

OUTTA AI 부트 캠프 참가자 모집 안내

안녕하세요, 인공지능 교육단체 OUTTA 입니다. 저희는 서울대학교 학생들을 중심으로 구성되어, 모두가 틀에 박힌 교육과정에서 'outta(out of)' 하여 스스로 문제를 찾고 해결해나갈 수 있기를 바라는 마음으로 누구에게나 인공지능과 관련된 경험을 제공하고자 합니다.

OUTTA 에서 야심차게 준비한 8 주간의 AI 부트 캠프에 함께할 열정 있는 대학생들을 모집합니다. OUTTA AI 부트 캠프는 학생들이 OUTTA 자체 교육 프로그램을 바탕으로 머신러닝에 대해 공부하며 멘토링을 받고, 직접 팀 프로젝트를 진행하며 간단한 인공지능을 개발해보는 경험의 장입니다.

2022 OUTTA AI 부트 캠프에서는 머신러닝과 자연어 처리에 관한 지식을 배울 뿐 아니라, Python 프로그래밍 실습을 통해 지식을 완전히 자신의 것으로 만들게 됩니다. 또한 팀 프로젝트를 통해 문제해결능력과 실전 경험을 기를 수 있으며, 전국의 대학생들을 만나며 새로운 인연을 만들어 갈 수 있습니다.

2022 팀 프로젝트 미션의 주제는 '표정 연기 코칭 AI 구현'입니다. 특정 문장에 대한 연기를 수행했을 때 감정 표현을 제대로 하였는지 평가해주는 AI 를 스스로 만들어볼 수 있으며, 이 과정에서 머신러닝과 자연어 처리에 대한 지식을 적극적으로 응용할 수 있습니다.

[1. 왜 OUTTA AI 부트 캠프인가?]

- 1) AI 의 높은 진입장벽에 시도를 두려워했던 초심자들에게는 적합한 배움과 도전의 기회!
- 2) 단편적인 AI 지식을 보유하고 있는 관련 전공생들에게는 지식 확장 및 응용의 기회!
- 3) 비슷한 관심사를 가진 대학생 참가자들, 멘토들과의 네트워킹 및 친목 도모의 장!
- 4) 대학생 멘토들이 제공하는 친근하고 눈높이에 맞춘 멘토링!!
- 5) 교육용 라이브러리부터 산업용 라이브러리까지 사용하며 프로그래밍 실력 향상!

[2. 모집기간]

1 차: 5/16(월) ~ 6/3(금) 23:59 분

2 차: 6/2(토) ~ 6/17(금) 23:59 분

[3. 모집규모]

150 명 내외, 지원 동기 및 목적을 바탕으로 선발 예정

[4. 지원자격 (모집대상)]

- 전국 대학교 학부생
- 캠프일정 끝까지 참여 가능한 분
- 머신러닝에 관심은 가지고 있었지만 관련 지식이 없어 시작하기 막막했던 분
- 머신러닝 관련 지식과 경험을 가져가고 싶으신 분

[5. 활동 방식]

온라인 세미나, 개별 과제, 그룹 스터디, 팀별 프로젝트

[6. 활동내용]

자세한 세부 일정은 하단 링크를 통해 확인 부탁드립니다.

<https://bit.ly/OUTTAAICAMP>

Part I. Python 기초(선택사항)

Part II. 머신러닝 첫 단추 끼우기

Part III. 자연어 처리 첫 단추 끼우기

Part IV. 프로젝트 진행을 위한 중간미션

Part V. 팀 프로젝트

* 팀 프로젝트까지 모두 완료하여야 캠프 수료가 인정됩니다.

** 팀 배정 시 원하는 참가자와 함께 배정해드릴 예정입니다. 또한 랜덤 배정 희망자의 경우, 설문 응답 내용을 토대로 관심사 등이 비슷한 사람끼리 배정해드릴 예정입니다.

[7. 교육자료]

1) 주교재

- "(인공지능 교육단체 OUTTA와 함께하는!) 머신러닝 첫단추 끼우기"
- "(인공지능 교육단체 OUTTA와 함께하는!) 자연어 처리 첫단추 끼우기"

* MIT BeaverWorks의 자료를 참조하여 작성한 교육자료입니다.

** 교육에 사용되는 책은 개별 구매를 권장합니다.

*** 출판 준비 중인 관계로, 출판 후 참가자 분들께 이메일로 개별 안내드릴 예정입니다.

2) 부교재

- "(인공지능 교육단체 OUTTA와 함께하는!) Python 기초 다지기"
- '표정 연기 코칭 AI 구현' 프로젝트를 위한 추가 교육 페이퍼
- 멘토 세미나 자료

* Python 책의 경우, 타 교재를 가지고 있다면 해당 교재를 사용하여 공부해도 무방합니다.

** 추가 교육 페이퍼와 세미나 자료 제공 예정입니다.

[8. 활동혜택]

1. 카카오톡 오픈채팅 및 Zoom Q&A 를 통한 대학생 멘토들의 밀착 멘토링 및 맞춤형 피드백
2. 같은 관심사를 가진 대학생들과의 친목 도모
3. 수료 조건 충족 시 OUTTA x 글로벌공학교육센터 x 공학교육혁신센터 수료증 부여
4. 우수 활동 팀 상위 3 팀 및 우수 참가자 시상

* 참가자들 간의 ice breaking 시간이 준비되어 있습니다.

** 수료 조건은 Part V 팀 프로젝트 미션까지 충실히 완료하여 제출하는 것입니다.

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

[9. 활동기간]

7/3(일) 개막식 ~ 8/28(일) 폐막식

* 7/3(일) 개막식 오후 2시부터, 2시간 이내로 진행될 예정입니다.

