



수 신 : 각 대학교
참 조 : 대학일자리센터 및 IT/SW, 기계/시스템 관련 학과장(취업담당교수) 귀하
제 목 : 2024년 K-디지털 트레이닝 교육 과정 안내 및 훈련생 추천 건

- 귀 대학 및 학과의 무궁한 발전과 소속직원들의 건강을 기원합니다.
- 당사는 최고의 시설, 기술, 취업전문가가 함께하며 인공지능, AICC, 클라우드, 웹/앱개발 등 IT분야와 로봇틱스, 스마트 팩토리, PLC, 기계/기구 설계 등 시스템 로봇틱스 설계 분야에 특화된 디지털 신기술 교육에 적합한 인프라를 보유하고 있으며 관련 'K-디지털 트레이닝'과정을 운영하고 있습니다.
- 귀 대학 학과의 2024년 하반기 또는 2025년 상반기 졸업(예정)자를 대상으로 동 사업에 참여 가능한 연수생 추천을 희망하오며, 디지털 신기술 분야 중 AICC 웹서비스 개발 분야와 로봇틱스 활용 스마트 팩토리 개발 분야 전문 인력을 양성하고자 합니다.

< 교육과정 개요 >

| 연번 | 주관 | 교육과정 | 교육기간 | 교육시간 | 정원 | 장소 |
|----|-------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----|-------------|
| 1 | 고용노동부 | [KDT] AI 인공지능 웹서비스 풀스택 개발자(AICC딕러닝) | 2025.01.15. ~ 2025.07.17 | 월~금 09:30 ~ 18:30 | 30명 | 코드랩 아카데미 |
| 2 | 고용노동부 | [KDT] 카티아 로봇틱스 설계와 유니티 스마트팩토리 가상구현 | 2025.02.05. ~ 2025.08.04 | 월~금 10:00 ~ 18:30 | 30명 | 코드랩 아카데미 |

- 붙임
교육과정 개요 1부
신청 및 모집안내 1부 끝.

코드랩 아카데미 학원장 박희영



담당 고필곤 부원장 고필곤 학원장 박희영
시행 코드랩아카데미학원 2024-11 (2024.11.18) 접수 ()
우) 08503 서울특별시 금천구 가산디지털2로 144, 20층 2013-2018호(가산동) / <https://www.codelabit.co.kr/>
전화 (02)2038-0800 / 전송 (02)2038-0076 / 전자메일 gsmain@codelabit.co.kr / 공개

【붙임】

▣ 연수과정 개요

○ 모집과정

- [KDT] AI 인공지능 웹서비스 풀스택 개발자(AICC딕러닝)(1000시간 125일)
- [KDT] 카티아 로보틱스 설계와 유니티 스마트팩토리 가상구현(1000시간 125일)

○ 지원자격

- 6개월 동안 몰입 교육이 가능한 IT/SW관련학과 미취업 졸업(예정)자
- 6개월 동안 몰입 교육이 가능한 기계/시스템공학관련학과 미취업 졸업(예정)자

○ 지원자격 : 전액지원 (훈련비+교재비+입사지원서 컨설팅)

○ 모집마감 :

○ 연수방법 : 오프라인 강의

○ 모집인원 : 각 과정별 30명에 한함

○ 연수장소 : 서울 금천구 가산디지털2로 144 현대테라타워 가산DK 20층

○ 연수문의 : 코드랩아카데미 (Tel. 02-2038-0800 / Email.)

