방향)	
	캐글(Kaggle) & Google Colab 가입 및 둘러보기	
	데이터 사이언스와 서비스 (캐글 사례-기후 예측)	김민수
	팀별 탐구활동 (팀별 프로젝트 방향 및 내용)	
	팀별 발표 (프로젝트명, 내용 개요 및 필요성, ppt)	

시간	활동	멘 토
	데이터 사이언스를 위한 AI와 머신러닝 이해하기	
	데이터 과학과 서비스 (캐글 사례 – KNN 등 패턴 분류 알 고리즘 소개)	고지영
	Github Copilot, 또는 GPT를 이용한 코딩	허지식
	팀별 탐구활동 (팀별 프로젝트 수행)	
	팀별 발표 (프로젝트 수행 내용, ppt)	

시간	활동	멘 토
	다양한 모듈을 이용한 데이터 분석	고지영
	팀별 탐구활동 (팀별 프로젝트 수행 & 보고서 작성)	
	팀별 발표 (프로젝트 수행 내용, ppt)	
	데이터 시각화 캐글 사례	허지식
	팀별 탐구활동 (팀별 프로젝트 설계/구현 & 보고서 작성)	
	팀별 발표 (프로젝트 수행 내용, ppt)	

시간	활동	멘 토
	팀별 탐구활동 (팀별 프로젝트 설계/구현 & 보고서 작성)	
	팀별 최종 결과 발표 (프로젝트 수행 내용, ppt)	
	평가 및 우수팀 선정/시상	