

## 인공지능 활용 신약개발 전문교육과정 수강생 모집

(한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터, 19.09.25)

안녕하십니까.

보건복지부 「인공지능(AI)활용 신약개발 교육·홍보」 사업의 일환으로 한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터에서는 인공지능 활용 신약개발 패러다임 변화의 미래의 주역이 될 전문가를 양성하고자, 아래와 같이 '인공지능 활용 신약개발 전문교육과정'을 개설하였습니다.

본 교육은 과정 수료자들이 현업에 복귀하여 인공지능 및 IT전문가들과 파트너로서 협업할 수 있도록 실무지향의 인력양성을 목표로 하고 있습니다.

모쪼록 이번 교육과정을 통하여 신약개발을 위한 인공지능 활용 분야의 최신동향 파악과 실무역량을 강화하는 기회가 되기를 기대합니다. 제약바이오기업 및 유관기관 연구자들의 많은 관심과 신청 부탁드립니다.

한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터  
주 철 휘 부센터장

<아 래>

1. 교육 과정명 : 인공지능 활용 신약개발 전문교육
2. 교육 일 시 : 2019년 10월 17일(목),18일(금),23일(수),24일(목)25일(금) 09:00~18:00
3. 교육 장 소 : 한국제약바이오협회 2층 강의실  
(서울특별시 서초구 효령로 161(방배동), 방배역 4번 출구 도보 5분)
4. 교육 대 상 : 제약바이오기업 및 유관기관 종사자(R&D분야 등) 30명

### <우대사항>

1순위. 일반교육 수강생

2순위. 프로그래밍 능력 보유자(python 활용 가능자, 리눅스 운영경험자)

5. 교육 특징: 신약개발을 위한 최신 인공지능 이론 및 실습을 직접 프로그램을 실행하면서 진행

- \* 전문교육과정 5일간 이수 시, 수료증 발급(총 교육시간의 80% 이상 수강 해당자)
- \* 중도포기 불가(중도 포기 시 차기 접수에 제한이 있을 수 있음)

## 6. 교 육 내 용 :

교육 과정명	주요 내용			강사	인원
인공지능 활용 신약개발 전문교육	10.17 목	09:00~12:00	오리엔테이션 (1.5H)	주철휘, 김재영 (인공지능신약개발지원 센터 책임연구원)	30명
			인공지능을 활용한 신약개발 (1.5H)		
	10.18 금	13:00~18:00	딥러닝 개요 (3H) 머신러닝 (2H)	인공지능 전문강사, 패스트캠퍼스	
			10.23 수		
	10.24 목	09:00~18:00			
			10.25 금		
	Summary (3H)				
	종합평가 및 수료식 (2H)				

\* 본 과정안내문의 교육계획은 교육준비 및 운영상황에 따라 변동될 수 있음

## 7. 신 청 방 법 : 한국제약바이오협회 홈페이지 [알림&신청] → [신청] → [세미나/교육]

### \*\*\*<참석신청 시 유의사항>\*\*\*

- 1) 신청 양식 작성 시, 모든 항목(업체명, 신청자명, 부서명, 직위,전화번호,이메일)을 반드시 기입하시고,
- 2) **우대사항에** 해당하시는 분께서는 <메모>란에 관련내용의 경력을 간략히 기술하여 주시기 바랍니다.

## 8. 등록 및 신청마감 : 2019년 9월 25일(수) ~ 2019년 10월 8일(화)

## 9. 교육대상자 선정발표 : 2019년 10월 10일(목) 개별 이메일 통보

\* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

## 10. 교 육 비 : 무료 (점심식사는 제공되지 않습니다)

## 11. 주 차 비 : 당일 주차가 불가하오니, 대중교통 혹은 근처 유료주차장 이용을 권장드립니다.

\* [별첨2] 파일 참조

## 12. 문 의 처 : (일반 문의) 여의주 주임연구원 02-6301-2182, [yeoeuiju@kpbma.or.kr](mailto:yeoeuiju@kpbma.or.kr)

(교육내용 문의) 김재영 책임연구원 02-6301-2185, [widebrowboy@kpbma.or.kr](mailto:widebrowboy@kpbma.or.kr)

