

뉴 노멀 시대를 위한 AI/BIG Data Engineering 교육 과정

교육생 모집 공고

[COVID19와 독감] 비교 예측 모델 사례를 통한 실습

교육과정 안내

- '데이터 수집 및 분석 -> 학습 -> 결과 모델 -> 증명' 과정 교육
- Track 1: COVID19 비교 예측 모델 분석 및 실습
- Track 2: 추천 시스템 분석 및 실습
- 팀 프로젝트를 통한 경진대회 진행
- * 특전: 경진대회 입상 시 총장상 수여

교육 일정

	1일차	2일차	3일차
10:00	캠프 입소식 및 오리엔테이션	R을 활용한 기초 빅데이터 분석 - R 기본 프로그래밍 - COVID19 분석 및 예측 모델 결과 (홍익대 서채연 박사)	BK 관련 차세대망 소개 (김병서 교수)
11:00	(특강)4차산업과 인공지능 분야 (NIPA 김태열 본부장)		프로젝트 멘토링(1) (홍익대 박보경 박사)
12:00	점심 식사		
13:30	(Track1) 현재 트렌드와 데이터 분석 - COVID19 사례 중심- (홍익대 박보경 박사)	(Track 2) 추천 알고리즘을 이용한 데이터 분석 - 분류 기법(Classification) (홍익대 박보경 박사)	(특강)빅데이터 분석 (홍익대 정은성 교수)
14:40	COVID19 데이터를 이용한 학습(머신러닝) - Naive Bayesian - (홍익대 박보경 박사)	추천 알고리즘을 이용한 데이터 분석 - 분류 기법 실습 - Keras 환경 구축 (홍익대 홍제성 연구원)	프로젝트 멘토링(2) (홍익대 박보경 박사)
15:50	머신러닝 개요 및 실습 - COVID19 데이터 분석 및 실습 시각화 (홍익대 장우성 강사)	Keras 기반의 빅데이터 분석 및 시각화 실습 (홍익대 홍제성 연구원)	프로젝트 발표회 (홍익대 박보경 박사)
17:00	퇴소식		
18:00	저녁식사		
19:00	(특강)4차산업과 SW (홍익대 김영철 교수)	R을 이용한 추천 데이터 검증 (홍익대 서채연 박사)	
20:00	자율 팀 프로젝트(1)	자율 팀 프로젝트(2)	
21:00			

교육 대상

- 소프트웨어융합학과 재학생 및 대학원생(30명)
- 교육에 적극적 참여 의지자 우대

교육 기간

- 2020년 11월 14일 ~ 2020년 11월 16일(2박 3일)

접수 기간

- 2020년 10월 20일 ~ 2020년 11월 8일

교육 장소

- 홍익대학교 세종캠퍼스 과학기술대학 D동 420호

선정 방법

- 서류심사(필요 시 면접), 합격자에 한해 개별통보

교육비

- 전액 무료

접수 방법

- 홍익대학교 홈페이지 > 공고문 > 신청서 다운 > 이메일 접수

교육 문의

- 044-860-2477
- kpbk5013@naver.com / parkse@hongik.ac.kr

교육 혜택

- ① 2박 3일간 숙식 제공
- ② 교육 수료자에 한해 수료증과 우수교육성 (대학혁신지원사업 단장) 수여
- ③ 우수 프로젝트 학술대회 참여

강사진

홍익대 김영철 교수
 홍익대 정은성 교수
 NIPA 김태열 본부장
 홍익대 서채연 박사
 홍익대 박보경 박사
 홍익대 장우성 강사
 홍익대 홍제성 연구원