

경북 www.ictcog.or.kr ICT이노베이션스퀘어

인공지능 · 블록체인교육 / 콤플렉스 이용자모집

소프트웨어 신기술 아이디어 구현을 위한 창의 공간을 제공합니다

01 교육공간

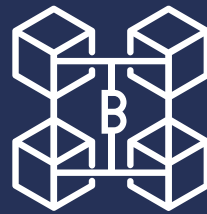
SW인재양성

02 개발공간

개발 지원 및 기반시설

03 커뮤니티

아이디어 교류 및 협업





04 네트워킹

전문가와의 소통의 공간

05 문화공간

ICT 문화 행사 공간



- www.ictcog.or.kr

인공지능(AI) 교육 운영

인공지능 기술 활용과 비즈니스 창출 역량 배양을 통한 AI혁신인재 양성



(인공지능) 기본 및 딥러닝 심화(고급)과정



BM과정

기본과정

AI기본, 기계학습,
딥러닝 기본개념
(총 160시간)

오픈소스를 통한 AI 기본 코딩

- AI 기본개념
- Python
- 오픈 소스 -라이브러리 활용
- Machine Learning
- Deep Learning

고급과정

시각, 언어, 음성 등을
활용한 프로젝트 수행
실전형 교육과정
(총 160시간)

시각지능

CNN을 활용한
컴퓨터 비전 구현

- Open CV
- CNN
- Transfer Learning
- 시각지능 프로젝트

언어지능

RNN을 활용한
언어지능 구현

- 비정형데이터수집
- 전처리, 정보검색
- RNN
- 단어 임베딩
- 언어지능 프로젝트

음성지능

RNN을 활용한
음성지능 구현

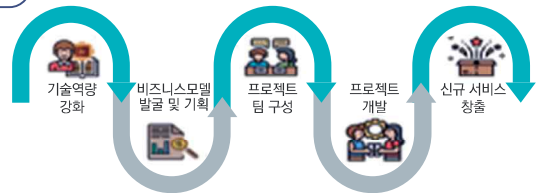
- 음성신호의 특징분석
- HMM
- 언어모델
- 음성지능 프로젝트

BM과정

Business Model
실사례 분석,
임베디드시스템,
BM발굴 프로젝트
(총 160시간)

실사례 분석 및 발굴 프로젝트

- AI 데이터 구현 및 BM발굴
- Image Video&NLP/
Voice AI 개발
- AI BM 설계 및 구현



교육대상

경북·대구·강원·지역 누구나
(거주자, 소재 기업 재직자, 출신학교 졸업자 및 재학생)

우대대상

- 소프트웨어 분야에 이해도가 있는 자
- 소프트웨어 분야에 종사하고 있는 자
- 소프트웨어 관련 교육을 이수한 자

교육장소

- 김천 교육장 (김천시 혁신로 303)
- 포항 교육장 (포항시 지곡로 394)
- 강릉 교육장 (강릉시 경강로2326번길, 4
(강릉동계올림픽 홍보관))
- 춘천 교육장 (춘천시 서면 박사로 854)
- 원주 교육장 (원주시 지정면 기업도시로 200)
- 대구 교육장 (대구 북구 연암로 40)

접수시간

기수별 모집

접수방법

접수페이지 방문하여 지원서 제출
접수페이지 URL

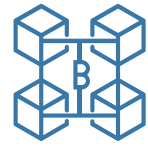
www.ictcog.or.kr
cog.kopia.or.kr



※ COVID-19 대응 지침을 준수하여 실시간 온라인 교육 방식 병행 가능

블록체인(BC) 교육 운영

블록체인 기술 활용과 비즈니스 창출 역량 배양을 통한 BC혁신인재 양성



(블록체인) 기본 및 모델링(기획자)과정

Hyperledger Fabric 기본 기본과정

- 블록체인이해
- 블록체인 개발환경
- 개발 실습
- Hyperledger Fabric 기초실습

기본과정

Ethereum 기반 dApp개발 실습

- Ethereum개발환경 구축
- 스마트 컨트랙트 프로그래밍
- Ethereum기반 dApp개발 실습

고급과정

비즈니스 모델

기획자과정

블록체인 비즈니스
모델링과 서비스 기획

- 블록체인 산업계 적용 국내외 사례
- Transfer Learning
- ICO 시뮬레이션 실습

프로젝트과정

블록체인 팀
프로젝트 개발 과정

- 스마트 컨트랙트 프로그래밍
- 블록체인 비즈니스 모델링과 서비스 기획

교육대상

경북·대구·강원·지역 누구나
(거주자, 소재 기업 재직자, 출신학교 졸업자 및 재학생)

우대대상

- 소프트웨어 분야에 이해도가 있는자
- 소프트웨어 분야에 종사하고 있는 자
- 소프트웨어 관련 교육을 이수한 자

교육장소

- 김천 교육장 (김천시 혁신로 303)
- 포항 교육장 (포항시 지곡로 394)
- 강릉 교육장 (강릉시 경강로2326번길, 4 (강릉동계올림픽 홍보관))
- 춘천 교육장 (춘천시 서면 박사로 854)
- 원주 교육장 (원주시 지정면 기업도시로 200)
- 대구 교육장 (대구 북구 연암로 40)

접수시간

기수별 모집

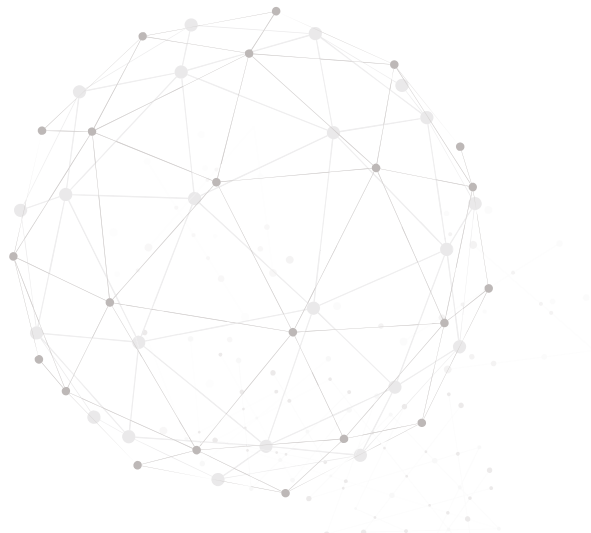
접수방법

접수페이지 방문하여 지원서 제출
접수페이지 URL

www.ictcog.or.kr
cog.kopia.or.kr



※ COVID-19 대응 지침을 준수하여 실시간 온라인 교육 방식 병행 가능



경상북도 김천시 혁신로 303 지텍크리스탈파크 1층 110~113호
TEL 054) 431-5225 Fax. 054) 431-1331

www.ictcog.or.kr / gb.ictcog.or.kr / cog.kopia.or.kr