| 연수과정 | AI 인공지능 웹서비스 풀스택 개발자(AICC딕러닝) | | | | | | | | | |
|------|--|-----|----|-----|----|------|----------|-----|--------------|-----|
| 연수기간 | 2025년 01월 15일부터 2025년 07월 17일까지 / 1000시간 125일 | | | | | | | | | |
| 연수내용 | <p>■ 연수과정개요</p> <p>최근 트렌드와 되어가는 AI와 클라우드 기술을 활용한 고객상담센터(CS)의 인공지능화 즉, 인공지능컨택센터(AICC)로 진화하고 있습니다. 본 연수과정은 AICC 산업의 발전과 더불어 인적 자원 확보의 필요성을 인지하고 관련 교육과정을 개발하였습니다</p> <p>AICC란?</p> <p>AICC(AI Contact Center)는 인공지능을 통해 콜봇이나 챗봇이 소비자의 질문에 답변하는 지능형 고객센터를 의미합니다. AICC는 고객과 기업 간 소통시 상담원 업무를 보완할 수 있어 업무 효율성과 상담의 정확도를 높일 수 있다는 장점이 있습니다. 기업 고객센터는 상담사가 고객을 혼자 감당하는 형태로 운영되어 왔지만 인공지능과 시스템 솔루션의 등장으로 AI가 그 자체로 고객에게 신속하고 정확한 정보를 제공할 수 있게 된 것입니다.</p> <p>AICC 서비스는 음성 인식과 자연어 처리 기술을 이용해 사용자 문의에 신속하게 응답함으로써 기존 콜센터 업무를 효율적으로 처리합니다. 국내 AICC 시장은 빠르게 성장하고 있어, 2030년까지 연평균 23.7%의 성장률을 기록할 것으로 예상됩니다.</p> <p>■ 연수과정 참여혜택</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 연수비 : 전액 국가지원(※단, 국민내일배움카드 발급받은 자에 한함) ○ 연수수당 지급 <ul style="list-style-type: none"> - 연수장려금 : 월 최대 11만 6천원 - 특별연수수당 : 월 최대 20만원 <p>월 최대 연수수당 816,000원 지원</p> <p>■ 연수과정특강점</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 네이버 클라우드 현직개발자 프로젝트 멘토링 ○ AI 특수분야 개발서비스 채용확대 대비 연수과정 운영 ○ 이젠아카데미교육그룹 취업지원센터 프로세스 제공 <ul style="list-style-type: none"> -이력서/자소서 티칭 등 ○ 워크핏 AI 인재매칭서비스 취업지원서비스 제공 ○ 튜터링 및 온라인 학습서비스 추가 지원을 통한 교육지원서비스 제공 <p>■ 연수과정 세부내용</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 60%;">단위명</th> <th style="width: 30%;">시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">정규과정</td> <td>인공지능의 이해</td> <td>10H</td> </tr> <tr> <td>머신러닝과 딥러닝 이해</td> <td>10H</td> </tr> </tbody> </table> | | 구분 | 단위명 | 시간 | 정규과정 | 인공지능의 이해 | 10H | 머신러닝과 딥러닝 이해 | 10H |
| | 구분 | 단위명 | 시간 | | | | | | | |
| 정규과정 | 인공지능의 이해 | 10H | | | | | | | | |
| | 머신러닝과 딥러닝 이해 | 10H | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|----------------------------|------|
| | 파이썬 프로그래밍 | 40H |
| | 클라우드 구성 | 20H |
| | 리눅스 기반 컨테이너 개발 환경 구축 | 10H |
| | 리눅스 관점의 클라우드 기반 컨테이너 운영 | 50H |
| | 파이썬 데이터수집 | 30H |
| | 파이썬 데이터분석 | 30H |
| | 딥러닝, 머신러닝 학습 | 50H |
| | RDBMS | 30H |
| | 자연어처리 | 50H |
| | STT/TTS 기초 | 40H |
| | STT/TTS 실전 | 40H |
| | 프론트엔드(html,css,javascript) | 40H |
| | React.js 프론트엔드개발 | 40H |
| | node.js 백엔드개발 | 30H |
| 실무형 프로젝트 | AICC CRM서비스 프로젝트 | 160H |
| | AICC 아웃바운딩 솔루션 구축프로젝트 | 160H |
| | AICC 웹기반서비스 프로젝트 | 160H |

■ 참고 자료

https://docs.codelabit.co.kr/digital_book/digital_curriculum/aicc_webservice

| | |
|------|---|
| 연수과정 | 카티아 로봇틱스 설계와 유니티 스마트팩토리 가상구현 |
| 연수기간 | 2025년 02월 05일부터 2025년 08월 04일까지 / 1000시간 125일 |
| 연수내용 | <p>■ 연수과정개요 3D 모델링툴 카티아를 활용한 로봇틱스 설계능력과 스마트 팩토리 가상화 구현을 통해 스마트제조 분야에 대한 심층적인 학습을 제공합니다. 스마트제조 핵심 개념과 시설 구축 방법을 자세히 이해하고 이를 기반으로, 로봇틱스 모델링 및 설계 기술에 대한 학습이 이루어집니다. 6축 협동로봇의 모델링과 기구학적 기능구조의 반영, 그리고 세부 구조도 작성 등에 관한 실무적인 기술을 습득하게 됩니다.</p> <p>■ 연수과정 참여혜택 ○ 연수비 : 전액 국가지원(※단, 국민내일배움카드 발급받은 자에 한함) ○ 연수수당 지급 - 연수장려금 : 월 최대 11만 6천원 - 특별연수수당 : 월 최대 20만원 월 최대 연수수당 816,000원 지원</p> <p>■ 연수과정특강점 ○ 카티아(CATIA)를 활용한 로봇틱스 설계 교육과정 ○ 유니티(Unity)를 활용한 스마트팩토리 가상구현 ○ 이젠아카데미교육그룹 취업지원센터 프로세스 제공 -이력서/자소서 티칭 등 ○ 워크핏 AI 인재매칭서비스 취업지원서비스 제공</p> |

