

[OUTTA AI 부트캠프 - 데이터반 참가자 모집 안내]

안녕하세요, 인공지능 교육단체 OUTTA입니다.

저희는 MIT 박사과정을 중심으로 서울대학교 학부생들이 힘을 모아 시작한 단체이며, 인공지능 교육으로 세상에 Impact를 가져오려는 열성적인 청년들이 OUTTA로 모여들고 있습니다. OUTTA는 “out of”라는 뜻으로, 교육에 관한 기존의 규범과 기대를 뛰어넘는 새로운 라이프스타일을 추구합니다.

OUTTA에서 야심차게 준비한 8주간의 **AI 부트캠프 (데이터반)**를 통해 인공지능과 데이터에 대해 경험하고 인공지능 시대를 이해하고자 하는 열정 있는 분들을 모집합니다. OUTTA AI 부트캠프 (데이터반)는 MIT 박사를 비롯한 AI 전문가들의 검수를 거친 OUTTA 자체 교육 프로그램을 바탕으로 데이터사이언스 기초에 대해 공부하며 멘토링을 받고, 직접 데이터 분야 end-to-end 프로젝트를 완성해보며, 데이터 분석 과정 전반에 대해 경험하는 장입니다. OUTTA는 사람들이 AI를 수동적으로 학습하는 것이 아니라, 자신만의 목표를 가지고 능동적으로 학습하며, 각자의 시각으로 세상에 존재하는 문제를 찾고 직접 해결하여 새로운 변화를 만들어내기를 기대합니다.

2025 OUTTA AI 부트 캠프 (데이터반)에서는 데이터를 수집, 처리, 활용하는 방법과 최신 인공지능 모델의 활용에 대해 배울 수 있습니다. Numpy 및 Pandas, 데이터 전처리, 데이터 크롤링, 데이터 시각화, 머신러닝 모델, 추천 시스템으로 이어지는 전통적인 데이터 사이언스 강의와 함께 데이터 사이언스 최신 동향을 설명하고 최신 인공지능 모델의 활용에 필요한 Hugging Face, Lang Chain, LLM Agent를 다룹니다. 교육 후 데이터 분석 end-to-end 프로젝트를 진행해 데이터 분석 전과정과 최신 인공지능 모델의 활용의 필요성에 대해 이해할 수 있으며, 전국의 대학생들을 만나며 새로운 인연을 만들어 갈 수 있습니다.

7월에는 데이터 수집부터 분석까지의 전과정에 대한 기본적인 지식을 쌓고 데이터 사이언스 동향을 살펴본 뒤 실습을 경험하게 됩니다. 8월에는 배운 내용을 바탕으로 두 개의 프로젝트를 진행하며 1) 자신의 관심분야와 연관된 문제에 대한 해결방안을 데이터 기반으로 생각해보는 경험 2) 데이터 수집부터 분석까지 end-to-end로 문제를 직접 해결해보는 경험을 가져갈 수 있습니다.

[1. 왜 OUTTA AI 부트 캠프인가?]

- 1) 전국, 해외 어디서든 장소의 제약없이 참여 가능!
- 2) 2개월 압축 코스로, 다른 부트캠프와 달리 휴학 / 커리어 중단 불필요!
- 3) 주입식이 아닌 Flipped Learning 을 기반으로 스스로 문제를 해결해나가는 프로젝트 경험을 통해 폭풍 성장!
- 4) 대학생 멘토들이 제공하는 친근하고 눈높이에 맞춘 실시간 멘토링!
- 5) 비슷한 관심사를 가진 참가자, 멘토들과의 커뮤니케이션의 장을 통한 능동적 학습과 네트워킹!

