

FOUNDERS[°] 2019 SUMMER

Founders to the Blockchain Builders
대학생 블록체인 인턴십 연계·매칭 프로그램



Contents

FOUNDERS[°] 2019 SUMMER

소개

미리보기

지원방법

프로그램



파운더스는 밀레니얼의 다음세대인 The Founders를 의미합니다.

The Founders는 기존의 시스템이 더 이상 작동하지 않는다는 것을 인지하고,
낡은 시스템을 대체할 대안을 끊임없이 고민하고 상상하는 세대입니다.
The Founders에게 블록체인 기술은 가능성을 건설할 수 있는 도구입니다.



파운더스 프로그램은 블록체인의 잠재력을 알려주고
새로운 커리어 기회를 모색할 수 있는 기회를 제공합니다.

2주에 걸친 여정은 블록체인의 모든 것을 배우기에는 짧은시간 입니다.
하지만 묶여있던 생각과 관점의 변화를 가져다 주기에는 충분한 시간 입니다.
FOUNDERS에서는 블록체인 생태계 최고의 전문가들이 과장되지 않은
생생한 현장의 이야기를 전달합니다. 블록체인이 왜 전세계적으로 뜨거운
감자가 되었는지, 그 이유와 잠재력을 이들의 인사이트에서 살펴볼 수 있습니다.



블록체인은 실리콘밸리뿐만 아니라
우리나라 창업 생태계의 중심에도 있습니다.

SK,삼성,대기업과 네이버,카카오 등 IT기업, 그리고 전통 금융권과 미디어들 역시
블록체인 기술을 깊게 들여다보고, 실제 비즈니스에 활용하고 있습니다. 또한 사회를
더 나은방향으로 혁신하려는 수 많은 프로젝트들은 현재 경제 시스템의 사각지대에
머무는 사람들에게 필수적인 서비스를 제공하고 있습니다. Web 3.0시대를 준비하는
이들은 제2의 페이스북과 구글을 꿈꾸고 있습니다.



FOUNDERS는 취업과 창업을 준비하는 대학생의 조력자입니다.
새로운 기술을 탐구하고, 기회를 모색하는 The Founders의 도전을 응원합니다.

FOUNDERS°
SUMMER



“

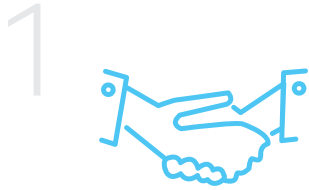
4차 산업혁명 시대, Digital Transformation은 모든 기업의 화두입니다.
분야를 막론하고 IT 전문성을 갖춘 인재가 머리를 맞대고 혁신을 만듭니다.
블록체인은 변화하는 산업의 핵심 기술로, 다양성 위에서 꽃을 피웁니다.

**FOUNDERS 2019 SUMMER 프로그램에서 학생들은 블록체인의 잠재력을 알고
비즈니스에 적용하는 능력을 검증받은 인재로 거듭날 것입니다.**

”

FOUNDERS^o 2019 SUMMER

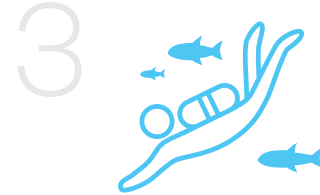
인사이드



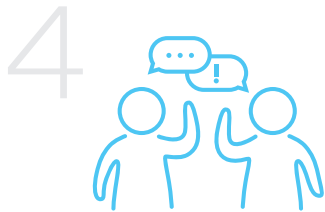
블록체인 산업 최고의
전문가들과의 만남



듣고 질문하고 상상하는
몰입감 넘치는 현장



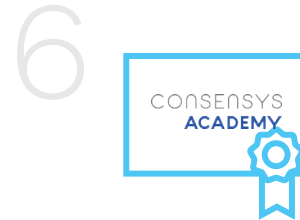
가장 효율적으로 블록체인에
deep dive할 수 있는 기회



비슷한 관심사를 공유하는
친구들과의 새로운 만남



수료 시 기업 연계 인턴십
기회 제공(면접 통과자)



