

# 「2019 양재R&CD혁신허브 AI school 입문재알아가기」양성과정(2기) 모집공고

## □ 운영개요

- 주최 : 서울특별시
- 주관 : 양재R&CD혁신허브 (운영사: KAIST 지역협력센터)
- 대상 : 인공지능에 관심 있는 비전공자 및 일반인 40명
- 일시 : 9월3일 ~ 11월19일, 매주 화요일 19:00-22:00
- 장소 : 양재R&CD혁신허브 1층 AI PLAY GROUND (한국교원단체총연합회관 1층)
- 참가비용: 무료 (100% 서울시 지원)

## □ 과정특징

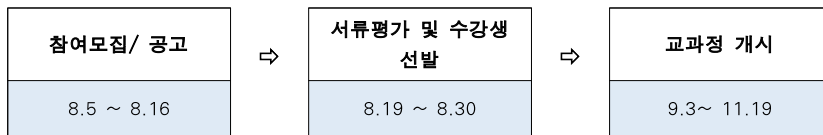
- 인공지능의 개념, 역사, 기술 및 미래산업동향 등 기본개념학습
- 기본 개념학습 및 실습 병행

## □ 이수조건

- 아래 조건 달성 시 과정 이수 대상
  - 교과정 3회 이하 결석 시
  - 프로젝트 실습 통과 (중도포기 및 미제출은 프로젝트 실패로 간주)
- 과정 이수 시 제공사항
  - AI스쿨 입문자 양성과정 이수증

## □ 신청방법

- 모집공고 기간 : 2019. 8. 5. ~ 8. 16.
  - (공고방안) 양재R&CD혁신허브 홈페이지 및 SNS 공고 등
- 신청방식: 온라인 접수
  - 양재혁신허브 홈페이지 참조
- 선발 절차



\* 선발과정에서 필요시 인터뷰 추가 진행

## (붙임) 커리큘럼 (안)

차수	강의내용
1	인공지능 이야기 - 인공지능 개념 및 사례 - 머신러닝 종류 및 방법
2	코드없이 만드는 머신러닝 - 코드없이 만드는 classification 모델 만들기
3	딥러닝 이야기 - 딥러닝 개념 및 개발환경 소개
4	케라스 기초 - 케라스 소개 및 개념잡기
5	파이썬 기초 - 모듈 및 클래스 문법 - 넘파이 및 데이터셋 소개
6	다층 퍼셉트론 신경망 모델 - 개념 및 실습
7	컨볼루션 신경망 모델과 이미지 처리 - CNN 개념 및 실습
8	순환 신경망 모델과 자연어 처리 - RNN 개념 및 실습
9	생성 모델 - Neural style transfer, 실습: Prisma, Generative Adversary Network, 실습: Mnist GAN
10	강화학습 분야 - 개념 및 실습
11	응용 모델 - 다중 입력 다중 출력 및 케라스 예제 소개
12	모델 서비스 배포 - 소개 및 실습