[2. 모집기간]

1차: 5/25(일) - 6/15(일)

2차: 6/16(월) - 6/22(일)

※ 1차 모집기간 신청 시, 파이썬 무료 사전 교육 제공

[3. 모집규모]

440명 내외, 참가 신청서를 바탕으로 선발 예정

[4. 지원자격 (모집대상)]

- 캠프일정 끝까지 참여 가능한 분
- 파이썬 기초지식이 있는 전국 대학교 학부생/대학원생 또는 직장인
→ 파이썬 기초지식이 없으셔도 됩니다. 저희가 도와드립니다! (얼리버드 혜택 참고)
- AI에 대해 아무것도 모르지만, AI를 통해 데이터가 어떻게 활용되고 있는지 관심이 있는 분
- 인공지능에 관심은 있지만 난이도 높은 AI 모델 코딩까지는 원치 않는 분
- 인공지능이 자신의 인생에 어떤 도움이 될 수 있을지 궁금하신 분

[5. 활동 방식]

Flipped Learning 기반 온라인 수업 및 실시간 Q&A세션, 개별 과제, 팀 프로젝트 (개인 참여도 가능)

[6. 활동내용]

< 7월 >

목표 : 데이터 분석 과정 전반의 기초적인 지식을 학습하고, 파이썬을 활용한 실습을 경험합니다.

진행 방식 :

매주 3회 (화/목/토) 이론 및 실습 강의 녹화 영상이 공개됩니다.

매주 3회 (수/금/일) 전일 강의에 대한 실시간 Q&A 세션이 제공됩니다.

매 강의마다 과제 또는 퀴즈가 제공될 예정입니다.

질의 응답 방식 :

1) 멘토들의 Q&A 세션은 두가지 방식으로 진행됩니다.

- 채널톡을 통한 멘토들의 1:1, 실시간 질의응답 (영상 공개 다음 날 저녁 7~9시)

- 채널톡을 통한 멘토들의 비실시간 질의응답

2) 멘토와 소통하면서도 질문을 해결할 수 있도록 채널톡 채널을 제공할 예정입니다.

커리큘럼 :

회차	영상 공개일	강의 주제
0	6/28 토	OT (개막식) * 실시간 비대면입니다.
1	7/1 화	데이터 사이언스 개요 & 프롬프트 엔지니어링
2	7/3 목	Numpy & Pandas
3	7/5 토	데이터 전처리
4	7/8 화	데이터 시각화
5	7/10 목	지도학습: 회귀
6	7/12 토	지도학습: 분류
7	7/15 화	비지도학습
8	7/17 목	데이터 크롤링
9	7/19 토	데이터 베이스 개론
10	7/22 화	추천시스템
11	7/24 목	데이터 사이언스 최신 동향
12	7/26 토	Hugging Face 튜토리얼
13	7/29 화	LangChain과 LangGraph
14	7/31 목	LLM Agent

< 8월 >

목표 : 7월에 학습한 데이터 분석 과정 전반의 이론을 바탕으로 데이터 분석 end to end 프로젝트를 수행합니다. (팀 참가 또는 개인 참가 가능)

기대 효과 : 본인의 관심사에 맞는 데이터 분석 프로젝트를 기획해보는 경험을 가질 수 있으며, 데이터 분석 프로젝트의 진행 과정에 대해서 이해할 수 있습니다. 최종적으로 데이터 분석 end-to-end 프로젝트를 직접 완성해보는 경험을 가질 수 있습니다.

진행 방식 :

1주차는 본인의 관심사에 맞는 데이터 분석 end-to-end 프로젝트를 기획해보는 기간입니다.

2-4주차는 멘토가 제시하는 데이터 분석 end-to-end 프로젝트를 참조해서 끝까지 완수하는 기간입니다.

개인 또는 팀 빌딩 규칙:

모든 참가자는 개인 또는 팀을 이루어 참여할 수 있습니다.

- 개인 참가 방법: 별도의 팀 빌딩 과정 없이, 자유롭게 제출 기한에 맞춰 프로젝트 결과물을 제출해주시면 됩니다.

- 팀 참가 방법:

1. OUTTA 홈페이지에서 [팀 빌딩 게시판]을 통해 정해진 기간 동안 팀 빌딩 진행
2. [글쓰기]를 통해 함께 대회에 참가할 팀원을 구할 수 있습니다.
3. 보다 원활한 팀 빌딩을 위해 본인의 포트폴리오 등 파일 업로드 할 수도 있습니다.
4. 팀 빌딩 의사가 있는 팀원은 해당 글에 [댓글]을 달아 참가 의사를 밝힐 수 있습니다.
5. 팀 빌딩 진행 후 팀 해체는 불가하오니 최대한 신중히 팀을 구성해 주시기 바랍니다.
6. 팀 빌딩 확정은 추후 제공하는 구글 폼을 통해 진행될 예정입니다.

