

# LAIDD 멘토링 프로젝트

분야별 전문가의 멘토링 기반  
AI 신약개발 융합 실무 인재 양성 프로젝트



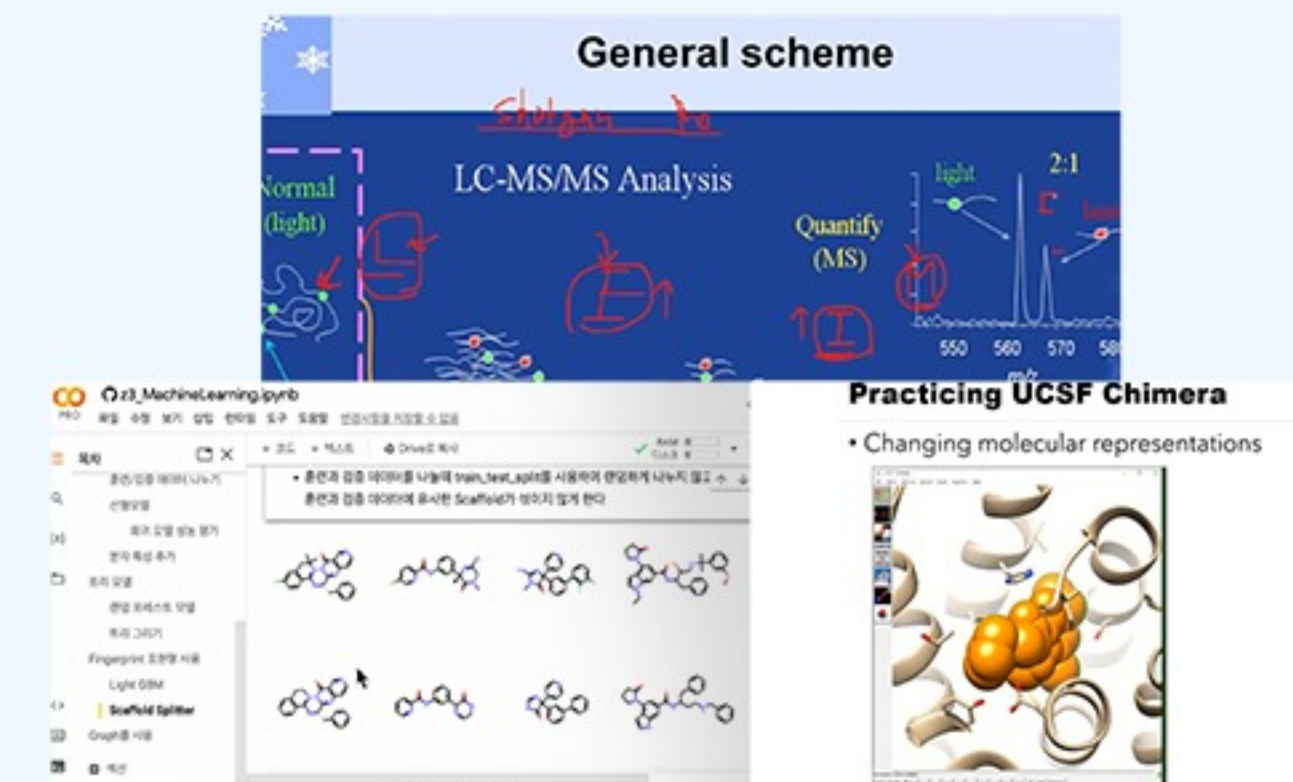
서로 다른 분야의  
동료들과 팀 구성

◆ AI 실무 프로젝트 ◆  
협업 경험 배양



전문가의 프로젝트  
멘토링을 통한

◆ AI 신약개발 ◆  
문제해결방법 학습



멘토 교육 및  
역량강화 교육을 통한

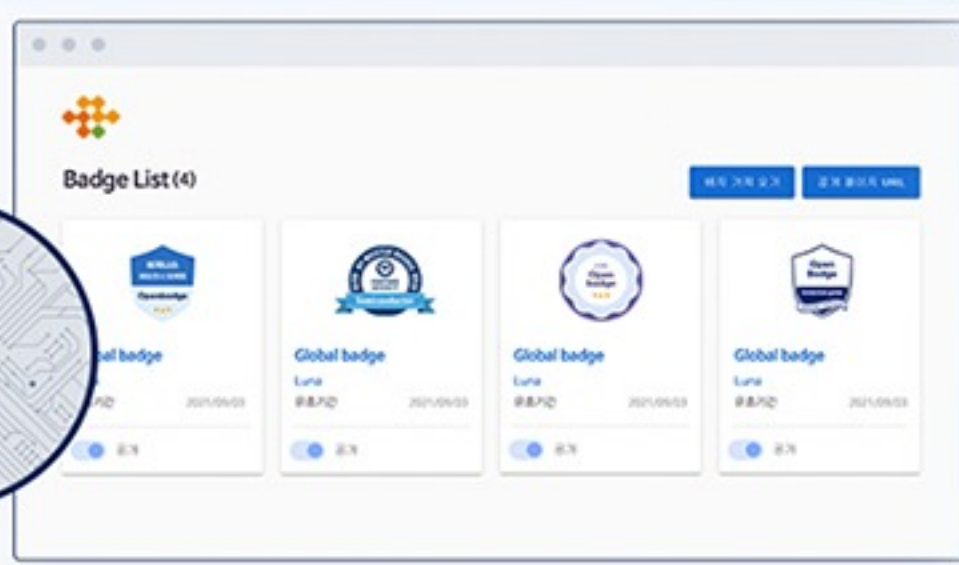
◆ AI 신약개발 ◆  
맞춤형 지식 함양

## 직무능력인증서 발급



인증서  
발급

프로젝트 성과 평가 및 역량평가를 통하여  
AI 신약개발직무능력인증서 발급



Instagram, Facebook, Linked in 등에 교육인증서 및  
포트폴리오로 활용 가능한 디지털배지 발급



제약기업 · AI기업 취업 지원 직무전환 기회 제공

# 이런 분에게 추천드려요



01

신약개발 현업 문제 해결을 위해 **AI를 도입하거나 직무 전환**을 고려 중인 **제약바이오기업 재직자**



02

최신 **인공지능** 기술의 **신약개발 현업 적용 경험**을 쌓고자하는 **(예비)AI개발자**



03

AI 신약개발 **주요 기술 학습** 및 **인증서 취득**을 통한 유관 직무 취업 목적의 **취업준비생 및 대학(원)생**