[별첨1] 강사이력

주철휘 박사	<p><b>Education</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성균관대학교 공과대학 기술경영학과 박사</li> <li>○ 뉴욕주립대학교 공과대학 기술경영학과 석사</li> <li>○ 연세대학교 공과대학 전자계산학과 석사</li> </ul> <p><b>Experience</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능신약개발지원센터 부센터장(2019년5월-현재)</li> <li>○ 세종대학교 소프트웨어학과 교수(19년4월까지)</li> <li>○ 한국IBM 왓슨 소프트웨어 상무(16년9월까지)</li> <li>○ LGCNS 시스템소프트웨어 연구소 과장(1990년11월까지)</li> </ul>
김재영 박사	<p><b>Education</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kyungpook National University, 2014. Bachelors in Ph.D. in Data Mining, Bioinformatics (Electrical Engineering)</li> <li>○ Kyungpook National University, 2009. Master of Science in Data Mining, Bioinformatics (Information and Communication Engineering)</li> </ul> <p><b>Experience</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019. 7. 1 Korea AI Center for Drug Discovery and Development, Korea Pharmaceutical and Bio-Pharma Manufacturers Association</li> <li>○ 2019. 1. 1 ~ 2019. 6. 30 Artificial Intelligence Development team. Daewoong Pharmaceutical</li> <li>○ 2014. 3. 2 ~ 2019. 1. 1 Genomics TFT and Bioinformatics TFT. Daewoong Pharmaceutical</li> <li>○ 임상 실험 진행(유전체데이터 분석 총 책임) K-Basket, Avelumab, Biomarker-driven, Advanced Solid Tumor(NCT03491345)</li> <li>○ 임상 실험 진행(유전체데이터 분석 총 책임) K-BASKET, TAS-117, PI3K/AKT Gene Aberration(NCT03017521)</li> <li>○ 시스템 구축 완료(총괄 책임) 유전체 빅데이터 분석을 위한 하둡/그리드 통합 분석 시스템 및 분석 파이프라인 개발</li> </ul>
패스트 캠퍼스 인공지능 전문강사	<p><b>Education</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서울대학교 전기공학부 학부 및 석사 졸업(딥러닝 영상처리 전공)</li> <li>○ 제스처 인식 및 의료영상 관련 프로젝트 진행</li> <li>○ TensorFlow KR 논문읽기 모임 PR12 참여</li> </ul> <p><b>[주요 강의이력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 패스트캠퍼스   TensorFlow로 시작하는 딥러닝 입문 다수 진행 8시~14기 (2017~2019)</li> <li>○ 패스트캠퍼스   2018 데이터사이언스 논문 컨퍼런스 2기</li> <li>○ 패스트캠퍼스   데이터 분석가를 위한 최신 ML/AI 논문 세미나 1기</li> <li>○ 신세계/이마트   딥러닝 이미지 프로세싱 심화 과정</li> <li>○ 한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터   인공지능기반 신약개발 일반 과정</li> </ul>

## <한국제약바이오협회 오시는 길>

### 1) 대중교통 이용시

- ◎ 지하철 2호선 방배역 4번 출구 (도보 약 5분 소요)
  - (출구 앞 KFC) **오른쪽 뒷편으로 돌아서** 서울고 방향 언덕 오르막길(도보) → 청권사
  - 삼일제약 옆 건물
  - ※ 방배역 1번출구 앞 '방배역1번출구' 정류장에서 07, 15번(초록) 1정거장(지하철 환승가능) '신동아아파트정문' 정류장 하차 → 횡단보도 건너 삼일제약 옆 건물
- ◎ 지하철 7호선 내방역 3번 출구 (버스 약 5분 소요)
  - '내방역3번출구' 정류장에서 시내버스 142번(파랑), 4319번(초록), 마을버스 07, 15번(초록)
  - '신동아아파트정문' 정류장 하차
  - 횡단보도 건너서 삼일제약 옆 건물
- ◎ 지하철 3호선 남부터미널역 6번 출구 (버스 약 7분 소요)
  - 'BC카드남부터미널' 정류장에서 시내버스 461번, 641번(파랑), 4319번(초록)
  - '방배동신동아아파트' 정류장 하차

### 2) 외부 유료주차장 안내 : AJ파크 방배점 (약도 아래참조)



\* 주차비 : 30분 3,000원(당일 28,000원)