

부산 지역특화  
블록체인 교육 과정

지역 특화산업의 디지털 신기술 적용을 통한 맞춤형 인재 양성



전문가 멘토링



지역특화 커리큘럼



온라인강의 지원  
(녹화본 제공)

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



「과목기술정보통신부」 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 수련
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 캠퍼스온디지인 작품 준비까지 한번에!

#### 부산지역 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 160H)	최대 15명	실시간 비대면 온라인 수업
교육대상		교육목표		
<ul style="list-style-type: none"> <li>부산 지역 대학생 대학원생</li> <li>부산 지역 산업 현장 실무자 기업 재직자</li> <li>기업 경영자 및 예비창업자</li> <li>블록체인 기술에 관심 있는 전 분야의 실무자 및 학습자</li> <li>블록체인 프로젝트 진행을 원하는 기획자, 실무자, 개발자</li> <li>해당업무(계약, 저작권리 등)에 특화된 블록체인 실무 프로젝트를 원하는 현업 실무자</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>블록체인 솔루션 아키텍처 설계</li> <li>블록체인 연신치어 및 기술 리더의 효과적인 협업</li> <li>다양한 사용 사례에 맞는 적절한 블록체인 시스템 선택</li> <li>블록체인 기술 기반 웹/앱 서비스 제작</li> </ul>		

#### 교육커리큘럼

구분	학습내용	시간
블록체인 기술	기술의 실버보는 블록체인 : 블록체인 특성과 분류	40H
	블록체인 적용 분야(cbc, 토큰이코노미(staking, def), 메타버스와 NFT, DID)	
	블록체인 기술 요소기술 (보안, 네트워크, 스마트컨트랙트, 합의알고리즘, 웹툰등)	
	블록체인 시범사업 사례보기	
	가상자산에서 하이퍼레저 레보릭 활용 환경 살펴보기	

구분	학습내용	시간
블록체인 기술	블록체인 보안 및 개인정보보호	-
	합의 알고리즘 (합의 알고리즘 개념 / 합의 알고리즘 연동 사례 / 스마트 컨트랙트)	
	블록체인 아키텍처 - 퍼블릭 블록체인 이더리움	
	블록체인 아키텍처 - 프라이빗 블록체인 하이퍼레저 레보릭2.0	
레보릭으로 배우는 스마트 컨트랙트	자산관리용의 실명과 하이퍼레저 익스플로러를 활용한 블록 퍼예제보기	40H
	기업어울로 배우는 레보릭 구조 약하기	
	기업어울로 배우는 레보릭 구조 약하기	
	체인코드 프로그래밍을 위한 고언어 배우기	
블록체인 웹서비스 구현	체인코드 프로그래밍을 위한 고언어 배우기	40H
	체인코드 프로그래밍	
	블록체인 웹서비스구현을 위한 자바스크립트 배우기	
	자바스크립트를 활용한 블록체인 인증하기 - 지갑인증	
하이퍼레저 레보릭 웹프록토 개발	자바스크립트를 활용한 블록체인 인증하기 - 체인코드 인증하기	40H
	nodes를 활용한 블록체인 서버 api작성하기	
	적용형 환경파라 웹 내 프로토타입 작성	
	체인코드와 인증되는 블록체인 웹서비스 완성하기	
미니프로젝트	하이퍼레저 레보릭 웹프록토로 만들면서 배우는 미니 프로젝트 기획하기	40H
	하이퍼레저 레보릭 웹프록토로 만들면서 배우는 미니 프로젝트 발표하기	
	레보릭 미니프로젝트 만들기 네트워크 분석	
	미니프로젝트 네트워크구현하기	
	미니프로젝트 웹서비스구현하기	
	하이퍼레저 레보릭 웹프록토로 만들면서 배우는 미니 프로젝트 소스코드 경리 및 공유, 발표자료 작성	
하이퍼레저 레보릭 웹프록토로 만들면서 배우는 미니 프로젝트 결과 발표하기		

\* APP, WEB, CLOUD, 생성시 등 다양한 기술과 실용적인 블록체인 프로젝트를 수행할 수 있는 기회  
지금 실무능력을 향상 시킬 수 있는 절호의 찬스를 잡아보세요!