\* 참여자는 프로그래밍(R 또는 Python) 및 인공지능 기초 지식 필요

# 프로그램

4개월 간 주 10시간 이상의 집중 교육 프로그램 (07 ~ 10월)  
- 재직자 참여가 가능한 온라인 · 오프라인 하이브리드식 구성 -

## 멘토 교육 주 3시간



프로젝트 교육

+

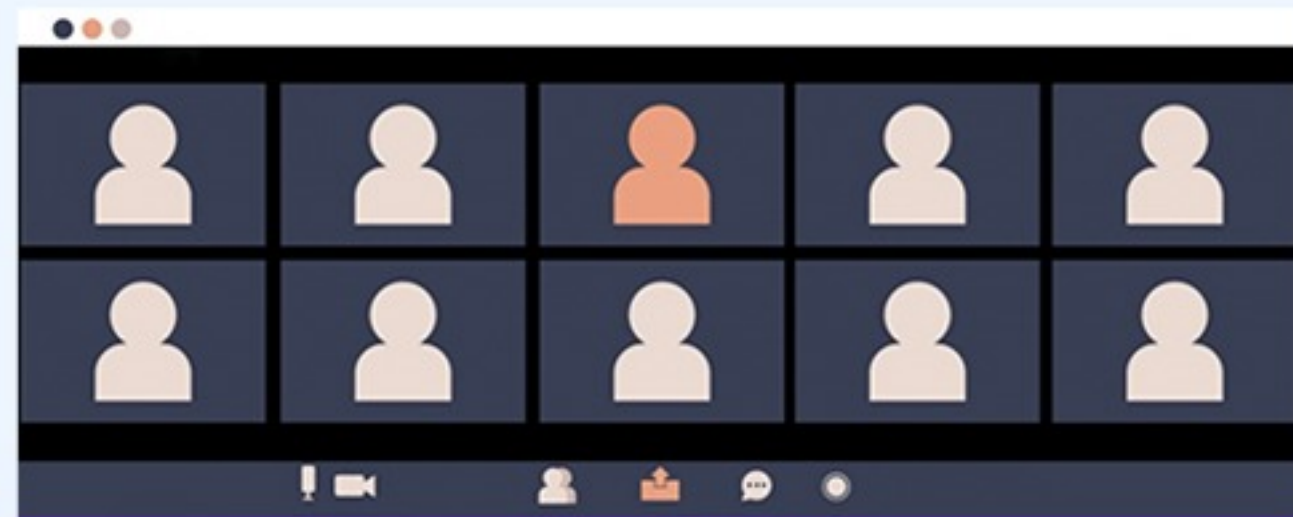


프로젝트 멘토링

프로젝트 수행을 위한 필수교육 및 수행과정에 대한 멘토링 수행

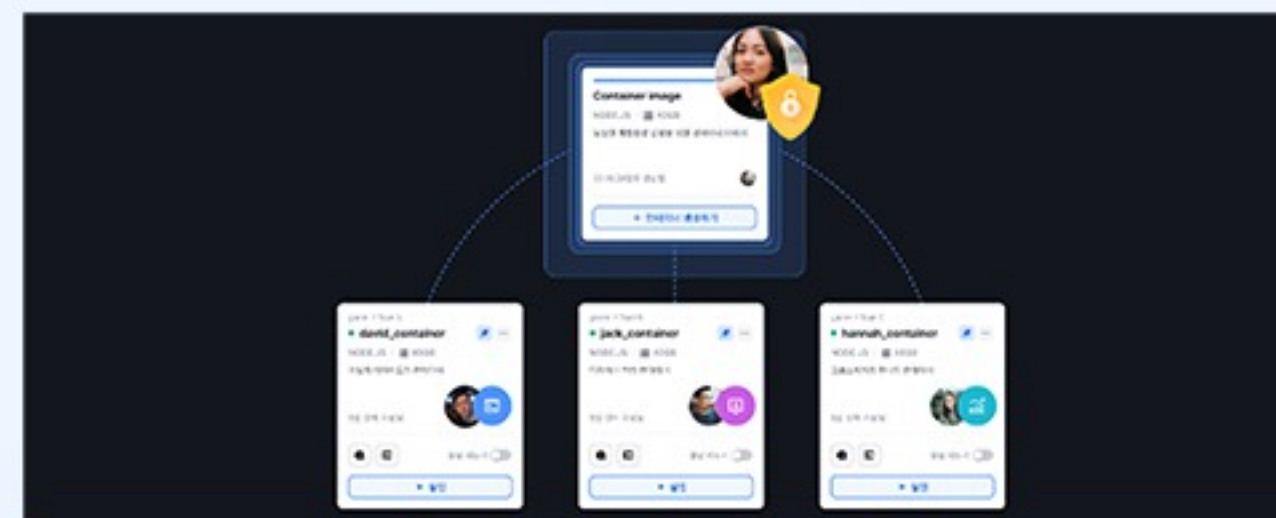
\* 3시간 기준 10회 진행 예정

## 프로젝트 수행 주 4시간 이상



온라인, 오프라인 미팅

+

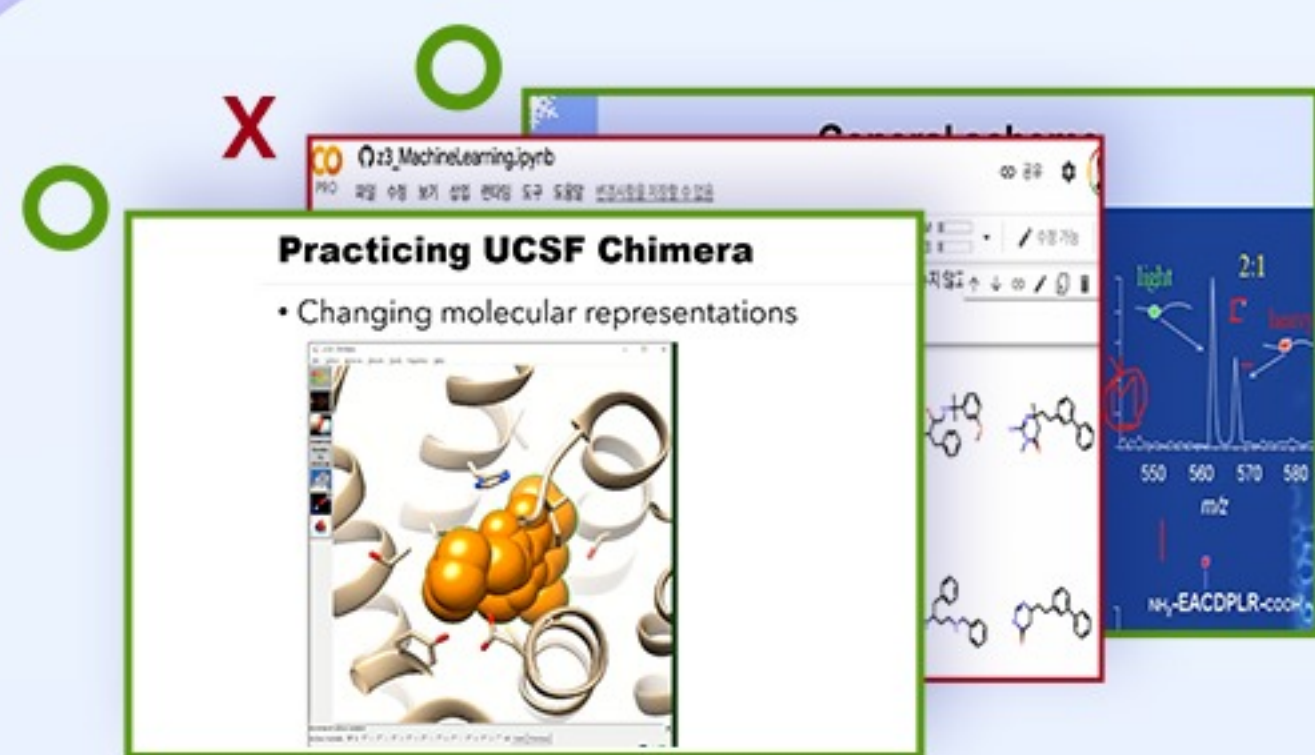


협업Tool을 활용한 공동개발 수행

팀원 간 협업과 멘토링을 통한 문제 정의,  
접근법 구상, 구현 및 평가검증의 실무 루틴을 수행

\* 3시간 기준 10회 진행 예정

## 역량강화교육 주 3시간



AI & Python  
기초 역량

Drug Discovery  
기초 역량



멘토가 부족한 역량을 강화할 수 있는 맞춤형 온라인 교육 제시(40시간)  
종료 후 AI신약개발 역량평가 수행, 직무능력 인증서 발급(11월)

