

2022년도 2학기 클라우드 컴퓨팅과 AI서비스 주차별 계획 (융합학과)

담당교수: 권오영(금 3,4: 인문경영관 520호)

※ 주차별 계획(특히 7주 이후의 계획)은 변경될 수 있으며, 수업운영에 대한 변경사항은 온라인교육 사이트의 공지사항을 통해 알려드리겠습니다.

일정		내용	비고
1주차	09.02	소개	온라인녹화강의 (휴강및당일보강)
		- 인공지능(온라인녹화) - 클라우드컴퓨팅(온라인녹화)	
2주차	09.09	추석 휴강	
3주차	09.16	기본 파이썬 프로그래밍	
		- 컴퓨팅사고 소개 - 파이썬 소개 - 기본예제	
4주차	09.23	고급 파이썬 프로그래밍	온라인녹화강의 (휴강및당일보강)
		- 함수 - 객체 - 파일과 모듈 - 예외처리	
5주차	09.30	클라우드컴퓨팅과 리눅스	
		- 클라우드컴퓨팅, 인공지능 소개 - 리눅스, 도커 설명	
6주차	10.07	주피터노트북	
		- 주피터노트북활용 - 교내 GPU클라우드 활용 - 마크다운 응용 (note-taking app)	
7주차	10.14	인공지능의 영향	
		- 인공지능 및 미래직업 - 구글 teachable machine - 인공지능개발 지원도구 (spell)	
8주차	10.21	인공지능개발지원도구	
		- PerceptilLabs - streamlit	
9주차	10.28	텐서플로우	
		- 텐서플로우 소개 및 활용 - 인공지능 알고리즘 분류 - 퍼블릭 클라우드 서비스	
10주차	11.04	중간고사	

일정		내용	비고
11주차	11.11	머신러닝 알고리즘	
		- 선형회귀 및 분류 - 붓꽃(IRIS) 데이터 분류 - 교내 클라우드 활용 실습	
12주차	11.18	필기숫자인식	
		- MNIST 활용 및 실습 - 프로젝트 제안(팀)	
13주차	11.25	딥러닝	
		- CNN 구성 및 실습 - 프로젝트 (팀)	
14주차	12.02	딥러닝	
		- LSTM 구성 및 실습 - 프로젝트 (팀)	
15주차	12.09	APP 개발	보강
		- 추론 (CNN, LSTM 활용) - 프로젝트 (팀)	
16주차	12.16	기말평가 (팀 프로젝트 발표)	