



ICT COG Academy

강원
경북
대구 거점

접수) 21.01.10(월) - 21.01.28 (금)
교육) 21.01.24(월) - 21.03.04(금)
교육시간) 월~금 09:00 ~ 13:00(4시간/일)

블록체인 입문과정 교육생 모집

블록체인 기술 활용과 비즈니스 창출 역량배양을
통한 BC 인재 양성

교육대상

블록체인에 관심있는
강원, 경북, 대구 지역 누구나 신청가능

접수방법

온라인 접수 <https://lms.ictcog.or.kr/>

교육장소 및 문의

포항 테크노파크 (054-223-2228)
강릉 과학산업진흥원 (033-650-3387)
강원 정보문화진흥원 (033-245-6326)
경북대학교 (053-751-5006)
한국디지털융합진흥원 (02-560-4936)

교육 커리큘럼

학습구분	학습내용	구분
블록체인 개요 (20시간)	블록체인에 대한 이해	이론
	블록체인의 분류	이론
	블록체인 분야 국내외 주요 기업	이론
	블록체인 관련 국내외 현황	이론
블록체인의 적용 (20시간)	블록체인과 암호화폐	이론
	산업계의 블록체인 적용 사례	이론
	의료, 헬스케어 분야의 블록체인 적용	이론
	콘텐츠, 엔터테인먼트 분야의 블록체인 적용	이론
블록체인과 다양한 기술융합 (20시간)	여행, 관광 분야의 블록체인 적용	이론
	유통, 쇼핑 분야 블록체인 적용	이론
	블록체인 기술구성 요소	이론
	인공지능과 융합 및 확산	이론
최신 블록체인 트렌드 (20시간)	IoT와 융합 및 확산	이론
	클라우드와 융합 및 확산	이론
	기타 기술과의 융합	이론
	DID (Decentralized Identifier, 탈중앙화 신원인증)	이론
퍼블릭, 프라이빗 블록체인의 이해 (40시간)	DeFi (Decentralized Finance, 탈중앙화 금융)	이론
	NFT (Non Fungible Token, 대체불가능한토큰)	이론
	METaverse	이론
	CDBC (Central Bank Digital Currency), DEX (Decentralized Exchange)	이론
퍼블릭, 프라이빗 블록체인의 이해 (40시간)	비트코인의 개요(기원, 개념, 기술원리 등)	이론
	비트코인의 기술(암호화, 트랜잭션, 블록체인, 지갑 등)	이론
	프라이빗 블록체인의 이해, 하이퍼레저의 이해	이론
	하이퍼레저 패브릭 네트워크의 구성요소, 디지털 인증서	이론
퍼블릭, 프라이빗 블록체인의 이해 (40시간)	퍼블릭 블록체인의 개요, 이더리움의 이해	실습
	이더리움 계정 유형과 트랜잭션 구조	실습
	이더리움 스마트 컨트랙트	실습
	산업계의 이더리움 적용 사례	실습
퍼블릭, 프라이빗 블록체인의 이해 (40시간)	이더리움 설치 및 환경 설정	실습
	이더리움 설치 및 환경 설정	실습

수강 비용
전액 무료
(국비 지원)

