



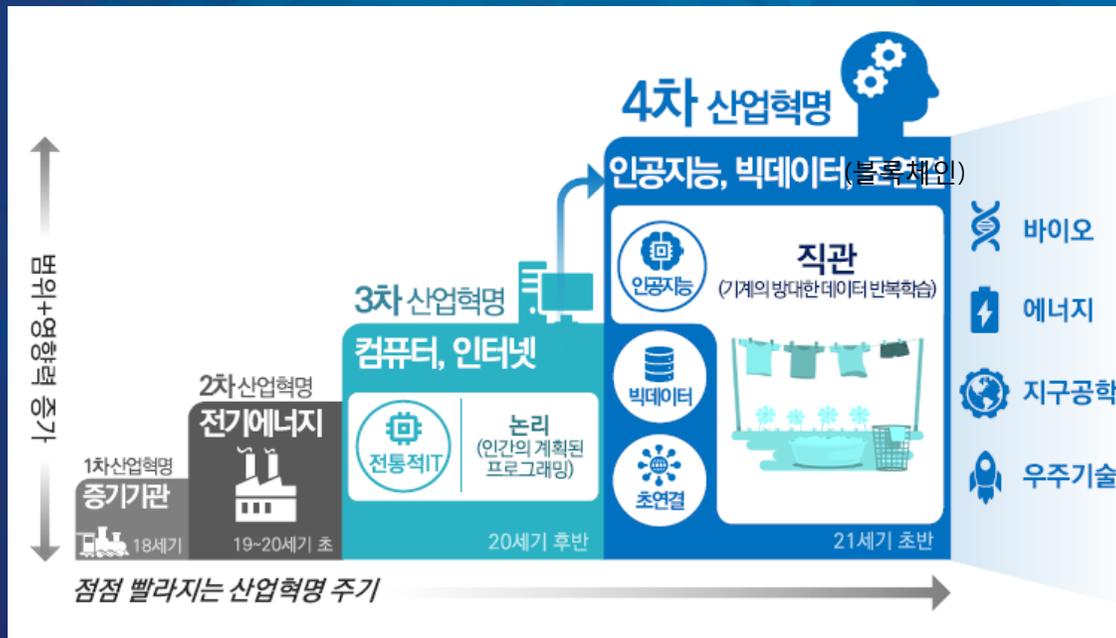
kabc

한국에이아이블록체인융합원
Korea AI Blockchain Convergence

4차 산업혁명시대 도래 불확실성(VUCA)의 시대

Comment

- 인공지능과 블록체인을 포함한 과학기술의 유례 없는 빠른 발전으로 4차산업혁명이 본격화
- 4차산업혁명은 좁게는 인공지능, 넓게는 인공지능, 블록체인 등을 비롯한 과학기술의 유례 없는 빠른 발전 속도에 의해 진행됨
- 4차 산업혁명은 불확실성의 시대로서 미래 예측과 정교한 계획보다는 끊임없는 도전과 시행착오를 통한 혁신이 보다 효과적임 (4차산업혁명위원회)



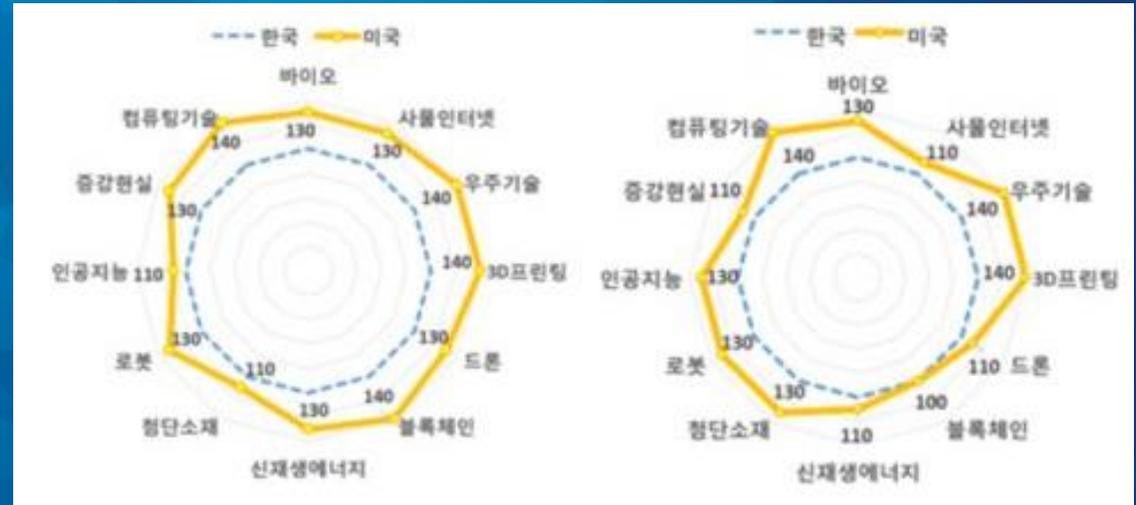
세계는 이미 4차 산업혁명 생태계 선점 전쟁 시작! 선진국과의 격차는?

