

취업연계
무료교육

2021 혁신성장 청년인재 집중양성

블록체인

인공지능

스마트공장

전문가양성 교육생 모집

KSA 한국표준협회

교육과정 개요

교육개최일

2021년 4월 ~ 10월 (1일 8시간)

교육과정+프로젝트+사후 취업연계 지원

신청일정

1차 마감 3월 12일 (금)

2차 마감 3월 26일 (금)

3차 마감 정원마감시 까지

신청자격

- 만 34세 이하 구직자 (1986. 4. 이후 출생자)
- 고등학교·전문대학교·4년제 대학교 졸업자
- 4년제 대학교 2021년 8월 졸업 예정자 (단, 과정 참여 가능자)
- 우대 : 동반 신청자, 관련 전공자

신청방법

- 홈페이지 신청 <https://ksa5edu.modoo.at>
- 우측 QR코드 신청

신청하기



문의처

- 스마트공장 장기남 위원 ☎ 02-6240-4883 ✉ chkn@ksa.or.kr
- 인공지능 박세영 연구원 ☎ 02-6240-4887 ✉ syp62@ksa.or.kr
- 블록체인 김다연 연구원 ☎ 02-6240-4885 ✉ eusl534@ksa.or.kr

교육과정만의 특별한 혜택 여섯가지!

교육비 전액 무료



훈련장려금(중식, 교통비) 지급



**포트폴리오 및 이력서 작성,
취(창)업 연계 지원**



**현업 멘토를 통한
프로젝트 노하우 전수**



**교육 수료생 대상 수료증 발급 및
우수 훈련생 시상**

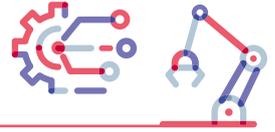


관련 전문서적 무상 제공



Program

스마트공장



교육목적 : 스마트공장 기술 분야의 ICT융합인재 양성



전문지식 역량

스마트공장
S/W기술



기술 역량

스마트공장
운영기술



공동체 역량

프로젝트 활동



창의적 사고

문제해결능력



취업 역량

취·창업 지원

2021년

교육 커리큘럼

(1일 8시간, 총 904시간)

1단계 교육프로그램

- **Module-1** 자동차 업종 스마트공장 이해
- **Module-2** CPS S/W 응용실습
- **Module-3** 프로젝트 관리 방법론 및 체험형 실습교육
- **Module-4** 기초프로그래밍
- **Module-5** Python 이해
- **Module-6** 웹/서버 프로그래밍 이론
- **Module-7** 생산설비 분석 및 PLC제어
- **Module-8** SCADA 운용

2단계 프로젝트 프로그램

- **프로젝트-1** 스마트공장 S/W기술 활용 프로젝트
- **프로젝트-2** 스마트공장 요소기술 활용 프로젝트
- **프로젝트-3** 스마트공장 시스템 구축 종합프로젝트

3단계 취업, 창업 연계

- **취업지원** 협력기업 취업 연계, 헤드헌팅 서비스, 취업 멘토링
- **창업지원** 창업 멘토링

* 교육 커리큘럼 일부 변경 가능

교육지역

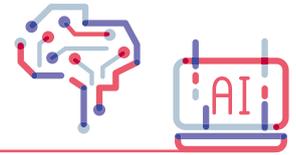
- **서울**(이젠아카데미) 서울시 서초구 서초대로 73길 40 강남오피스텔 3층
- **안양**(이젠컴퓨터 안양) 경기도 안양시 만안구 병목안로2 프로젝트 240타워 12층
- **안산**(이젠컴퓨터 안산) 경기도 안산시 상록구 광덕1로 375 강우프라자 5층

문의사항

한국표준협회 4차산업기반센터 장기남 위원
TEL. 02-6240-4883 E-Mail. chkn@ksa.or.kr

Program

인공지능



교육목적 : 인공지능 기술 분야의 4차 산업혁명 시대의 청년 인재양성



전문지식 역량

딥러닝, 머신러닝,
강화학습 등



기술 역량

파이썬 SW 등



공동체 역량

프로젝트 활동



창의적 사고

문제 해결 능력



취업 역량

취·창업 지원

2021년

교육 커리큘럼

(1일 8시간, 총 912시간)

