

문서번호 : MKI 제18-38호

2018. 04. 13

수 신 : 대표이사

참 조 : 전산실, 네트워크관련부서, 컴퓨터개발부서 외 관련담당자

제 목 : 『블록체인(암호화폐) 기술 개발자과정』 모집안내

1. 귀사(하)의 발전과 번영을 기원합니다.
2. 본 과정은 블록체인·암호화폐 개발자 특별과정으로써 블록체인의 핵심 기능을 이해하고, 암호화폐를 직접 발행할 수 있도록 고급 기술 개발자가 되기 위한 과정입니다.

아 래

과정명	"6일만에 마스터하는 블록체인 기술 배우기" 블록체인(암호화폐) 기술 개발자 과정
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 블록체인·암호화폐의 기본원리, 개념, 고급 기술 이해</li> <li>• 스마트 컨트랙트 이해를 통해 개발 환경 구축 및 암호화폐 발행</li> <li>• 스마트 컨트랙트 이해를 통해 전자지갑 서비스 및 플랫폼 구축</li> <li>• 블록체인·암호화폐의 개발자로 발돋움 하여 4차 산업혁명 시대에 필요한 고급인력으로 성장</li> </ul>
대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 암호화폐 개발을 준비하고 있는 개발자</li> <li>• 블록체인 분산 어플리케이션 개발을 준비하고 있는 개발자</li> <li>• 블록체인의 핵심 요소기술을 이해하고자 하는 개발자</li> <li>• 새로운 블록체인 서비스를 개발하고자 하는 개발자</li> <li>• 블록체인 기술에 대해 관심이 있는 모든 개발자</li> </ul>
선수지식	• 프로그래밍 언어 기초 수준 이해(C, C++, JAVA, 파이썬, Go 등)
일정/장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일 정 : 2018년 5월 9일, 10일, 11일, 23일, 24일, 25일 (총6일, 48H)</li> <li>• 시 간 : 09:00 ~ 18:00</li> <li>• 장 소 : 멀티캠퍼스 강의장 (역삼역 1번 출구)</li> </ul>
신청방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 홈페이지 신청 혹은 신청서 작성 후 이메일/팩스 전송</li> <li>→ 홈페이지 : <a href="http://edu.mk.co.kr">http://edu.mk.co.kr</a></li> <li>→ 이 메 일 : <a href="mailto:edu03@mkinternet.com">edu03@mkinternet.com</a></li> </ul>
등록금	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 등 록 금 : 300만원 (<b>25명 선착순 마감</b>)</li> <li>* 4월 30일까지 조기신청시 30만원 할인, 2인 이상 동반신청시 50만원 할인</li> <li>* 5월 1일부터 2인 이상 동반신청시 30만원 할인</li> <li>• 입금계좌 : 우리은행 1005-902-894548 / 예금주 : (주)매경비즈</li> </ul>
주최/주관	<b>매일경제 MK 교육센터</b>  <b>한국소프트웨어개발업협동조합</b>  <b>KBIDC (주)케이비아이디시(KBIDC)</b>
문 의	(주)케이비아이디시(KBIDC) 운영사무국 1599-4152

# Curriculum | "6일만에 마스터하는 블록체인 기술 배우기" 블록체인(암호화폐) 기술 개발자과정

과정	일자	시간	모듈	내용
Basic	1일차 05.09 (수)	오전	블록체인 기술 이론	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 블록체인 기술이란</li> <li>• 블록체인을 지원하는 기술</li> <li>• 스마트 계약과 블록체인</li> <li>• 블록체인으로 가능한 것</li> </ul>
		오후	이더리움	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이더리움 개요</li> <li>• Geth 설치</li> <li>• 테스트 네트워크에서 Geth 실행</li> <li>• 테스트 네트워크에서 Ether 송금</li> </ul>
	2일차 05.10 (목)	오전	스마트 컨트랙트 개발 환경 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트 컨트랙트 개요</li> <li>• 콘솔에서 계약 만들기</li> <li>• 컨트랙트 개발 환경 구축</li> </ul>
		오후	스마트 컨트랙트와 토큰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기본적인 토큰 계약 생성</li> <li>- 블랙리스트 작성</li> <li>- 캐시백 작성</li> <li>- 회원 관리 작성</li> </ul>
	3일차 05.11 (금)	오전	스마트 컨트랙트와 토큰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토큰 클라우드 세일 계약 생성</li> </ul>
		오후	스마트 컨트랙트와 토큰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 토큰과 Ether 에스스로 계약 생성</li> </ul>

Advance	4일차 05.23 (수)	오전	전자지갑 서비스 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개발 환경 구축</li> <li>- hook-web3-provier 라이브러리 설치</li> <li>- ethereumjs-tx 라이브러리 설치</li> <li>• 프로젝트 구조</li> <li>• 백엔드 구축</li> <li>• 프론트엔드 구축</li> <li>• 테스트</li> </ul>
		오후		
	5일차 05.24 (목)	오전	스마트 컨트랙트 배포 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solcjs 소개</li> <li>- solcjs 설치</li> <li>- solcjs API</li> <li>• 프로젝트 구조</li> <li>• 백엔드 구축</li> <li>• 프론트엔드 구축</li> <li>• 테스트</li> </ul>
		오후		
	6일차 05.25 (금)	오전	스마트 컨트랙트 응용 어플리케이션 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 베팅 컨트랙트 구축</li> <li>• 프로젝트 구조</li> <li>• 백엔드 구축</li> <li>• 프론트엔드 구축</li> <li>• 테스트</li> </ul>
		오후		

※ 강의 일정 및 내용은 더 나은 교육 제공을 위해 변경될 수 있습니다.