

Blockchain

강의리스트 안내



한국에이아이블록체인융합원
Korea AI Blockchain Convergence

강사 모집 문의 메일
(kabc@k-abc.com)

I. 블록체인 장기과정 (서울)

모듈명	학습내용	시간
블록체인 이해	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업혁명과 블록체인 블록체인 개요 및 용어 블록체인 기술 & 시장 비트코인 등 적용 모델, 응용 분야 	16
블록체인 산업 환경 이해	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 기술 적용 산업 이해 블록체인 산업별 사례 분석 블록체인 실생활 활용 분야 이해 	12
비즈니스 모델 기획	<ul style="list-style-type: none"> 블록체인 제도와 법, IP(지적재산) 비즈니스 기획 및 모델링 프로젝트 마케팅 사례 분석 창업과 기술사업화 비즈니스 모델 분석 사업계획서 작성 	24
암호화	<ul style="list-style-type: none"> 대칭(Symmetric), 비대칭(Asymmetric) 해시(Hashing), 암호화기술(PKI) 	8
P2P네트워크	<ul style="list-style-type: none"> P2P 및 프로토콜(네트워크 기초, TCP/IP, P2P) 	8
블록체인 주요기술	<ul style="list-style-type: none"> 합의알고리즘(비잔티움, 작업증명(POW) 및 지분증명(POS)) 퍼블릭/프라이빗 블록체인 비트코인, 이더리움, 리플, 라이트코인 등 	20
웹앱 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> HTML5, CSS활용, 안드로이드5 이해 Java Script, JavaScript, 파이썬(Python), 자바(Java) 이해 HTML5, CSS활용, 안드로이드5, ava Script, JavaScript, 파이썬(Python), 자바(Java) 실습 	76
서버 프로그래밍	<ul style="list-style-type: none"> 웹서비스 개발 실무 프로세스 IT 플랫폼을 활용한 개발 웹서비스 개발 기초 Java, Nodejs, HTML, CSS, JS 	28

모듈명	학습내용	시간
Wallets 프로그래밍 & 보안 제어	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 지갑 • 하드웨어 지갑 • 다중 서명 • FIDO 및 인증 	32
스마트 계약 프로그램 (하이퍼레저)	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Contract 설계 및 구현 • 체인코드 프로그래밍(하이퍼레저/GO언어) • 네트워크 설계서, 스마트 계약 dApp Front 설계 	60
스마트 계약 프로그램 (솔리디티)	<ul style="list-style-type: none"> • Smart Contract • 디앱(Dapp) 프로그래밍(솔리디티) 	44
dApp 예제 분석 및 실습(프라이빗)	<ul style="list-style-type: none"> • 체인코드 프로토타입 분석(프라이빗) • 네트워크, 스마트계약 dApp Front 설계 • dApp 애플리케이션 사례분석 	44
dApp 예제 분석 및 실습(퍼블릭)	<ul style="list-style-type: none"> • dApp 프로토타입 분석(퍼블릭) • 퍼블릭 블록체인 기술 이해 	44
데이터 보호 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 프라이버시 및 보안 • 해킹 • 빅데이터 • 추적 및 모니터링 	20
프로젝트 관리방법론	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 기획, 운영, 관리 방법론 이해 	4
dApp 프로젝트 수행 기술	<ul style="list-style-type: none"> • 기획안 • UI 설계 • 네트워크 및 웹 서비스 설계 • 프로토타입 설계 	40
블록체인 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 비즈니스 이해 • 프로젝트 준비 • 프로젝트 기획 및 설계 • 프로젝트 개발 • 프로젝트 멘토링 • 프로젝트 구현 • 최종보고 및 공유 	480
총 계		960

Ⅱ . 블록체인 기초 과정 (경남)

구분	교육과정명	주요내용	시간(H)
기초 과정	블록체인 통합 (퍼블릭+프라이 빗 블록체인) 기본과정	블록체인 - 블록체인 분류 및 이해 프라이빗 블록체인 - 스마트컨트랙트, 토큰 - 프라이빗블록체인과 하이퍼레저	40
		DID - DID 및 DeFi 개념 분석 블록체인 사례 분석 - 블록체인 산업 사례 분석 및 비즈니스 기획	40
		기획서 작성 및 발표 - 블록체인 비즈니스 기획서 작성 및 발표 - 블록체인 app 개발 시연	40
		블록체인 기술의 발전 - 온체인/오프체인 - 블록체인 융합 - 지역 특화 산업 사례 공유 블록체인의 미래 / 수료식	40
총계			160

Ⅲ. 블록체인 지역특화 프로젝트 과정 (경남)

구분	교육과정명	주요내용	시간(H)
지역특 화 프로젝 트 과정	블록체인 지역특화 프로젝트 과정	블록체인 - 블록체인의 개념 및 작동원리 - BaaS 기반 dApp 개발 및 사례 분석 DID - 개념 및 적용 사례	40
		기획 및 피드백 - 블록체인 dApp 기획 및 피드백 - 사업/서비스 기획 및 피드백 UI/UX - 디자인, 서비스 페이지 개발 서비스개발 - 기획안 발표, 서비스 및 사업기획전문가 피드백	40
		프로젝트 개발 및 발표 - 서비스개발 - dAPP 개발 수정/보완 - 프리젠테이션 최종 준비 - 발표 및 피드백	80
총계			160