

AI 서비스 완성! AI + 웹 개발 취업캠프

(프론트엔드 & 백엔드) [서울 ICT이노베이션스퀘어] 교육생 모집

개발자로 취업, 창업하고 싶은 청년과 취업 준비생, 예비 개발자를 대상으로 역량 강화 교육과 프로젝트를 통해 인재를 양성하고자 「AI 서비스 완성! AI + 웹 개발 취업캠프(프론트엔드 & 백엔드) [서울 ICT이노베이션스퀘어]」 교육생을 다음과 같이 모집합니다.

2023년 06월 15일
인사이드아웃 사회적협동조합

1 공고 개요

- 교육명 : AI 서비스 완성! AI + 웹 개발 취업캠프
(프론트엔드 & 백엔드) [서울 ICT이노베이션스퀘어]
- 주관 : 정보통신산업진흥원(NIPA)
- 모집대상
 - 수도권 거주자 (서울 / 경기도 / 인천)
 - 개발자로 취업, 창업하고 싶은 청년
 - 기초 교육부터 실제 프로젝트까지 모두 경험하고 싶은 취업 준비생
 - 떠오르는 AI(인공지능) 포트폴리오를 만들고 싶은 예비 개발자
- 모집인원 : 110명 (프론트엔드 55명, 백엔드 55명)
- 교육내용
 - <역량 UP 코스> - 10주
 - 프로그래밍 기초
 - 프로그래밍 기초 / Python 기초 / 데이터베이스 프로그래밍

○ **프론트엔드 / 백엔드 (택1)**

- 프론트엔드 교육

웹프론트엔드 기초 React.js를 이용한 프론트엔드 개발
상태관리와 Hooks & API 연동

- 백엔드 교육

백엔드 기초, 서버 기초 개념과 아키텍처 개발

미들웨어 개발, 백엔드 성능 향상 및 최적화 방법, 인증과 로그인 구현

○ **AI (인공지능)교육 + 실습 프로젝트**

- 인공지능 기초 이론

- 데이터 전처리와 통계 기초

- 머신러닝 기법-이미지 처리 & 자연어 처리

- 데이터 관련 기술

- AI 실습 프로젝트(상세 내용 커리큘럼 참고)

<프로젝트 코스> - 7주

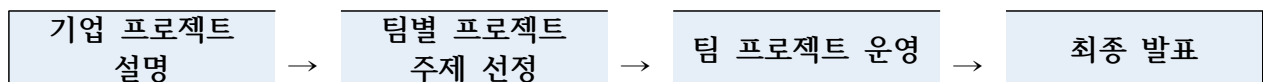
○ 프로젝트 구상 / 기획

○ 프로젝트 AI 모델 접목 및 디자인 & 개발 실행

○ 결과물 도출 및 데모데이(최종 발표회)

<온라인 강의(VOD) 수강> - 교육 입학생 대상 별도 안내

○ 유데미(Udemy) 온라인 강의 콘텐츠 큐레이션 / 로드맵 제공



※ 상세 교육 내용은 아래 커리큘럼 참고

□ 교육일정 및 장소

○ 교육일정 : 2023.07.17.(월) ~ 2023.11.10.(금)

월 ~ 토 9:00 ~ 18:00 (주 6일)

역량 강화 코스(10주) : 7월 17일(월) ~ 9월 23일(토)

프로젝트 코스(7주) : 9월 25일(월) ~ 11월 10일(금)

- 교육장소
 - 온라인 : ZEP 교육장

□ 교육비 : 무료

□ 교육생 혜택

#역량UP! 검증된 커리큘럼 & 프로젝트

- 비전공자도 OK : 개발 기초부터 AI(인공지능)까지 탄탄한 커리큘럼
- 10 개 이상 AI(인공지능) 실습 기회
- 기업 연계 프로젝트 : AI 활용한 프로젝트 진행 가능
- 현직 개발자들이 직접 멘토링 & 프로젝트 코칭

#경쟁력UP 교육/프로젝트/자격증을 한 번에!

- 글로벌 No.1 Udemy 강의 17,000개 무료 수강 기회 + 콘텐츠 큐레이션
- AICE 자격증 취득 지원 (20 만원 상당 Basic 패키지 - 강의 & 실습 & 응시료)

#집중력UP - 교육비, 통학 걱정하지 마세요

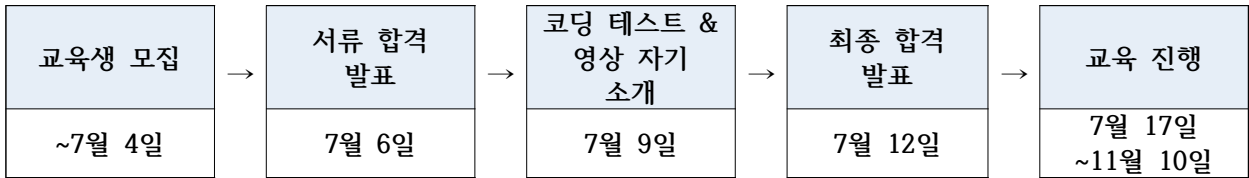
- 교육비 무료 (내일배움카드 X)
- 비대면 온라인 교육 - 어디서든 양질의 교육 참여 가능

#커리어UP - 취업 역량 강화에, 글로벌 해외 연수 기회 까지!