Comment

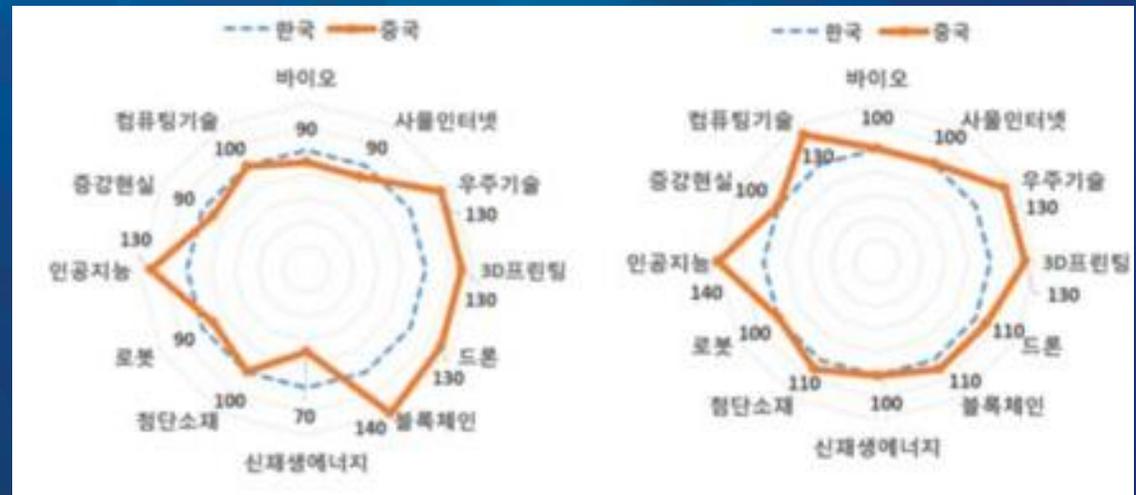
* "한국 4차 산업혁명 기술, 2023년에도 美·中·日에 밀려"

* 2018년 우리나라의 4차 산업혁명 12개 분야 기술 수준을 100으로 했을 때, 미국은 130, 중국은 108로 미국과 중국에 비교해 뒤처지는 것으로 나타남
5년 후인 2023년에도 미국은 123, 중국은 113으로 미국에 대한 기술격차는 줄어들지만, 한국의 비교 열위는 지속될 것으로 전망함
(한국경제연구원)

한국 vs 미국 vs 중국 기술격차
(2018년)



한국 vs 미국 vs 중국 기술격차
(2023년)



우리 나라 대응은...

Comment

- * 전문인력은 태부족이고 스타 기업 출현은 요원, 이에 '기술육성 → 전문인력양성 → 스타트업육성' 으로 산업 생태계 선순환 유도 정책 마련
- 한국 정부, AI와 블록체인(NFT) 기반 메타버스까지 '2022년 디지털뉴딜' 사업에 9조원 투자
- 2022년 AI, SW 인력 양성에 3285억 투자. 메타버스 적극 대응 위해 블록체인 NFT 기반 메타버스아카데미 신설
- 포스트 코로나 시대 이끌어 갈 비대면 창업기업 투자 강화

