

울산 지역특화
블록체인 교육과정

지역 특화산업의 디지털 신기술 적용을 통한 맞춤형 인재 양성



전문가 멘토링



지역특화 커리큘럼



온라인강의 지원
(녹화본 제공)

탐색 프로젝트 기획을 통해 강사와 수강생이 함께 완성해가는 교육입니다.
실무역량을 단기기에 향상시킬 수 있도록 설계된 차별화된 교육프로그램과 강사님의 노하우로 세심하게 지도드립니다.



「과학기술정보통신부」 2024 블록체인 지원 사업 14개 추진!!



본 교육프로그램을 통해 얻을 수 있는 장점

1. 국내유일 부·울·경 지역산업 특성을 반영한 블록체인 기술 교육
2. WEB, APP, 생성AI 등 IT트렌드를 접목한 신유형 블록체인 프로젝트 수렴
3. IT 분야 취업을 위한 포트폴리오 특강 및 개인 맞춤형 1:1 취창업 컨설팅 기회 제공



지역특화 프로젝트 집중과정

대학생은 웹스톤 디자인 및 1:1 피드백
기업 재직자는 역량향상을 위한 실무 프로젝트 완성
시작부터 완성까지 강사님과 함께하는 Level-Up 기회

2024 동남권 ICT 이노베이션스퀘어 확산사업



이제부터 진짜 시작입니다. 블록체인 기본개념부터 맞춤형 프로젝트까지 배울랑교에서 시작하세요!

블록체인 기술을 접목하여 실무 프로젝트까지 직접 완성해보는 교육과정
실무 역량 향상 및 캠프온디자이너 작품 준비까지 한번에!

울산지역 특화 블록체인 프로젝트 교육안내

접수일정	교육일정	교육시간	모집인원	교육장소
2024.07.05 ~ 2024.09.06	2024.09.09 ~ 2024.11.08	월~금 18:30~22:30 (총 160시간)	최대 15명	실시간 비대면 온라인 수업

교육대상	교육목표
<ul style="list-style-type: none"> · 울산 지역 대학생/대학원생 · 울산 지역 산업 현장 실무자/기업 재직자 · 기업 경영자 및 예비창업자 · 블록체인 기술에 관심 있는 전 분야의 실무자 및 학습자 · 블록체인 프로젝트 진행을 원하는 기획자, 실무자, 개발자 · 제조/서비스 특화된 블록체인 실무 프로젝트를 원하는 현업 실무자 	<ul style="list-style-type: none"> · 블록체인 솔루션 마케팅자 설계 · 블록체인 엔지니어 및 기술 리더와의 효과적인 협업 · 다양한 사용 사례에 맞는 적절한 블록체인 시스템 선택 · 생성형 AI를 활용한 프로젝트 수행

교육커리큘럼

교육내용	주요내용	교육시간
제조업과 블록체인 소개	블록체인이란? · 블록체인과 Web3.0 블록체인 활용 사례 · 블록체인 활용 가능 영역 이해 블록체인 기술 요소는 무엇에 있는가? 제조업과 블록체인 · 블록체인과 제조업의 관계 및 추진사례 블록체인 트렌드 이해	20H
블록체인을 활용한 공급망 관리	블록체인과 공급망 및 IoT 결합 블록체인과 AI 결합 · AI제조공장과 블록체인이 연계 방안 블록체인 유통과 블록체인 플랫폼 · 제조업을 위한 블록체인과 플랫폼 플랫폼	20H
	Smart Contract 이해? · 스마트컨트랙트 개념과 프로세스, 개발 방법 이해 · 스마트컨트랙트와 솔리디티	

교육내용	주요내용	교육시간
스마트 컨트랙트와 제조업	Development Language - Solidity · 솔리디티 개발언어 이해를 위한 실습 Web 3.0 Wallet, Token (월렛, 토큰) · Wallet 개념과 Wallet 구성 및 Token 실습 Dapp (Basic) 프로젝트 · Dapp 프로세스 이해를 위한 실습 Distributed Storage 개념 및 실습 · 분산 스토리지 개념 및 활용 방법	20H
Physical NFT와 제조업	NFT (대체 불가능 토큰) 이해? · NFT 개념과 적용 가능 서비스, 추진사례 NFT 발행하기 · NFT 발행 방법 및 실습 NFT Minting Page 만들기 · 나만의 NFT Minting 서비스 만들기 Physical NFT 만들기 · QR코드 연동 Physical NFT 구성해보기	20H
블록체인과 IoT 통합	생성형 AI 기반 파이어낸프로그래밍 활용 · 파이썬과 Flask를 활용하는 프로그래밍 실습 블록체인과 IoT 연동 방안 및 실습 · 가상의 IoT기반 블록체인 활용 방법	20H
블록체인 프로젝트 기획서 및 관리	esign Thinking Workshop - 아이디어 구상 및 도출 · 생성형 AI 기반 프로젝트 아이디어 구상 및 도출 아이디어 기반 시장 상황 분석 · 생성형 AI 기반 시장 상황 분석 Design Thinking Workshop - 아이디어 구체화 · 생성형 AI 기반 아이디어 구체화 블록체인 서비스 기획서 만들기 · 생성형 AI기반 프로젝트 기획서 만들기	20H
실무 프로젝트	Design Thinking Workshop - 서비스 구상 (데모) · 생성형 AI 기반 서비스 구상도 만들기 Design Thinking Workshop - Front-end 설계/만들기 · 생성형 AI 기반 Front-end 설계하고 만들기 Design Thinking Workshop - Back-end 설계/만들기 · 생성형 AI 기반 Back-end-end 설계하고 만들기 Design Thinking Workshop - 블록체인 연동 · Front-end와 Back-end, 블록체인 연동하기 Design Thinking Workshop - 서비스 연동하기 · 서비스 연동하기 블록체인 서비스 기획서 발표 (데모 포함) · 블록체인 프로젝트 기획서와 데모를 기반으로 발표	40H

※ APP, WEB, CLOUD, 생성형 AI 등 다양한 기술과 실용적인 프로젝트들을 수행할 수 있는 기회
지급 실무능력을 향상 시킬 수 있는 최초의 찬스을 잡으세요!