\*역량평가결과는 직무능력인증서에 반영, 관련 과목은 사전 공지

# 지원 방법

## ◆ Step 1. 지원서 작성 ◆

멘토별 교육과정 확인 → LAIDD 멘토링 참가 신청 → 지원서 작성 및 제출

\* 문의사항 kaicd@kpbma.or.kr

## ◆ Step 2. 테스트 수행 ◆

접수 후 도착한 메일의 일정 및 내용에 따라, 온라인 테스트 수행 (최대 40분 소요)

→ 지원서 및 테스트 결과에 따른 1차 선발결과 공지

\* 테스트 문제는 멘토별 교육과정 내 '수강 전 추천 과목'을 기반으로 출제

## ◆ Step 3. 면접 선발 ◆

1차 선발자를 대상으로 멘토와의 면접 후 최종 선발

\* 면접 일정 및 형태(온라인, 오프라인)는 멘토 일정에 따라 상이할 수 있음.

# 세부 일정

2023.06



### 교육생 모집

- 교육생 모집
- 기초역량 테스트

01

2023.07



### 교육생 선발 및 공동 교육

- 면접기반 최종선발
- 공동교육(OT)
- 팀구성 및 주제 선정

02

2023.08 ~  
2023.10



### 프로젝트 및 교육 수행

- 역량강화 교육
- 프로젝트 필수 교육
- 프로젝트 수행 및 멘토링

03

2023.11



### 결과 발표

- 프로젝트 결과 발표
- 모델 활용 매뉴얼 작성

04

2023.11