AI데이터에 메타버스까지... '22년 디지털 뉴딜' 9조원 투입

이데일리 2022.01.26

과기부, 올해 AI·SW인재양성에 3285억 투자... '메타버스아카데미' 신설

아주경제 2022.01.12

정부, 포스트 코로나 시대 이끌 비대면 창업기업 300개 찾는다

이데일리 2022.01.26

교육에서 취·창업까지 원스톱

lcabc
한국에이아이블록체인융합원





Index

1. 재단법인 한국AI블록체인융합원
2. 설립 목적 및 주요 사업
3. 한국AI블록체인융합원의 인큐베이팅 시스템
4. 조직
5. 원장 인사말
6. 주요 연혁
7. 주요 실적
8. 2022년 중점 추진 사업
9. 강사진
10. 국내 네트워크

01 재단법인 한국시블록체인융합원



과학기술정보통신부에서 인가한

국내 최초 정부 인증 교육기관

(제2018-30-0002호)



과학기술, ICT 융합으로

4차 산업혁명을 선도하는

‘과학기술정보통신부’

비영리 재단법인



고용노동부

신규 교육기관 인증평가

‘교육기관 인증’

02 설립 목적 및 주요 사업

설립 목적

AI·블록체인 기술의 발전을 도모하고, 산업 및 실생활 분야에서의 적극적 적용과 그 확산을 위하여 필요한 연구개발하고 AI·블록체인 기술인력의 양성을 위한 교육 관련 사업을 실시함으로써 사회와 국가발전에 이바지함을 목적으로 함