Consensys Academy
자격증 취득(시험 통과자)

FOUNDERS^o 2019 SUMMER

지원방법

일정

2019. 07. 22 (월) ~ 08. 02 (금)

1주차

- 공통과정 : 07. 22(월) ~ 07. 26(금)

2주차

- 프로젝트 준비 및 기업탐방 : 07. 29 (월) ~ 08. 01(목)
- 개발자 과정 : 07. 29 (월) ~ 08. 01 (목)
- 프로젝트 발표 : 08. 02 (금)

프로그램 시간

오전 10시 – 오후 6시

장소

고려대학교 안암캠퍼스, SK U타워(정자)

교육 대상

- 블록체인에 대해 관심있는 대학생 (전공무관)
- 4차 산업혁명 시대를 준비하고 싶은 대학생
- 블록체인 업계 취업 희망자

모집 인원

110명 (선착순 및 지원서 검토 후 선발)

참가비

무료

수료 기준

총 교육과정 시간 90%이상 수강 및 프로젝트 발표 참가

접수 기간

2019. 06. 10 (수) ~ 2019. 06. 30 (일)

선발자 공지

2019. 07. 05 (금)

문의

☎ 070. 4178. 6637

✉ founders@decenter.kr

 디센터유니버시티

FOUNDERS[°] 2019 SUMMER

공동주최



고려대학교
S/W 중심사업단 블록체인 연구소

FOUNDERS^o 2019 SUMMER

프로그램

1주차 (07. 22 ~ 07. 26)

대상	DAY 1 블록체인 Overview	DAY 2 Deep Dive 블록체인	DAY 3 블록체인 서비스 기획	DAY 4 블록체인 Global Insight	DAY 5 Blockchain Business Professional
공통	오리엔테이션 (조별 모임)	Dapp 서비스 살펴보기	서비스 기획하기	글로벌 트렌드 이해하기	블록체인 기술이란
	블록체인이 바꿀 세상	블록체인의 UI/UX 살펴보기	Why Blockchain?	블록체인 기회와 한계	이더리움 플랫폼
	비트코인과 블록체인 원리	토큰이코노미	직업탐방(패널토크)	프로젝트 준비	블록체인 기술의 적용과 도전과제
	블록체인 플랫폼 이해하기 (이더리움, EOS)	프로젝트 준비	프라이빗 블록체인	멘토와의 만남	블록체인 Decision Framework

FOUNDERS^o 2019 SUMMER

프로그램

2주차 (07. 29 ~ 08. 02)

대상	DAY 6	DAY 7	DAY 8	DAY 9	DAY 10
기획자	기업탐방 1	기업탐방 3	기업탐방 5	해커톤	해커톤 발표 및 수료식
	기업탐방 2	기업탐방 4	기업탐방 6		
개발자	실습환경 구성	EVM 마스터하기	Testing & Debugging	Error Handling & Events	
	Private Blockchain 워크샵	Pitfalls & Attacks	Smart Contract 개발 워크샵 3	DApp 개발 워크샵 2	
	Solidity 익히기	Truffle & Ganache	Web3.js – JavaScript API	해커톤	
	Smart Contract 개발 워크샵 1	Smart Contract 개발 워크샵 2	DApp 개발 워크샵 1		

DAY 1. 블록체인 Overview

우리는 블록체인에 대해 얼마나 알고 있을까요? 역사적으로 2018년 세계 금융위기와 사이버 펑크 운동, 그리고 비트코인은 서로 엉켜있습니다. 비트코인은 이더리움을 탄생하게끔 했고, 다시 이더리움은 수많은 블록체인 프로젝트의 허브가 되었습니다. 블록체인을 이해하기 위해선 역사적 맥락과 기술에 담긴 가치에 대해 탐구해야 합니다.

DAY 1.

블록체인 Overview

오리엔테이션

프로그램 안내 회사 소개 팀 매칭 및 팀 빌딩, 네트워킹

비트코인과 블록체인 작동원리

블록체인이 적용될 수 있는 분야를 탐구합니다. 블록체인의 가능성을 공유하는 시간을 가져봅니다.