○ 튜터링 및 온라인 학습서비스 추가 지원을 통한 교육지원서비스 제공

■ 연수과정 세부내용

| 구분 | 단위명 | 시간 |
|------------------------|-----------------------|------|
| 정규과정 | 스마트팩토리의 이해 | 4H |
| | 스마트팩토리 생산관리시스템 | 4H |
| | 스마트제조 자동화와 지능화, 최적화 | 4H |
| | 디지털트윈과 CPS | 4H |
| | 로보틱스 기반 자동화 설비 | 4H |
| | 로보틱스 설계 | 50H |
| | 로보틱스 모델링 | 120H |
| | 로보틱스 구조해석 | 50H |
| | 로보틱스 동적설계 | 120H |
| | IoT 센서 및 액추에이터 제어 | 20H |
| | IoT센서데이터 추출 | 20H |
| | PLC제어 | 20H |
| | 유니티기초 | 80H |
| | 유니티 PLC제어시스템 구축 | 20H |
| | PLC 디지털트윈 실습 | 20H |
| | 유니티 로봇제어 및 운동 | 50H |
| 스마트공장 실시간 모니터링 및 시뮬레이션 | 50H | |
| 실무형 프로젝트 | 로보틱스 시스템 모델링 가상화 프로젝트 | 180H |
| | 로보틱스 자동화 모델링 가상화 프로젝트 | 180H |

■ 참고 자료

https://docs.codelabit.co.kr/digital_book/digital_curriculum/robotics_smart

코드랩아카데미

AICC 인공지능 웹서비스 개발자 연수과정

25.01.15~25.07.17



디지털 전환 시대! 이젠 고객센터도 AI가 한다!

AICC란?

AICC(AI Contact Center)는

기존 상담 서비스에 AI와 클라우드 등 디지털전환(DX) 기술을 접목하고, 기업과 고객 간의 상호작용을 개선한 새로운 형태의 고객 상담 서비스입니다.



카카오톡
문의하기



연수과정
상세보기

연수정보

- 연수과정명
- [부트캠프]AI 인공지능 웹서비스 풀스택 개발자(AICC딕러닝)
- 연수일정
- 25년 01월 15일 ~ 25년 07월 17일
- 연수인원 : 30명
- 연수대상
- IT/SW 관련학과 졸업자 및 졸업예정자
- 연수혜택
- 연수비용 전액 국가지원(1,200만원 상당)
- 연수생에 한하여 연수수당 지급(월 최대 816,000원)
- 연수문의
- 코드랩아카데미 02-2038-0800

codelab

CATIA ROBOTICS Design & Unity Smart Factory Virtual Implementation

카티아 로보틱스 설계와
유니티 스마트팩토리 가상구현

2024. 02. 05 ~ 2025.08.04



카티아(CATIA)를 활용한
로보틱스 3D 모델링과 동적 설계
로보틱스 설계부터 모델링, 동적설계를 통한
메커니즘 시뮬레이션 완성

Powered by CATIA



유니티(Unity)를 활용한
스마트 공정 가상화 구현과 PLC 구축
스마트 공정 자동화 모델링과 가상화 프로젝트를
통한 메커니즘 시뮬레이션 완성

Powered by Unity

연수정보

- 연수과정명
- 카티아 로보틱스 설계와 유니티 스마트팩토리 가상구현
- 연수일정
- 25년 02월 05일 ~ 25년 08월 04일
- 연수인원 : 30명
- 연수대상
- 기계/시스템공학 관련학과 졸업자 및 졸업예정자
- 연수혜택
- 연수비용 전액 국가지원(1,200만원 상당)
- 연수생에 한하여 연수수당 지급(월 최대 816,000원)
- 연수문의
- 코드랩아카데미 02-2038-0800



카카오톡
문의하기



연수과정
상세보기

codelab