주 요 사 업

1

AI·블록체인 전문기술인력양성/신규 일자리 창출 및 유망 스타트업 인큐베이팅

2

AI·블록체인 기술의 발전과 산업 및 실생활 분야에서의 적극적 적용 확산을 위한 연구개발

3

AI·블록체인 기술 활용 및 확산을 위한 홍보 및 설명회, 포럼 등 관련 커뮤니티 운영

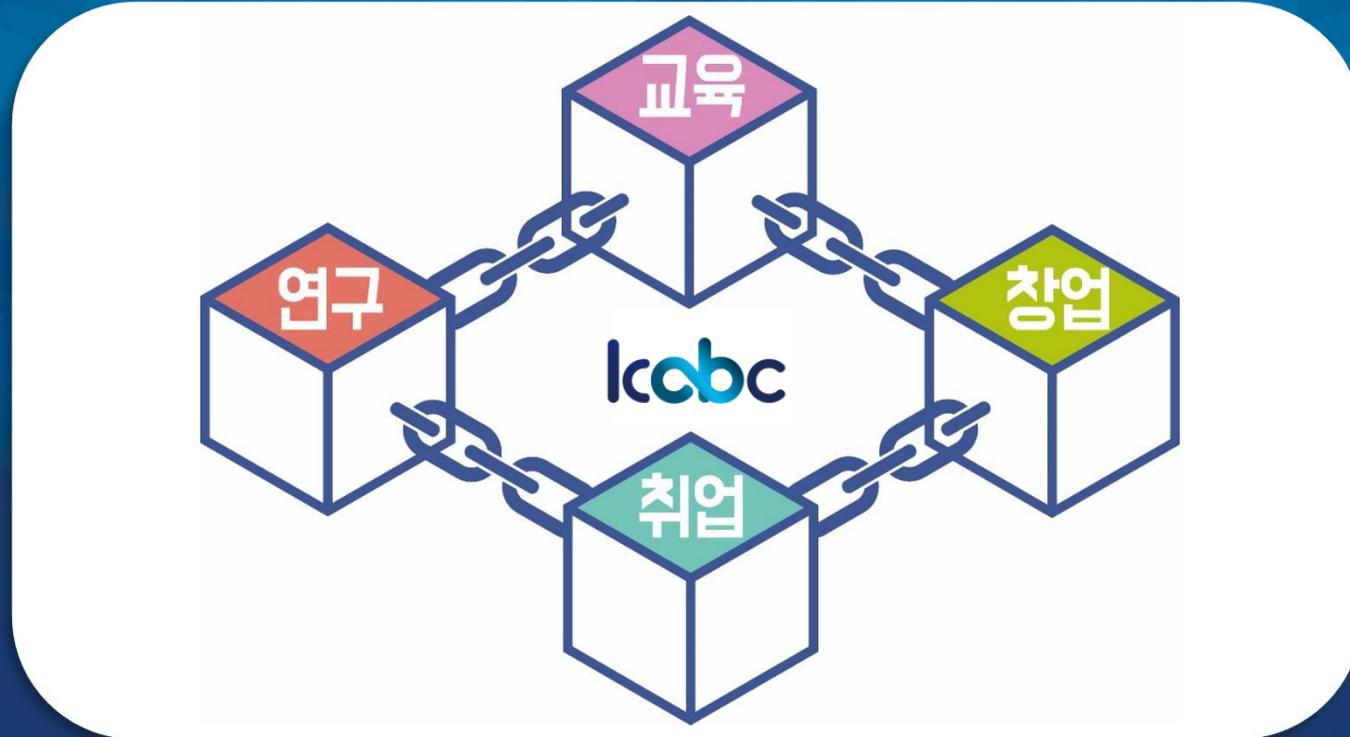
4

위 목적 달성을 위한 정부, 지방자치단체 등의 위탁 또는 용역사업 수행

03 한국AI블록체인융합원의 인큐베이팅 시스템

4차 산업혁명 선순환 생태계를 완성하는 체인 인큐베이팅 시스템

*체인 인큐베이팅 시스템이란? 4차 산업혁명 기술 전문가 양성 교육과 취업, 창업, 창업을 연계하여 종합적으로 지원하는 (재)한국AI블록체인융합원의 고유한 인큐베이팅 시스템입니다.



04 조직: ① 조직도



선 량

이사장

- 호서대학교 벤처투자전문 박사
- 한국기술교육대학교(KOREATECH) 기계공학 석사
- (현) 중관촌 한국대표부 대표
- (현) 한국 NHTECH 중국시장부 부장
- GINKGO CAPITAL 한국 파트너
- (현) 재한 유학생 박사 연합회 경제분야 팀장

임 명 환

융합원장

- 한양대학교 경제학 박사
- 스탠퍼드대학교(미국) 방문연구원
- (현) 한국전자통신연구원 연구전문위원
- (전) 과학기술연합대학원대학교 교수
- (전) 한국정보기술응용학회 회장(제13대)
- '블록체인 기술의 활용과 전망' 등 저술

도 상 혁

사무총장

- 중앙대학교 신문방송대학원 PR전공(석사과정)
- (현) 더게임즈데일리 전문기자
- (현) 중한문화교류발전위원회 부회장
- (전) 전자신문사 인터넷(ET News 본부장/이사)
- (전) 한국표준협회 그린 CEO 사무총장
- (전) 성남시 벤처센터 회장

이 승 재

교육지원 이사

- 성균관대학교 통계학과 졸업
- 성균관대학교 경영정보 석사 졸업
- (전) LG텔레콤 마케팅실
- (전) 한국케이블텔레콤 SO영업총괄
- (전) 티브로드 모바일사업총괄

김 선 경

경영지원 이사

- 가천대학교 화학과 졸업
- (전) 서울경제신문사 편집국 기자
- (전) 한국경제신문사 편집국 기자
- (전) 전자신문사 편집국 기자



임명환 / 경제학박사

- 한국AI블록체인융합원 원장
- 한국전자통신연구원 연구전문위원
- 정부 및 공공 블록체인사업 자문위원
- 블록체인 기술정책 연구개발 및 강사

4차 산업혁명은 인공지능, 로봇, 빅데이터, 사물인터넷, 블록체인 등 첨단 기술의 개발과 산업의 적용으로부터 시작되어 세상을 변화시키고 있으며, 연구와 교육을 비롯한 모든 분야에서 근본적 혁신이 요구되고 있습니다.

초신뢰를 추구하는 블록체인은 4차 산업혁명의 완성도를 높이고 지능화 시대를 구현하는데 크게 기여할 것으로 예상되며, 인간의 창의력과 첨단 기술을 융합해 새로운 가치를 발굴하는 것이 무엇보다 중요합니다.

ICT 산업 및 블록체인의 경쟁력을 좌우하는 핵심은 무엇보다 역량을 갖춘 인재입니다.

한국AI블록체인융합원은 4차 산업혁명 및 지능화 시대에 대비한 블록체인 및 인공지능 전문인력을 양성하여 산업체 인력수요에 따른 양질의 일자리를 창출하고 청년 실업문제 해결과 국가 기술경쟁력 강화에 적극 노력하겠습니다.