- 커리어 코칭 + 취업 관련 서포트 (채용박람회/멘토링 등 전격 지원)
- 우수 프로젝트 수료생 글로벌 해외 연수 지원

2 추진 일정 및 교육내용

□ 추진일정



※ 세부 일정은 추진 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 행사일정 및 인원

과정명	일정	운영방식
역량 강화 코스	7월 17일 ~ 9월 23일	온라인
프로젝트 코스	9월 25일 ~ 11월 10일	온라인

※ 세부 사항은 추진 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 커리큘럼

주차	코스	강의 내용	
1주차 ~5주차	역량 강화1 - SW 개발 교육	프로그래밍 기초 - 웹프로그래밍 기초 - Python 기초 프로그래밍 - 데이터베이스 프로그래밍	
		프론트엔드 교육 - React.js를 이용한 프론트엔드 개발 - Redux를 이용한 상태관리 - React Router를 이용한 라우팅 - 상태관리와 Hooks & API 연동	백엔드 교육 - 백엔드 기초, 서버 기초 개념과 아키텍처 개발 - 미들웨어 개발, 백엔드 성능 향상 및 최적화 방법, 인증과 로그인 구현

<p>6주차 ~10주차</p>	<p>역량 강화2 - AI (인공지능)교육 + 실습 프로젝트</p>	<p>AI(인공지능) 기초 이론 및 기법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기초 이론 - 데이터 전처리와 통계 기초 - 머신러닝 기법 - 이미지 처리 & 자연어 처리 - 데이터 관련 기술 <p>AI 실습 프로젝트</p> <p>-자동 번역 시스템, 음성 인식 기반 가상 비서, 이미지 분류, 감정 분석, 추천 시스템, 자동 문서 생성, 인공지능 기반 음악 작곡, 챗봇, 문장 요약 솔루션, 스팸 필터링</p>
<p>11주차 ~17주차</p>	<p>프로젝트 코스 - 기업 연계 프로젝트</p>	<p>프로젝트 코스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실제 기업 현업 과제로 프로젝트 주제 제공 - 팀별 운영진, 현직자 멘토, UI/UX디자이너 배치 - 실제 출시 가능한 플랫폼 형태의 결과물(포트폴리오) 도출 <p>프로젝트 구상 및 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기업 제안 프로젝트 검토 - 프로젝트 목표 설정 & 요구 사항 정의 - 교육생 주도 프로젝트 기획 / 설계 - 기능명세서, 정보구조도 작성 - 페이지 구성 및 프레임 설정 <p>프로젝트 AI모델 접목 및 디자인 & 개발 실행</p> <ul style="list-style-type: none"> - UI/UX디자인 제작(피그마) - 데이터베이스 모델링 및 구축 - 프로젝트 핵심 기능 개발 - AI 모델링 / 웹기반 소프트웨어 개발 - UI 디자인 / 개발 일치화 - 디버깅 및 릴리즈 <p>결과물 도출 및 데모데이 (최종 발표회)</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI/SW 웹 개발 결과물 도출 - 온 / 오프라인 대규모 최종 발표대회 개최

※ 상기 커리큘럼(안)은 교육운영 상황에 따라 조정될 수 있음

3 접수방법 및 문의처

□ 신청기간 : ~ 2023. 07. 04(화)

□ 최종 합격 발표 : 2023. 07. 12(수)

※ 참가자 모집 현황에 따라 위 일정은 변경될 수 있음

□ 신청방법

① 온라인 접수



② <https://zrr.kr/brcn>



③ 구글폼 제출

□ 문의처

○ 참여신청 및 행정 관련 문의

CS 문의 : cs@wjtbi.info

AI+웹개발 취업캠프

프론트엔드 & 백엔드



AI 실습
(10개)

+

기업 연계
프로젝트

+

취업
연계까지
한번에!



혜택

교육/프로젝트/자격증을 한 번에!

- SW기초부터 AI(인공지능) 교육+ 실제 AI 실습 및 프로젝트
- Udemy강의 무료 수강 기회+콘텐츠 큐레이션
- AICE 자격증 취득 지원 (20만원 상당)

프로젝트 완성도 UP!

- 기업 연계 프로젝트 : AI 활용 프로젝트
- 현직 개발자들 멘토링+프로젝트 코칭
- 프로젝트 진행 시 UI/UX 디자이너 지원

취업 서포트+해외연수 기회까지!

- 커리어 코칭+취업 연계 전폭 지원
- 프로젝트 우수자 글로벌 해외 연수 지원

모집 및 교육 일정

- 모집 대상** 프론트엔드 & 백엔드
모집 인원 110명
참가 비용 전액 무료

모집 일정

- 모집 : 2023.6.8(목) ~7.4(화)
서류 합격 발표 : 2023.7.6(목)
코딩 테스트 : 2023.7.9(일)
최종 합격 발표 : 2023.7.12(수)

교육 일정

- 역량 강화 : 2023.7. 17(월) ~ 9. 23.(토)
프로젝트 : 2023.9.25(월) ~ 11.10(금)

* 교육 일정은 소폭 변경될 수 있습니다