

## 제2회 ICT콕 해커톤 개최 계획

### □ 개요

#### ○ 목적

- ICT콕플렉스(ICT콕) 멤버의 SW개발 역량 강화 및 창의적 아이디어 개발
- 서울시 공공서비스 개선 및 향상을 위한 우수 아이디어 선정

#### ○ 공동주최 : 과학기술정보통신부, 서울특별시

#### ○ 공동주관 : 정보통신산업진흥원, 서울디지털재단, 한국정보방송통신대연합

#### ○ 행사일정

- 2019. 11. 22.(금) 15:00 ~ 2019. 11. 23.(토) 17:00, 무박 2일

#### ○ 장소 : ICT콕플렉스(마포구 마포대로 89, 포스트타워 14층)

#### ○ 참가대상 : 스타트업 및 일반개발자, 학생 등 해당 주제에 관심이 있다면 누구나 지원 가능

※혁신성장청년인재 ('19년 1,200여명 배출, '20년 1,200여명 육성 중) 및 ICT 콕플렉스 회원(1,200여명) 집중 홍보 추진, 팀 단위 지원(3~4명), 1인 개인은 참가 불가

#### • 그룹으로 구분하여 참가 접수

##### - A-Group(일반부) : 20세 이상

※팀원 중 1명 이상이 성인일 경우 해당팀은 A-Group으로 분류

##### - U20(학생부) : 20세 미만(00년 이후 출생자)

#### ○ 신청방법

- 신청기한 : 2019. 11. 18.(월) 22:00까지
- 온라인접수 : 온오프믹스(QR코드, url접속)

[ 제2회 CoC-Hackathon 일정표 ]

날짜	시간	내용
DAY 1	15:00 ~ 15:30	접수 등록
	15:30 ~ 17:00	오리엔테이션 (발제 강의 및 멘토 소개)
	17:00 ~ 23:00	팀별 활동 (식사 제공)
	23:00 ~ 24:00	네트워킹 및 야식
	24:00 ~	팀별 개발 활동
DAY 2	~ 13:00	팀별 개발 활동 (식사 제공 / 발표준비)
	13:00 ~ 16:30	피드백 평가 심사
	16:30 ~ 17:00	심사 결과 발표 및 폐회

□ 주제

○ 대주제 : SW개발을 통한 공공서비스 이노베이션

○ 소주제

- 인공지능 기반 하수관로 결함 탐지

- 이동형 CCTV를 이용한 하수관로 촬영 영상에서 크랙 등 결함 자동 탐지

- 인공지능 기반 도시변화 탐지 및 도시 관리 방안 도출

- 드론 항공사진을 이용한 신축 무허가 건물 탐지, 옥상정원 검출 등

※ 주제 관련 데이터는 행사 당일 현장에서 공개



2<sup>nd</sup> ICT콕 해커톤

# COC-Hackathon

서울시와 함께하는 시를 활용한 공공서비스 혁신

### 공모주제

- 시를 활용한 서울시 공공서비스 혁신
- 1. 인공지능 기반 하수관로 결합 탐지 : 이동형 CCTV를 이용한 하수관로 촬영 영상에서 크랙 등 결합 자동 탐지
- 2. 인공지능 기반 도시 변화 탐지 및 도시 관리 방안 도출 : 드론 항공사진을 이용한 신축 무허가 건물 탐지, 옥상정원 검증  
※ 데이터는 행사 당일 공개

### 참가대상

- 스타트업 및 일반 개발자, 학생 등 해당 주제에 관심 있는 팀 모두 신청 가능
- A-Group(일반부), U20(학생부)으로 구분하여 접수 및 심사 예정
- 팀(3~4명)으로 지원 ※개인 참가 불가
- ※ 팀원 1명 이상이 성인일 경우 해당팀은 A-Group으로 분류

### 신청방법

- 신청기한 : 2019.11.18.(월) 22:00까지
- 온라인접수 : <https://onoffmix.com/event/198238> (QR코드 접속)

### 대회일정

- 참가팀 선발 : 2019.11.20.(수) ※개별 통보 예정
- 해커톤 : 2019.11.22(금) 15:00 ~ 2019.11.23.(토) 17:00 (무박 2일)

### 대회장소

- ICT콕 라운지 (마포구 마포대로 89, 포스트타워 14층)

### 시 상

- 총 상금 8,000,000원
- 최우수상 (정보통신산업진흥원장상) 1팀 : 300만원
- 우수상 (정보통신산업진흥원장상) A-Group 2팀 : 각 150만원, U20 2팀 : 각 100만원
- 특별상 (서울특별시장상) 1팀

### 문의

- ICT콕 사무국 ☎ 02-6953-0536
- [ictcoc@kfict.or.kr](mailto:ictcoc@kfict.or.kr) [ictcoc.kr](http://ictcoc.kr)