06 주요 연혁

과학기술정보통신부 재단법인 설립 허가 2018년 4월

2018년 9월 과기정통부, '혁신성장 청년인재 집중양성 사업' 교육 사업자 선정 (서울, 대전, 대구)(2018~2021 4개년)

제1회 블록체인 Cheer-up! 취업설명회 개최 2019년 2월

2019년 3월 과기정통부, '블록체인 전문인력 양성 교육과정 및 놀이터' 위탁 운영 사업자 선정(2019~2020 2개년)

서초구청, 서초블록체인아카데미 과정 개설 2019년 6월

2019년 8월 서울시, 뉴딜일자리 사업 '취·창업 연계 블록체인 기반 산업적용 개발자 양성 과정' 운영

서울산업진흥원, 「블록체인 기반 신사업기회 발굴과정」 교육 실시 2019년 8월

2019년 10~11월 제2회 블록체인 Cheer-up! 취업설명회 개최(2회)

고용노동부, '지역산업맞춤형사업' 수행기관 선정 2020년 3월

2020년 8월 과기정통부, '지역 ICT이노베이션스퀘어 조성 사업' 참여 (2020~2023 4+2개년)(부산울산경남 권역의 AI 및 블록체인 교육 및 취창업)

제3회 블록체인 Cheer-up! 취업설명회 개최 2020년 11월

제4회 블록체인 Cheer-up! 취업설명회 개최 2021년 10월

2021년 12월 블록체인, AI, 메타버스 전문가과정(자격증) 취득
2022년 1월 교육부, 지역혁신사업(RIS) 참여(2022~2026 5개년)
(대전세종충남 권역의 미래모빌리티 사업 교육 및 스타트업 인큐베이팅)



- 2018년 9월 4차산업혁명 기술 전문 인력 양성 교육 과정인 '혁신성장 청년인재 집중양성' 사업자에 선정, 서울, 대전, 대구 등에 교육장을 개설하여 2018~2021년까지 4개년동안 사업 수행
- 2019년 ICT이노베이션 스퀘어 및 운영 사업 중 '블록체인놀이터' 운영 사업자에 선정, 2019~2020년까지 2개년 간 서울 마포에 교육장 및 전시장 개설/ 운영
- 위 사업에서 확장하여 2020년부터 지역ICT이노베이션 스퀘어 및 운영 사업 중 부산울산경남 권역의 AI 및 블록체인 교육 및 스타트업 인큐베이팅 사업 수행 중(2023년까지 4년+2년 추가)
- 2020년 3월 '지역산업맞춤형사업' 수행기관으로 선정되어 '블록체인 비즈니스 개발자 양성' 과정 운영
- 2021년 12월 교육부, 지역혁신사업(RIS)에 참여하여 2022~2026년 5개년 동안 대전세종충남 권역의 미래모빌리티 사업 교육 및 스타트업 인큐베이팅 수행(예정)
- 2019년 8월 서울시, 뉴딜일자리 사업 일환으로 '취·창업 연계 블록체인 기반 산업적용 개발자 양성 과정' 운영
- 2022년 서울시, 뉴딜일자리 사업 '블록체인 기술사업화 및 dApp 개발 전문인력 양성 과정' 운영

2019 Quorum(쿼럼) 서울 해커톤

주최/주관	JP Morgan / PROOF / tullolabs
후원	한화시스템즈, 한국에이아이블록체인융합원, VERON, BSRC 한국FIDO산업포럼, 동국대학교, 중앙대학교 산학협력단
일시	2019.8.9(금) 18:30~2019.8.10(토) 11:30
장소	[MARU180]서울특별시 강남구 역삼로 180
주제	<p>1. 금융서비스 개발 : 기업형 블록체인을 이용한 금융서비스 개발 ex)송금서비스</p> <p>2. 오프체인 블록체인 어플리케이션 개발 : 기업형 블록체인 상에서 자산, 인프라, 노드 등과 관련하여 기술적 지식이 없는 사람들도 쉽게 다룰 수 있도록 하는 어플리케이션 개발</p> <p>3. 금융 프로그램 자동화 : 기업형 블록체인을 이용하여 금융행동, 감사, 합의 등이 자율적으로 처리되는 금융 상품 개발</p>