### 직무능력인증

- 직무역량평가 수행
- 직무능력 인증서 발급
- 교육생 관리 (취업 지원)

05

# 참여 멘토

분야별 국내 AI 신약개발 최고 전문가 멘토 참여



**송실대학교 김상수 교수**

.....• Bioinformatics

◆ Mendelian Randomization을 이용한 질병 타겟발굴 및 검증

[교육과정 자세히 보기 \(링크\) >](#)



**강원대학교 김화중 교수**

.....• Artificial Intelligence

◆ 데이터 공유 문제를 해결할 수 있는 AI

◆ 연합학습을 활용한 약물-표적 상호작용(DTI) 예측

[교육과정 자세히 보기 \(링크\) >](#)



**목암생명과학연구소 신현진 부소장**

.....• Drug Discovery

◆ 오믹스 데이터 및 약물 데이터를 이용한 약물반응 예측

[교육과정 자세히 보기 \(링크\) >](#)



**서울대학교 이주용 교수**

.....• Cheminformatics

◆ 그래프 신경망을 활용한 분자 가상 스크리닝

[교육과정 자세히 보기 \(링크\) >](#)



**서울대학교 황대희 교수**

.....• Bioinformatics

◆ 다중 오믹스 데이터 통합분석을 통한 암 치료 약물 타겟 발굴

[교육과정 자세히 보기 \(링크\) >](#)