블록체인 작동원리 이해하기

Hash, 공개키암호화 방식, 전자서명, 머클트리, 노드 구성, 채굴 등 블록체인을 이해하기 위한 요소들을 파악합니다. 그리고 블록체인의 작동원리를 쉽게 이해해봅니다.

블록체인 플랫폼 이해하기

비트코인의 한계를 극복하기 위해 이더리움이라는 스마트 컨트랙트 플랫폼이 등장했습니다. 이더리움의 장점은 무엇이며 갖고있는 한계점은 어떤 것이 있을까요? 그리고 이더리움의 한계를 극복하기 위한 다양한 플랫폼(EOS, ICON)에 대해서 알아봅니다.

DAY 2.

Deep Dive 블록체인

탈중앙화된 경제는 지금껏 보지 못했던 구조입니다. 그렇기 때문에 많은 도전과 실패가 필요합니다.
지금 수 백 개의 프로젝트가 새로운 형태의 서비스와 상품을 만들기 위해 고민을 거듭하고 있습니다.
블록체인에 매료된 수 많은 혁신가들은 다시 거대한 질문을 마주하고 있습니다.

DAY 2.

Deep Dive 블록체인

Dapp 서비스 살펴보기

탈중앙화 어플리케이션(Decentralized Application)은 무엇일까요? 현재 개발중이거나 활용되는 Dapp 서비스를 살펴봅니다. (예측시장,게임,보험서비스,공유경제 서비스,보상형 SNS등)
블록체인을 활용하여 어떤 비즈니스를 기획하면 좋을지 바라봅니다.

블록체인의 UI/UX 살펴보기

블록체인에서 UI(User Interaction)과 UX(User Experience)의 문제는 최근 화두로 떠오르고 있습니다. 사용자가 쉽게 블록체인 서비스를 쓸 수 있게 하려면 어떤 사항들을 고려해야할까요?

토큰이코노미

중앙 주체 없는 탈중앙화 네트워크 설계는 퍼블릭 블록체인 서비스의 핵심입니다. 수 많은 네트워크 참가자들이 전체 네트워크의 이익을 위해 행동하게 만들어야 합니다. 새로운 탈중앙화 경제 시스템에 적용할 수 있는 토큰 설계 모델에 대해 알아봅니다.

프로젝트 사전 준비

블록체인을 통해 어떤 비즈니스를 만들어 낼 수 있을까요? 각 조별로 2주차에 있을 프로젝트 주제 선정에 대해 이야기 나누어 봅니다.

DAY 3.

블록체인 서비스 기획

그 어떤 기술이더라도 사용되지 않는다면 의미가 없습니다. 대중이 사용하지 않는 블록체인 플랫폼과 Dapp 역시 소멸해버리고 말 것입니다.

Web 3.0시대의 도래는 대중에게 얼마나 매력적인 서비스를 제공할 수 있느냐에 달려있습니다. 여러 프로젝트 사례를 듣고, 초기 사업을 안정적으로 운영하는 법을 배워야 하는 이유는 여기에 있습니다.

DAY 3.

블록체인 서비스 기획

블록체인 서비스 기획

서비스를 기획하기 위해 무엇을 고려해야 할까요? 유저들은 어떤 서비스를 필요로 할까요?
서비스 기획에 대해 자세히 알아봅니다.

Why Blockchain?

지금까지의 강의를 돌아보며 '우리는 왜 블록체인을 사용해야 하는가?' 에 대해 고민해보는
시간을 갖습니다.

직업탐방 (패널토크)

블록체인 산업에서 일하고 있는 선배들을 만나 솔직한 이야기를 들어봅니다. 창업가, 개발자, 커뮤니티
매니저, 기자, 서비스 기획자 등 다양한 직업군을 만나 이야기 나누어보아요.