07 주요 실적: ② 해커톤(2019 Quorum Seoul)

[공지/참가자 모집]



8개 팀 43명 참여

{사전 오리엔테이션}



해커톤 수행 전
rule 공지 및
Quorum 플랫폼 소개

[1박2일 해커톤 수행]



Quorum 플랫폼 활용
금융분야 서비스 개발,
블록체인 아이디어 구현
등 과제 수행

{수상자 시상}



시상 및 수상자는
한화시스템 입사 지원
시 서류전형 면제

07 주요 실적: ② 해커톤(2021 인공지능 학습용데이터셋 구축)

2021 인공지능 학습용데이터셋 구축 해커톤대회

주최/주관	과학기술정보통신부, NIA 한국지능정보사회진흥원 / 에프원소프트(주)
후원	도로교통공단, 한국에이아이블록체인융합원, 한국기술교육대학교
일시	2022.8.9(금) 18:30~2019.8.10(토) 11:30
장소	[한국에이아이블록체인융합원]서울특별시 서초구 서초중앙로63
주제	도로시설물 및 개인형이동장치 안전관련, AI 학습용 데이터를 활용한 응용프로그램 개발
내용	AI와 컴퓨터 비전, 알고리즘 및 SW 개발 관련 학생 및 종사자 28개 팀 참여. 도로시설부문과 개인형이동장치 부문으로 나눠 진행.

* 보도자료 : <https://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202112170268>



07 주요 실적: ③ 취창업

주요 취업처

주무부처	주관	사업 내역	수료	취창업	취업률	비고
과기정통부	iitp	혁신성장청년인재양성	207	136	66%	장기 과정
	nipa	블록체인 저변 확대	2,024	해당 사항 없음		장단기 혼합
	nipa	지역ICT이노베이션 (인공지능, 블록체인 저변 확대)	700	해당 사항 없음		장단기 혼합
고용노동부-서초구	-	지역산업맞춤인재양성	20	15	75%	장기 과정
서울시	-	뉴딜일자리사업	24	20	83%	장기 과정
기타 단기과정 등	-	융합원 자체 운영 과정	2,000	해당 사항 없음		단기 과정
전체			4,975	171	68%	

주요 실적: ④ 외부 해커톤/아이디어경진대회 수상 실적

[2019 경기도 블록체인 해커톤]



우수상

김흥준, 김의진



장려상

함재준, 김석영, 강서현
오현준, 박경재

[2020루니버스와 함께하는 UDC 해커톤]



두나무상 (3등)

한현준, 김의진, 박신혁

[2020 경기도 온라인 블록체인 해커톤]



우수상

문병선, 김승빈, 최영욱
이윤호, 김명훈



장려상

윤창진, 진지훈, 김기범
김영일

[2020 제주 블록체인 해커톤]



본상

이수진, 신승화, 김명훈

[K-global Start up 공모전 2021]



본상

강희주, 이하늘

[2021블록체인 진흥주간]



최우수상

안수민, 한석중

[2021이더리움 해커톤]



최우수상

김민기, 강희주, 장준규, 조현명

‘인공지능 컨설팅 전문가’

주무기관

한국직업능력연구원

등록내용

인공지능 컨설팅 전문가 1급, 2급

제2021-004531호 (2021년 10월)

‘블록체인 컨설팅 전문가’

한국직업능력연구원

블록체인 컨설팅 전문가 1급, 2급

제2021-005649호 (2021년 11월)

‘메타버스&NFT 큐레이터’

한국직업능력연구원

등급 없음

제2022-000374호 (2022년 1월)

인공지능 컨설팅 전문가 자격증

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

kcabc 한국에이아이블록체인융합원
Korea AI Blockchain Convergence

블록체인 컨설팅 전문가 자격증

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

kcabc 한국에이아이블록체인융합원
Korea AI Blockchain Convergence

산업체와 연계한 프로젝트 수행 경험 교수

아주대, 중앙대, 항공대 등 총 6개 대학 교수진 구성



아주대학교	김기형 외 4인	프라이빗 블록체인 (IBM 하이퍼레저), Go-Lang 언어
중앙대학교	이기혁	암호인증, 개인정보와 활용, 블록체인 기술 인증
항공대학교	박중서 외 3인	퍼블릭 블록체인(이더리움/클레이튼 등), Solidity 언어
UST/ETRI	임명환	블록체인 기술, 법/제도 등 규제, 응용 사례연구
충남대학교	원유재	암호인증, 개인정보와 활용
POSTECH	장 민	블록체인 비즈니스 적용 설계 및 사례분석

