

AI 데이터를 활용한 실전 딥러닝 프로그래밍 세부 교육일정표

- 교내 컴퓨터공학과 정유철 교수님 강의
- 일정 : 2020. 8.11.(화)/12.(수)/13.(목)/18.(화)/19.(수)/20.(목)/25.(화)/26.(수)
- => 총 8일 (총 48 시간= 6시간 * 8일) // 오전 9시 시작 (점심 및 다과 제공)

Lecture	시간	내용	세부 내용
1 8.11(화)	6H	-파이썬 기초 프로그래밍(1)	-연산자, 제어구문, 기초 문법
2 8.12(수)	6H	-파이썬 기초 프로그래밍(2)	-함수 -리스트, 튜플, 딕셔너리 -클래스사용법
3 8.13(목)	4H	-Deep Learning 기초 개념	-AI/뉴럴넷 및 딥러닝 기초소개 -딥러닝에서 필수적인 테크닉 소개
	2H	-파이썬 및 GPU 설정	-다양한 딥러닝기반 응용/프로젝트 소개 -GPU설정 및 개인별 실습
4 8.18(화)	3H	-Deep Learning 기초 프로그래밍 (1)	-학습데이터 Load, 전처리, 간단한 응용 돌려보기 Activation function류 소개
	3H	-Deep Learning 기초 프로그래밍 (2)	-학습/테스트 실습 및 에러율 점검 -성능 측정 기법
5 8.19(수)	3H	-Deep Learning 중급 프로그래밍 (1)	CNN기반 딥러닝 기법 실습 최적화 기법 소개
	3H	-Deep Learning 중급 프로그래밍 (2)	CNN기반 응용 프로그래밍 RNN계열 응용 프로그래밍
6 8.20(목)	6H	-AI데이터 선정 및 딥러닝 적용에 대한 특강	-다양한 AI데이터 소개 및 데이터별 전처리 및 오픈소스 소개 (이미지 객체인식, 텍스트 요약, 정보추출, 음성인식 등)
7 8.25(화)	6H	-응용 데이터 기반 프로젝트 수행 (1)	-개인별 데이터 전처리 지도 -개인별 선택 오픈소스 코드 분석지도
8 8.26(수)	6H	-응용 데이터 기반 프로젝트 수행 (2)	-개인별 프로젝트 진행 점검 및 해결방안 지원 -개인별 프로젝트 정리/발표