

AI센터 : 2020학년도 동계방학

『AI 실무역량 강화 교육』 교육생 모집 공고

[AI 센터 '20. 12. 10]

1 교육 목적

본 교육 프로그램은 인공지능(AI)이 사회, 경제, 문화 등의 전 영역에 급격히 확산하는 상황에 대응하기 위하여 특별히 아래와 같은 목적으로 마련되었습니다.

- (1) 재학생의 AI 실무역량을 강화를 통한 취업 경쟁력 제고
- (2) 대학원생 및 교원의 AI 실무역량 강화로 대학의 AI 연구자 저변 확대

제고

2 교육 프로그램 개요

- 운영 프로그램 : 프로그램 4개
- 운영 방식 : 프로그램 별로 온라인 교내 스마트 LMS 비정규과목 운영
- 강의 형태 : 이론과 실습 모두 동영상 강의로 운영하며 실습은 주로 개인 PC를 이용하되 특별한 경우에 AI 센터 GPU 서버에 원격 접속해 수행
- 참여 대상 : 우리 대학교 재학생 및 연구원, 관련 분야 교원
- 교육비 : 없음

순번	프로그램	교육 일정	시간	주요 교육 내용
1	핸즈온 파이썬 실무	1월 20일(수) ~ 1월 26일(화)	16	- 파인션 환경의 SW 설치 및 IDE 등 사용법 - 파이썬 문법 학습 및 실습
2	딥러닝 기초 튜튼 프로그램	1월 21일(목) ~ 2월 5일(금)	16	- 신경망 이론을 체계적으로 학습 - FFN, RNN 등 기본적인 신경망의 파이썬 구현 실습
3	파이토치 기반 딥러닝 설계 방법론	1월 20일(목) ~ 1월 26일(화)	16	- 개인별 파이토치 개발환경을 구축 실습 - 파이토치 제공하는 딥러닝 설계 방법론 이해 및 설계 실습
4	딥러닝 아키텍처 코어 이론 및 실습	1월 21일(목) ~ 2월 5일(금)	16	- CNN, LSTM 등 기존 주로 활용되는 코어 아키텍처 이론적 이해 및 실습 - Transformer 등 새로 등장하는 신개념 아키텍처의 이론적 이해 및 실습

3 신청방법

■ 신청 기간

○ 1월 14일(목) ~ 1월 19일(화) ※ 교육기간 중에서 추가 등록은 가능

■ 신청 방법

- 신청 방식 : AI센터 교육 담당자에게 휴대폰 신청 메시지 전송
- 재학생 : 학번과 성명 및 신청 대상 프로그램 번호
 - 교원 : 교원은 사번 및 신청 대상 프로그램 번호
- ※ 신청 프로그램의 개수에는 제한이 없음

○ 신청 및 문의 : AI센터 교육 담당자 연락처 053-850-6606

(참조) 프로그램별 수강 대상

순 번	프로그램	수강대상
1	핸즈온 파이썬 실무	▪ 데이터 사이언스 분야 취업 희망 재학생 ▪ 딥러닝 분야에 관심이 있지만 아직 파이썬에 경험이 없는 우리 대학의 재학생, 연구원, 교원
2	딥러닝 기초 튜트 프로그램	▪ 딥러닝 분야에 실무 경험을 가지고 있지만, 신경망에 대한 체계적인 이론적 이해와 구현 경험을 갖추지 못한 우리 대학의 재학생, 연구원, 교원
3	파이토치 기반 딥러닝 설계 방법론	▪ 딥러닝 프레임워크인 파이토치를 사용해 딥러닝 시스템을 개발하는 데 요구되는 체계적인 개발방법론을 습득하고 직접 실무적으로 환경을 구축해서 적용할 수 있는 역량을 갖추고자 하는 우리 대학의 재학생, 연구원, 교원
4	딥러닝 아키텍처 코어 이론 및 실습	▪ 각종 딥러닝 응용 시스템의 설계 및 개발에 사용되는 CNN, LSTM, Transformer 아키텍처에 대한 이론을 학습하고 실습을 통해 실무 능력을 확보하기 위한 갖추고자 하는 우리 대학의 재학생, 연구원, 교원