질의 응답 방식 :

1) 멘토들의 Q&A 세션은 두가지 방식으로 진행됩니다.

- 채널톡을 통한 멘토들의 1:1, 실시간 질의응답 (영상 공개 다음 날 저녁 7~9시)

- 채널톡을 통한 멘토들의 비실시간 질의응답

2) 멘토와 소통하면서도 질문을 해결할 수 있도록 채널톡 채널을 제공할 예정입니다.

커리큘럼 :

(1주차)

각자의 관심사에 맞는 데이터 분석 end to end 기획서를 작성합니다.

데이터 수집 방법, 예상되는 데이터 전처리 방법, 데이터 분석에 사용하는 방법론 및 기대 효과에 대해서 작성해주시면 됩니다.

(2 - 4주차)

데이터 분석 end-to-end 프로젝트를 팀으로 직접 수행합니다.

멘토가 제공하는 skeleton 코드에 빈칸을 채워 넣는 방식으로 프로젝트를 수행합니다. 자유 주제로 프로젝트를 수행할 수 있습니다. 수업 시간에 배운 내용을 기반으로, 자유롭게 프로젝트를 진행하셔도 좋습니다.

[7. 교육자료]

* OUTTA에서 제공하는 모든 교육자료는 MIT/UC Berkeley/Michigan 대학의 박사/석사 분들 및 다수의 파이썬 전문가 및 교수진의 검수를 거친 자료들입니다.

1) 주교재

- OUTTA에서 자체 제작한 교육 자료(PPT, PDF, 각종 코드 포함) # 기본 제공됩니다.

2) 부교재

* MIT BeaverWorks 의 자료를 참조하여 작성한 교육자료입니다. (필수 구입이 아닙니다.)

- “(인공지능 교육단체 OUTTA와 함께하는!) Python 기초 다지기”

- “(인공지능 교육단체 OUTTA와 함께하는!) 머신러닝 첫단추 끼우기“

[8. 활동혜택]

1. 채널톡을 통한 대학생 멘토들의 밀착 멘토링 및 맞춤형 피드백

2. 수료 조건 충족 시 수료증 부여 (OUTTA, 서울대학교 글로벌 공학교육센터, 그 외 다수 후원 단체 명의로 제공)

3. 우수 활동 팀 상위 6팀 및 우수 참가자 시상

* 수료 기준 :

1) 제공되는 퀴즈와 과제를 모두 완수하시고, 평균 50점 이상을 받으셔야 합니다.

2) 최종 프로젝트를 완수하셔야 합니다.

** 우수 팀/참가자에게는 상장과 함께 소정의 상품이 제공될 예정입니다.

[9. 활동기간]

6/18(수) ~ 6/28(토): 파이썬 무료 교육 (얼리버드 혜택)

6/28(토) ~ 8/31(토) (2달)

* 6/28(토) 개막식 : 비대면, 오후 2시부터 2시간 이내로 진행될 예정입니다.

** 8/31(토) 폐막식 : 대면/비대면 혼합 (하이브리드), 오후 12시부터 3시간 이내로 진행될 예정입니다.

[10. 참가비]

10만원 (※ 보증금 포함 15만원, 수료 시 5만원 환급)

[11. 지원방법]

(구글폼 작성) <https://forms.gle/WJX3kr4He1j7B1LT6>

[12. 결과발표]

얼리버드 합격 안내: 6/17 화요일

정규모집 합격 안내: 6/24 화요일

합격 안내는 작성해주신 전화번호로 안내드릴 예정입니다.

[13. 문의처]



OUTTA 카카오톡 채널 : [@outta_ai](http://pf.kakao.com/_B1xlxexj)

OUTTA 공식 이메일: admin@outta.ai

OUTTA 공식 인스타그램: [@outta.official](https://www.instagram.com/outta.official)