1단계 교육프로그램

- **Module-1** 컴퓨터과학 심화
- **Module-2** 파이썬을 활용한 기계학습
- **Module-3** 빅데이터 기초
- **Module-4** 딥러닝 기초
- **Module-5** 딥러닝 심화-CNN
- **Module-6** 딥러닝 심화-RNN
- **Module-7** 강화학습
- **Module-8** 비지도학습 심화
- **Module-9** 비즈니스적용: 딥러닝 CNN 프로젝트
- **Module-10** 비즈니스 적용: 비정형
- **Module-11** 비즈니스 적용: 예측 및 추천 시스템
- **Module-12** 비즈니스 적용: 게임에서의 강화학습

* TOPCIT

비즈니스 영역-1 : IT 비즈니스
비즈니스 영역-2 : 프로젝트 관리
기술영역-1 : 소프트웨어 개발
기술영역-2 : 정보보안 이해와 활용

2단계 프로젝트 프로그램

- **프로세스-1** 비즈니스 이해
- **프로세스-2** 데이터 이해
- **프로세스-3** 데이터 전처리
- **프로세스-4** 모델링&평가
- **프로세스-5** 적용
- **프로세스-6** 프로젝트 개발 결과 정리
- **프로세스-7** 프로젝트 최종 발표

3단계 취업, 창업 연계

- **취업 지원** 협력기업 취업 연계, 헤드 헌팅서비스, 취업멘토링
- **창업 지원** 창업멘토링

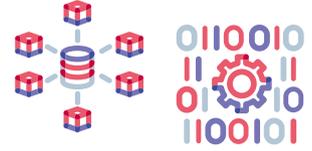
* 교육 커리큘럼 일부 변경 가능

교육지역

- **서울(미정)** 향후 홈페이지 공지 예정
- **대전(미래융합교육학원)** 대전시 서구 계룡로 491번길 86
- **대구(경일대학교)** 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50
- **부산(한가람 IT전문학원)** 부산시 금정구 중앙대로 1617-12

문의사항

한국표준협회 4차산업기반센터 박세영 연구원
TEL. 02-6240-4887 E-Mail. syp62@ksa.or.kr



Program

블록체인

교육목적 : 블록체인 기술 분야의 4차 산업혁명 시대 청년 인재양성



전문지식 역량

SW프로그래밍,
블록체인 기술



기술 역량

네트워크
알고리즘



공동체 역량

프로젝트 활동



창의적 사고

문제해결 능력



취업 역량

취·창업 지원

2021년

교육 커리큘럼

(1일 8시간, 총 960시간)

1단계 교육프로그램

- **Module-1** 블록체인 소개 및 이해 (개요)
- **Module-2** 암호화
- **Module-3** 블록체인 주요기술 및 P2P 네트워크
- **Module-4** 웹앱 및 서버 프로그래밍
- **Module-5** Wallets 프로그래밍 & 보안제어
- **Module-6** 스마트 계약 프로그램
- **Module-7** 어플리케이션 프로그래밍 및 서비스 기획
- **Module-8** 데이터 보호 및 분석
- **Module-9** 프로젝트 관리 방법론
- **Module-10** dApp 프로젝트 수행 기술

2단계 프로젝트 프로그램

- **프로젝트-1** 블록체인 설계 및 개발
- **프로젝트-2** 블록체인 프로젝트 구현
- **프로젝트-3** 블록체인 최종 피드백 처리

3단계 취업, 창업 연계

- **취업지원** 협력기관 취업 연계, 헤드헌팅 서비스, 자체 채용, 취업 지원 클리닉
- **창업지원** 자체 창업 지원, 창업 멘토링 지원

* 교육 커리큘럼 일부 변경 가능

교육지역

- 서울(한국블록체인연구교육원) 서울 서초구 서초중앙로 63 리더스빌딩 5층
- 대구(경일대학교) 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50