프라이빗 블록체인

IBM, Microsoft, SK에서는 블록체인을 이용해 다양한 산업에 진입하려고 합니다. 위 기업들의
서비스는 비트코인 이더리움 블록체인과 어떤 차이점을 가지고 있을까요? 암호화폐가 존재하지 않는
블록체인은 어떤 효용을 가지고 있을까요? 이번 세션을 통해 알아봅니다.

DAY 4.

블록체인 Global Insight

머지않은 시기의 서비스 대부분이 블록체인 기술을 적용할 가능성이 높습니다. 인터넷이 대중화되고 한참뒤에나 구글,야후코리아 등의 포털이 등장하였고,페이팔,드롭박스등의 서비스가 업체가 등장했듯 블록체인의 구체적인 서비스가 나오기까지 많은 시간이 필요할 것입니다. 글로벌 시장에서의 블록체인 현황에 대해 알아보고 블록체인의 기회와 한계에 대해 살펴봅니다.

DAY 4.

블록체인 Global Insight

글로벌 트렌드 이해하기

블록체인 서비스는 기존 서비스와 달리 시작과 동시에 글로벌 서비스를 시작하게 됩니다.
그렇다면 블록체인의 글로벌 트렌드는 어떨까요?

블록체인 기회와 한계

블록체인은 과연 세상을 바꿀 수 있을까요? 블록체인이 가지고 있는 한계점을 알아보고 어떤 방향으로 발전해야할지 알아봅시다.

프로젝트 준비

2주차에 있을 발표를 위해 프로젝트를 팀원들과 함께 준비해봅시다.

멘토와의 만남

우리가 준비하고 있는 프로젝트를 멘토님들과 함께 같이 발전시켜봅시다.

DAY 5.

Blockchain Business Professional (Certi 과정)

4차 산업혁명시대가 도래하면서 모든 기업에서 Digitalization은 필수가 되고 있습니다. 하지만 IT에 대한 전문성만으로 혁신을 이끌 수는 없습니다. 무엇보다도 기업들에게는 다양성이 중요합니다. 그래서 SK는 교육을 통해 블록체인에 대한 역량을 높이고 다양한 전공을 가진 학생들이 어우러져 시너지를 발휘할 수 있는 장을 마련했습니다. 해당 코스를 수강한 학생들에게는 Consensys에서 인증하는 Global Certification을 취득할 수 있는 기회를 제공합니다. SK와 함께 앞으로 다가올 블록체인 시대를 미리 준비하는 선구자가 되어보세요.

DAY 5.

Blockchain
Business
Professional
(Certi 과정)

블록체인 기술이란

블록체인 기술을 종합적으로 되짚어보며, 핵심적인 블록체인의 잠재력을 파악해봅니다.

이더리움 플랫폼

비트코인의 한계를 해결하기 위해 등장한 '스마트 컨트랙트' 플랫폼 이더리움을 알아봅니다.

블록체인 기술의 적용과 도전과제

블록체인 기술을 적용한 애플리케이션은 어떤 것들이 있을까요? 그리고 블록체인을 적용할 때 생기는 기술적, 편의적, 법적 장벽에 대해서 알아봅니다.

블록체인 Decision Framework

블록체인을 우리는 왜 사용해야할까요? 그리고 어디에 사용해야할까요? Decision Framework를 따라 블록체인을 사용할 수 있는 곳을 파악해봅니다.

DAY 6 - DAY 9.

개발자과정 & 블록체인 프로젝트 준비 (기업탐방 포함)

2주 차에 파운더스 참여 학생들은 다양한 블록체인 기업을 탐방하며 회사생활과 진로에 대해 갖고 있던 궁금한 점들을 해소합니다. 한편, 개발자 과정에 지원한 학생들은 SK에서 제공하는 개발자 Certi 과정을 수강하며 개발 역량을 한 단계 높입니다.

DAY 6 - DAY 9. 개발자과정 & 블록체인 프로젝트 준비

DAY 6

- 개발 환경 구성
- Private Blockchain의 이해
- Solidity 언어 기본
- Smart Contract 개발 Session#1

DAY 7

- EVM(Ethereum Virtual Machine) 마스터 하기
- Truffle & Ganache 이해하기
- Smart Contract 개발 Session#2

DAY 8

- Web3.js - JavaScript API 배우기
- DApp (Decentralized App) 개발 Session#1

DAY 9

- DApp (Decentralized App) 개발 Session#2
 - 테스트 및 디버깅
-

DAY 10.