블록체인 관련 개발, 회사를 운영중인 전문가

플랫폼, 창업투자, DeFi, P2E 등 20여개 기업전문가구성

스타트업	김경태	블록체인 스타트업 직토 대표
BaaS	성기준 이병철	(카카오)그라운드엑스 사업총괄 (카카오)그라운드엑스 개발본부장
창업투자	황라열	블록체인 전문투자사 힐스톤파트너스
DeFi	한해수	Eco플래닛 대표
P2E	정웅희	Klay Ape Club 대표이사
플랫폼	정지원 금창섭	다날 블록체인 서비스 페이코인 개발 빅픽처랩 대표, 과기정통부 블록체인 자문위원
협단체	한호현	한국전자인증협회 회장, 공인인증개발
SI / DID	허원호	코인플러그 DID 서비스 사무국
핀테크	홍준영	한국핀테크연합회 의장



한국AI블록체인융합원
원장
임명환 교수



한국항공대학교
컴퓨터공학과
박종서 교수



아시아IC
카드포럼
한호현 회장



아주대학교
사이버보안학과
김기형 교수



충남대학교
컴퓨터공학과
원유재 교수



증양대학교
산업보안학과
이기혁 교수



POSTECH
가치창출융합부
장민 교수

09 강사진: 산업계



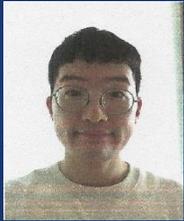
그라운드엑스
성기준 시니어매니저



법무법인 태일
최재윤 변호사



빅픽처랩
금창섭 대표



젬퍼
고우진 이사



디지털존
서기훈 이사



빗섬
정지원 책임연구원



에코플레닛
한해수 대표



Klay Ape Club
정웅희 대표이사



플레이앱스
임재청 대표

10 국내 네트워크

[서울 본원] 02-6101-8888 www.k-abc.com

서울시 서초구 서초중앙로 63, 리더스빌딩 5층 (전관)

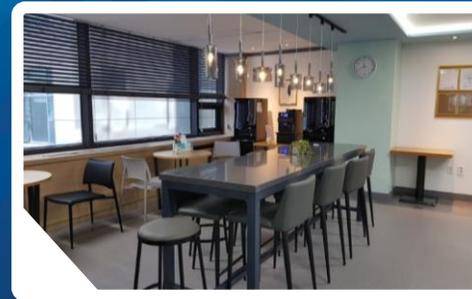
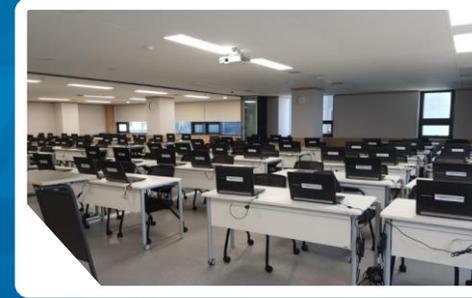
- 2개 강의장(각 50석, 총 100석)
- 3개 회의실(팀 프로젝트 회의 등)
- 강사대기실, 접견실 등

[경남센터]

경남 창원시 의창구 창원대로18번길 22

[대전·세종·충남융합센터]

대전시 유성구 노은동



'블록체인 · 인공지능 생태계'
이제 한국AI블록체인융합원의
체인 인큐베이팅 시스템
으로 완성됩니다.

A large graphic on the right side of the slide. It features a central dark blue circle with a glowing blue border. Inside this circle, the text "AI Blockchain Convergence" is written in white. The background of the slide is dark blue with a network of glowing blue nodes and lines, some containing icons like a lightbulb, an atom, and a Bitcoin symbol. The overall theme is technology and convergence.

AI
Blockchain
Convergence