문의사항

한국표준협회 4차산업기반센터 김다연 연구원
TEL. 02-6240-4885 E-Mail. eusl534@ksa.or.kr

교육장소

서울, 경기, 대전, 대구, 부산 등 전국 주요 시·도에서 동시 진행

스마트공장

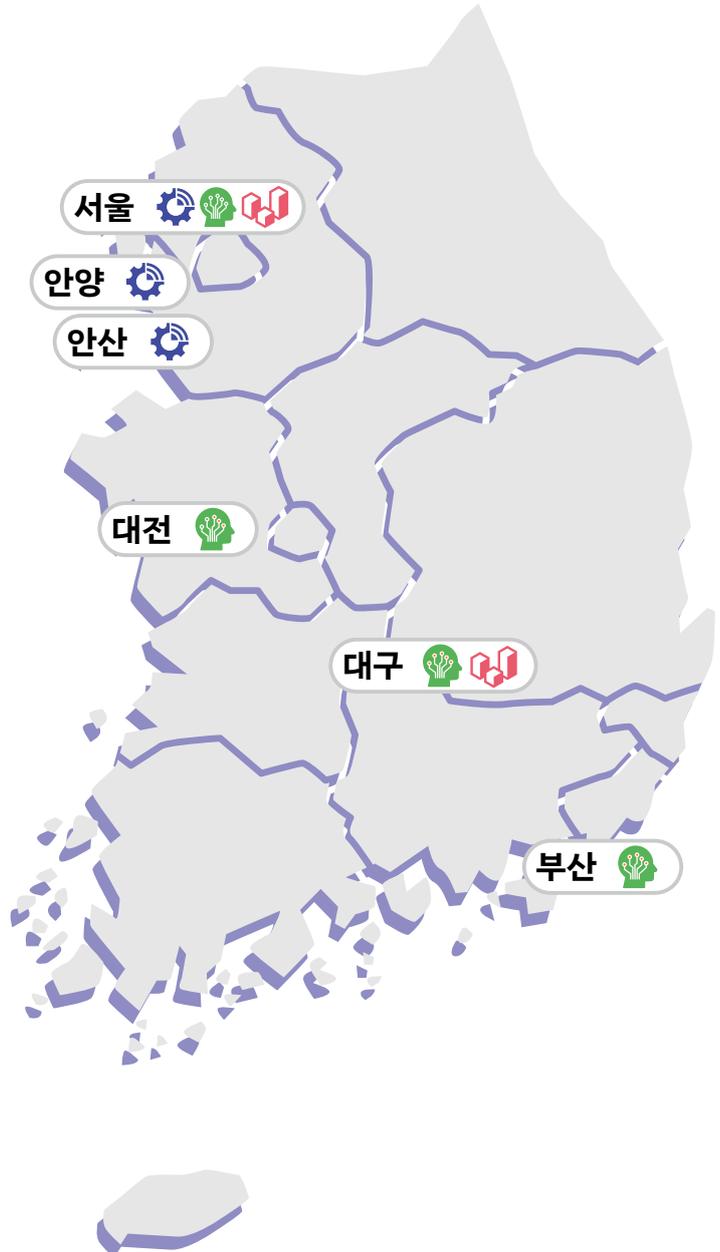
- **서울**(이젠아카데미)
서울시 서초구 서초대로 73길 40
강남오피스텔 3층
- **안양**(이젠컴퓨터 안양)
경기도 안양시 만안구 병목안로2
프로젝트 240타워 12층
- **안산**(이젠컴퓨터 안산)
경기도 안산시 상록구 광덕1로 375
강우프라자 5층

인공지능

- **서울**(미정)
향후 홈페이지 공지 예정
- **대전**(미래융합교육학원)
대전시 서구 계룡로 491번길 86
- **대구**(경일대학교)
경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50
- **부산**(한가람 IT전문학원)
부산시 금정구 중앙대로 1617-12

블록체인

- **서울**(한국블록체인연구교육원)
서울 서초구 서초중앙로 63
리더스빌딩 5층
- **대구**(경일대학교)
경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50





<https://ksa5edu.modoo.at>