프로젝트 발표 및 수료식

아이디어를 혼자만의 것으로 남겨두지 마세요. 아이디어를 최대한 많은 사람과 나눌수록 가치는 높아집니다. 더불어 더 많은 기회가 찾아올 것입니다. 경쟁자와도 항상 소통하세요. 아이디어는 마치 거미줄 처럼 엮여 뜻밖의 새로움을 당신에게 선사할 것입니다. 경쟁자의 다른 이름은 동료입니다.

DAY 10.

프로젝트 발표 및 수료식

블록체인 프로젝트 발표

팀원들과 준비한 프로젝트 PT를 발표하고 심사위원들의 우수작을 선정합니다.

FOUNDERS° 2019 SUMMER 의 수료식을 진행합니다.

FOUNDERS[°] 2019
WINTER HISTORY

2019. 01.14 – 2019. 01.18

FOUNDERS^o 2019

WINTER HISTORY

DAY 1. 블록체인 Overview

블록체인이 바꿀 세상
비트코인과 이더리움
블록체인 작동원리 파악하기
Why Blockchain?

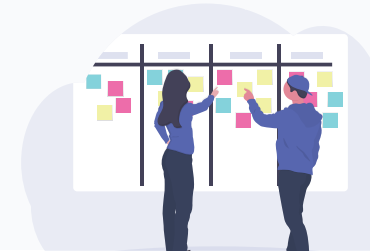
DAY 2. Deep Dive 블록체인

블록체인과 닷컴버블
Dapp 서비스 살펴보기
토큰 설계 모델 소개
블록체인 직업탐방(패널토크)