** 8/28(일) 폐막식 현재는 시간 미정이며, 일정 변동 가능성이 있습니다.

[10. 참가비]

1 차 모집: 무료 (※ 보증금 10 만원, 수료 시 100% 환급)

2 차 모집: 5 만원 (※ 보증금 10 만원, 수료 시 50% 환급)

[11. 지원방법]

(구글폼 작성) <https://forms.gle/kMN7sXJMW9Tg2tCj6>

* 지원서에 작성해주신 정보 중 성명, 전화번호, 이메일 주소를 제외한 소속 대학, 단과대, 학과, 학년, 학번, 거주지역 등의 정보는 추후 통계를 내어 OUTTA 의 AI 부트 캠프 피드백 및 다음 캠프 기획, 홍보에 사용될 수 있습니다.

[12. 결과발표]

1 차 모집, 2 차 모집(동시 발표): 6/18(토)

* 결과는 메일로 알려드립니다.

* 발표 시기에 약간의 변동 가능성이 있습니다.

[13. 상세정보]

OUTTA 공식 웹사이트 캠프 소개 페이지 <https://outta.co.kr/competition.html>

[문의처]

(이메일) official.outta@gmail.com, (카카오톡 오픈채팅) <https://open.kakao.com/o/g1sLvfd>

[FAQ 모음]

1. 캠프 일정 관련

1) 캠프는 대면으로 진행되나요? 비대면으로 진행되나요?

PART 1~5 의 모든 공식 일정은 비대면으로 진행되며, 폐막식만 오프라인으로 진행됩니다. 단, PART 4, 5 의 팀프로젝트를 진행할 때 팀원 분들끼리 자율적으로 대면모임을 가지셔도 좋습니다.

2) 캠프 활동 시간은 어떻게 되나요?

멘토의 주도로 이루어지는 모든 공식 일정은 화, 목, 토 오후 1~4 시에 세 시간동안 진행됩니다. 세미나가 실시간으로 진행되는 경우 해당 시간에 Zoom 과 같은 플랫폼을 이용해 진행하며, 녹화 강의로 진행하는 경우 해당 시간에 영상이 업로드 될 예정입니다. 이 시간 이외의 추가적인 공식 일정은 없을 예정입니다.

단, PART 4, 5 의 팀프로젝트를 진행할 때 팀원 분들끼리 일정을 조율하여 이외의 시간에 모임을 가지셔도 좋습니다.

3) 개인 일정으로 인해 참여하지 못하는 날이 있을 것 같은데 괜찮을까요?

모든 세미나에 대해 녹화 영상이 제공되므로, 일부 세미나를 결석하시는 경우 녹화본을 통해 보충을 진행하시면 됩니다.

단, 모든 세미나의 내용이 유기적으로 연결되기 때문에 다음 세미나 전까지 밀리지 않고 보충해주셔야합니다. 또한, 팀프로젝트로 진행되는 PART 4,5 의 경우에도 화, 목, 토 오후 1~4 시 일정은 최대한 비워주셔야 팀원들끼리 일정을 조율하기 유리할 것입니다.

※ 1~2 회 정도의 결석은 녹화본을 통해 보충하실 수 있으시지만, 지나치게 많은 세미나 강의를 정규 시간 외에 따로 학습하시는 것은 불가합니다.

2. 캠프 내용 관련

1) 캠프를 따라가기 위해 필요한 배경지식은 어느 정도인가요?

캠프를 따라가는 데 필요한 배경지식은 Python 기본 문법 및 코드를 해석하는 능력과, 고등학교 수준의 미분 및 벡터 정도이고, 전공지식을 필요로 하지는 않습니다.

Python 의 경우, 자신의 실력이 부족하다고 생각한다면 사전학습 기간에 보충이 가능하며, 이 기간에 얼마나 열심히 하느냐에 따라 기본 지식이 부족하더라도 따라올 수 있을 것입니다. 행렬, 다변수 미분, 벡터 관련 대학 수학 지식이 있다면 더욱 좋겠지만, 정규 세미나 과정에 포함되기 때문에 관련 지식이 없더라도 무방합니다.

※ 캠프의 내용이 어렵더라도 끝까지 열심히 하시어 최종 프로젝트를 제출해주시면 수료하실 수 있습니다!

2) 로드가 어느정도인가요?

기본적으로 세미나 및 플젝 팀의 경우 화/목/토 각각 3 시간씩이며, 과제 해결 및 이해를 위한 시간이 추가적으로 요구된다고 보시면 됩니다. 로드의 정도는 개인차가 있을 것이지만, 전반적으로, 계절학기에 준하거나 살짝 많은 양으로 생각됩니다!

3. 지원서 관련

1) 구글폼으로만 지원하면 충분한가요?

네, 구글폼만 작성해주시면 됩니다.

2) 지원서의 거주지역은 어떤 목적으로 수집하는 항목인가요?

팀프로젝트는 기본적으로 비대면으로 진행됩니다. 그러나 혹시 결성된 팀 내에서 대면으로 프로젝트를 진행하고 싶으신 경우 모임 진행이 용이하도록 하기 위해, 거주지역을 고려하여 팀을 결성해드릴 예정입니다.

3) 이미 지원서를 제출했는데 수정하고 싶은 사항이 있을경우 그냥 다시 지원하면 되는건가요?

네 다시 지원해주시면 됩니다. 가장 최근의 응답을 반영할 예정입니다.