

# TEZOS BLOCKCHAIN CAMP

< 함수형 프로그래밍과 안전한 블록체인 >

캠프 일정 : '19년 1월 7일(월) ~ 15일(화), 7일(주말 제외) | 캠프 장소 : 서울 서초구 서초대로74길 33 비트빌딩 비타임(강남역 5번출구 5분거리)

| 일정      | 1월 7일(월)   | 1월 8일(화)   | 1월 9일(수)   | 1월 10일(목)  |
|---------|--|--|--|--|
| 10 : 00 | 오리엔테이션   | 블록체인 비즈니스 트렌드  | Tezos 백서 이해  | 스타트업을 위한<br>블록체인 비즈니스 모델                                   |
| 11 : 00 | 팀 빌딩   |  |  |  |
| 12 : 00 | 점심 식사  |  |  |  |
| 13 : 00 | 블록체인에 대한 이해  | Programming Principles 2<br>- 타입 시스템<br>- 재귀적으로 생각하기<br>- 데이터 정리하기 | Programming Principles 3<br>- 속 내용 감추기/핵심 간추리기<br>- 끼리끼리 포장하기<br>- 예외 상황<br>- 올바른지 확인하기<br>- 메모리 재활용 | OCaml Programming 1<br>- OCaml 소개<br>- 리스트와 데이터 타입<br>- 함수 |
| 14 : 00 | Programming Principles 1<br>- 프로그래밍 언어의 두 기원<br>- 명령형 프로그래밍<br>- 계산형 프로그래밍 |  |  |  |
| 15 : 00 |  | 실습 및 Q&A   |  |  |
| 16 : 00 | 실습 및 Q&A   |  |  |  |
| 17 : 00 |  | 실습 및 Q&A   | 실습 및 Q&A   | 실습 및 Q&A   |
| 18 : 00 | 자율 학습  |  |  |  |

| 일정      | 1월 11일(금)                                  | 1월 12일/13일 (토/일) | 1월 14일(월)                                    | 1월 15일(화)        |
|---------|--|------------------|--|------------------|
| 10 : 00 | 블록체인 법과 규제 동향                              | X                | Tezos 스마트 컨트랙트                               | Tezos 스마트 컨트랙트   |
| 11 : 00 | Tezos 노드 구축                                |                  |  | 실습 및 Q&A         |
| 12 : 00 | 점심 식사                                      |                  | 점심 식사  |                  |
| 13 : 00 | OCaml Programming 2<br>- 모듈<br>- 명령형 프로그래밍 |                  | OCaml Programming 3<br>- 에러 처리<br>- 표준 라이브러리 | Camp competition |
| 14 : 00 |  |                  |  | Break            |
| 15 : 00 | 실습 및 Q&A                                   |                  | 실습 및 Q&A                                     | Closing ceremony |
| 16 : 00 |  |                  |  | 자율 학습            |
| 17 : 00 | 네트워킹 디너                                    |                  |  |                  |
| 18 : 00 |  |                  |  |                  |

\* 일정 및 강사는 상황에 따라 일부 바뀔 수 있습니다

| INDEX | Programming principles |
|-------|------------------------|
|       | OCaml programming      |
|       | Tezos blockchain       |
|       | Blockchain business    |