DAY 3. 블록체인 서비스 기획

블록체인 서비스 기획하기
블록체인의 가능성과 한계
프로젝트 평가기준 설명

DAY 4. 팀별 프로젝트 준비



DAY 5. 프로젝트 발표 및 수료식



FOUNDERS^o 2019 WINTER HISTORY



Founders에 참가한 100여명의 학생들



준비한 프로젝트를 발표하고 있는 참가학생



수업 중간 조별 모임을 진행하는 중인 학생들



프로젝트 준비중인 7조 팀원들



멘토들과의 만남



수료증을 들고 있는 학생들

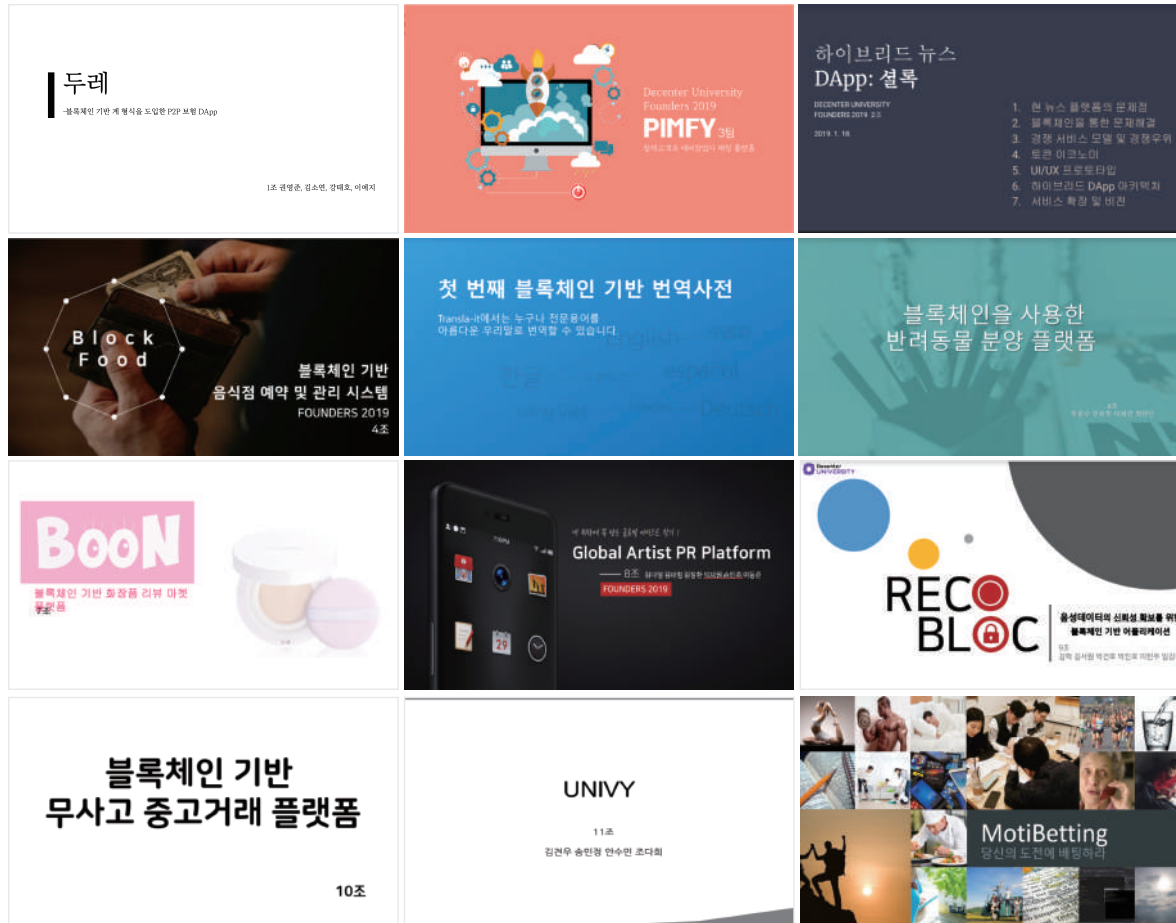


녹음파일 신뢰 프로젝트를 발표중인 학생



최우수상을 수상한 2조 학생들

FOUNDERS⁹ 2019 WINTER HISTORY



1조. 블록체인 기반 계 형식을 도입한 P2P 보험 Dapp

2조. 블록체인 기반 뉴스 플랫폼

3조. 잠재고객과 예비 창업자 매칭 플랫폼

4조. 블록체인 기반 식당 예약 및 관리 서비스

5조. 블록체인 기반 번역 시스템

6조. 반려동물 의료기록 관리 시스템

7조. 블록체인 기반 화장품 리뷰 플랫폼

8조. 글로벌 아티스트 홍보 플랫폼

9조. 블록체인 기반 녹음파일 신뢰성 확보 플랫폼

10조. 블록체인 기반 중고거래 플랫폼

11조. 블록체인 기반 대학 강의평가 시스템

12조. 도전 배팅 Dapp

FOUNDERS^o 2019 WINTER HISTORY

전국 37개 대학, 200여명 대학생 지원



FOUNDERS^o 2019 WINTER HISTORY

프로젝트 인턴 채용 및 정규직 전환

“미래는 우리가 이끈다” 파운더스 2019에서 탄생한 '블록체인 주니어'

파운더스 2019를 통해 새롭게 배운 점은? '현장의 목소리'
실제로 들어온 '블록체인 업계', 현실 접목 가능성 바라보고 실무진의 노하우 배운다
나만의 색깔로 블록체인의 미래 그린다



FOUNDERS[°] 2019

WINTER HISTORY 참가기업



BLOCKO

incublock



GLOSFER



DEBLOCK

AD4TH
INSIGHT

YES24.COM



ARGOS
KYC · AML · CFT



Clay

wework

Foundation X



bitfish



OWDIN

Hexlant.



coinone



kyber
network

HANBYOL LAW,LLC



TEMCO

Be the **FOUNDERS**[°]

문의

070.4178.6637

founders@decenter.kr

Kakao ID | 디센터유니버시티

© 2019 Decenter Inc. All rights reserved

