

인공지능 활용 신약개발 일반교육과정 수강생 모집

(한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터, 19.08.22)

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 일반교육과정'을 개설하였습니다.

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

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

한국제약바이오협회 인공지능신약개발지원센터

주 철 휘 부센터장

<아 래>

1. 교육 과정명 : 인공지능 활용 신약개발 일반교육

2. 교 육 일 시 : 2019년 9월 19일(목),20일(금),25일(수),26일(목)27일(금) 09:00~18:00

* 10월 셋째 주, 넷째 주(5일간) 동일 방식으로 전문교육과정 진행 예정(일반교육 수강시, 전문교육과정 수강 우대)

3. 교 육 장 소 : 한국제약바이오협회 2층 강의실

(서울특별시 서초구 효령로 161(방배동), 방배역 4번 출구 도보 5분)

4. 교 육 대 상 : 제약바이오기업 종사자(R&D분야 등) 30명

※ 기업 당 1-2명 내외 선발 ****

<우대사항>

1순위. 프로그래밍 능력 보유자(python 활용 가능자, 리눅스 운영경험자)

2순위. 생물학적 DB 활용가능자(다양한 open source DB의 전처리, 내부 system integration 경험자)

5. 교육 특징: 신약개발의 대표적 주기별 적용사례(약물재디자인, 약물재창출) 등을 기반으로 한 이론 및 실습 진행

* 일반교육과정 5일간 이수 시, 수료증 발급(총 교육시간의 80% 이상 수강 해당자)

* 중도포기 불가(중도 포기 시 차기 접수에 제한이 있을 수 있음)

6. 교육 내용 :

교육 과정명	주요 내용		강사	인원
인공지능 활용 신약개발 일반교육	9.19 목	09:00~12:00	오리엔테이션	인공지능 신약개발지원센터
			AI 신약개발의 중요성 및 개요	
		13:00~18:00	인공지능 개요 및 신약개발 주기별 case study -타겟발굴, 약물디자인, lead optimization, Repositioning	김재영 (박사,인공지능신약개발 지원센터 책임연구원)
	9.20 금	09:00~12:00	Reposition/ Repurposing	
		13:00~18:00	Lead Optimization	
	9.25 수	09:00~12:00	인공지능 활용을 위한 신약개발 분야의 데이터 개론 - 데이터베이스 소개, 데이터베이스 활용방법 * 해당강의는 영어로 진행됩니다	박준형 (박사, 쓰리빅스 대표) Dawood Dudekula (Bioinformatics and Data Analysis 책임자, 쓰리빅스)
		13:00~18:00		
	9.26 목	09:00~12:00	인공지능 기술 개요	이진원 (인공지능 전문강사)
		13:00~18:00	- 딥러닝의 개요/ 트렌드/ CNN, RNN 등	
	9.27 금	09:00~12:00	Summary	김재영 (박사,인공지능신약개발 지원센터 책임연구원)
			인공지능 플랫폼 활용	
		13:00~18:00	종합평가 및 수료식	인공지능 신약개발지원센터

* 본 과정안내문의 교육계획은 교육준비 및 운영상황에 따라 변동될 수 있음

7. 신청 방법 : 한국제약바이오협회 홈페이지 [알림&신청] → [신청] → [세미나/교육]
개별신청 √바로가기: <http://bitly.kr/bTuNiW>

<참석신청 시 유의사항>

- 1) 신청 양식 작성시, **모든항목**(업체명, 신청자명, 부서명, 직위,전화번호,이메일)을 **반드시** 기입하시고,
 - 2) <메모>란에 **해당 교육과정과 연관된 내용의 경력기술서(500자이내)**를 **개조식**으로 작성해주십시오
- * 본 교육과정은 **신청양식 작성 내용을 바탕**으로 **수강생을 선발**하오니, 신청에 주의하시기 바랍니다.

8. 등록 및 신청마감 : 2019년 8월 22일(목) ~ 2019년 9월 4일(수)

9. 교육대상자 선정발표 : 2019년 9월 6일(금) 개별 이메일 통보

* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

10. 교육비 : 무료 (점심식사는 제공되지 않습니다)

11. 주차비 : 당일 주차가 불가하오니, 대중교통 혹은 근처 유료주차장 이용을 권장드립니다.

* [별첨] 파일 참조

12. 문의처 : (일반 문의) 여의주 주임연구원 02-6301-2182, yeoeuiju@kpbma.or.kr

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

<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)
 - 'BC카드,남부터미널' 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)