



**2017.3.22 - 4.14**

청년과 함께 달리는 SKT IoT 메이커톤  
지금 바로 신청하세요!



### 공모전 정보

- 신청기간** 3.22(수) - 4.14(금)
- 참가대상** 대학(원)생/고등학생 (팀·개인 참가 가능)
- 참가주제** IoT(LoRa) 서비스 기획 및 Prototype 개발
- 신청방법** IoT Portal 참가접수 [바로가기](#)
- 문의처** IoT메이커톤 운영사무국  
02-2268-2011  
ksm@tideinstitute.org

### 행사일정

접수	설명회	경쟁 P/T	멘토링	메이커톤
3.22(수) - 4.14(금)	4.22(토)	5.20(토)	6, 7월 중 4회	7.29(토) - 7.30(일)

- 접수** IoT 서비스 아이디어 → 서류심사후 1차 선발 30개팀 발표(4.19)
- 설명회** 과정 안내, 팀빌딩 시행 및 SK텔레콤 IoT 기술 관련 교육
- 경쟁 P/T** IoT 서비스 기획안 발표(30개 팀), 최종 진출 10개 팀 선발
- 멘토링** 스타멘토 강연, 기획/개발/제작 관련 현업 전문가 멘토링
- 메이커톤** IoT 서비스 Prototype 개발, 발표 10개팀 중 4개팀 시상 (1,2등 각 1팀, 3등 2팀)

\*상기일정은 사정상 변경될 수 있습니다.



### 참가자 혜택



- Produce IoT 킷 제공**
- 스타 멘토 토크 콘서트**
- 협업 공간 제공**
- 총 1000만원 상금**
- IoT 관련 국내·외 전시회 참관**
- 당선작 공동 사업화 및 창업지원**

# 공모전 상세정보



## SK텔레콤 IoT 메이커톤 소개



### SK텔레콤 IoT메이커톤 목표

이번 메이커톤은 4차 산업 혁명의 근간을 이루는 기술 중 하나인 사물인터넷(IoT)을 주제로 비즈니스 모델을 구상하여 기획안을 작성하고 이를 기반으로 실제 서비스를 구현하는 것을 목표로 합니다.

하나의 IoT 서비스가 탄생하기 까지 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크의 ICT 기술뿐 아니라 비즈니스 기획 및 산업 디자인을 아우르는 폭넓은 영역에 대한 전문성이 요구됩니다. 기획 및 개발까지의 협업경험 및 실무체험을 통해 참가자가 이러한 전문성을 갖추고, 4차 산업혁명의 리더로 성장할 수 있도록 SK텔레콤이 함께 하겠습니다.



### SK텔레콤 IoT메이커톤 활동 스케줄

항목	일시	소개
신청 접수	3/22(수)~4/14(금)	IoT 서비스 아이디어 제출 → 서류심사후 1차 선발
공모전 설명회	4/22(토)	과정 안내, 팀빌딩 시행 및 SK텔레콤 IoT 기술 관련 교육
경쟁 PT	5/20(토)	IoT 서비스 기획안 발표(30개 팀), 최종 진출 10개팀 선발
멘토링	6/3, 6/17, 7/1, 7/15	스타멘토 강연, 기획/개발/제작 관련 현업 전문가 멘토링
메이커톤 본선	7/29(토)~7/30(일)	IoT 서비스 Prototype 개발, 발표 10개팀 중 4개팀 시상

\*상기일정은 사정상 변경될 수 있습니다.



### 신청서 접수 (3월 22일 ~ 4월 14일)

- 대상 : 국내외 대학(원)생, 고등학생 (팀과 개인 모두 신청할 수 있습니다.)
- 신청 내용 : LoRa 기반 IoT 서비스의 비즈니스 아이디어에 대한 간단한 설명과 함께 홈페이지를 통해 신청합니다. (비즈니스 아이디어는 향후 기획서 작성이나 프로토타입 제작 과정에서 계속 수정, 보완이 가능합니다)
- 신청 방법 : 홈페이지내 신청서 양식에 직접 입력합니다.
- 유의사항 : 각 참가 팀에는 기획, 디자인, 개발 역량을 두루 갖춘 수 있도록 3~5명 정도의 팀원으로 구성하는 것을 권장합니다. 이런 팀을 구성하기 어려운 경우에도 개인 자격으로 지원하시면 공모전 사전 설명회 때 팀 빌딩 과정을 통해 훌륭한 팀을 구성할 수 있도록 지원합니다.
- 합격자발표 : 4월 19일 예정

## SK텔레콤 IoT 메이커톤 혜택



### 스타멘토들과의 토크 콘서트

- 본선 진출자에게는 스타트업, 산업디자이너, ICT 분야 리더들과의 소통의 장을 제공합니다.



**고산**  
한국인 최초 우주인 후보, 3D 프린터 개발  
현 에이팀벤처스 대표, 타이드인스티튜트 대표



**오준식**  
현대카드, 아모레퍼시픽 디자인 총괄 경력의  
크리에이티브 디렉터  
현 베리준오(대표디자이너),  
중앙일보(브랜드&디자인 총괄)



**장성우**  
Big Data / Cloud Technology 전문가  
현 한국 오라클 전무



## 본선 진출자 혜택

- **Produce IoT 패키지 제공** : LoRa 기반 IoT 서비스 프로토타입을 쉽게 만들 수 있는 H/W, S/W, Cloud Infra 로 구성된 제작 패키지입니다.
- **협업 공간 제공** : 팀 별 협업을 수행할 수 있는 미팅룸을 제공합니다.
- **현업 전문가 멘토링** : 특별로 담당 멘토가 지정되어 기본적인 공모전 활동의 필요내용을 지원하며, IoT 기술, Design Thinking, 3D printing 등의 각 기술 요소별 현업 전문가로부터 실무에 적용되는 기술을 배워봅니다.



## 최종 수상자 혜택

- **상금** : 1등 500만원 (1팀) , 2등 300만원 (1팀), 3등 100만원 (2팀)
- **LoRa Alliance 글로벌 경기 총회 참가** (1등팀원 전원)  
국내 최대의 IoT 행사인 IoT Week 행사 부스 전시 및 발표 (수상팀)
- 수상작은 수상 팀과의 협의 후 SK텔레콤과의 공동 사업화를 추진하거나 스타트업 연계 프로그램과 연계하여 드립니다.

## SK텔레콤 IoT 기술 소개



### SK텔레콤 IoT 전용망 기반 IoT 서비스

- **LoRa IoT 네트워크 소개** : LoRa는 여러 사물 인터넷 기술 중에서도 LPWA (Low Power Wide Area Network) 기술 카테고리내 속하는 기술 중 하나입니다. LPWA는 말 그대로 적은 전력을 소비하며 기존 이동 통신망에 비해 작은 크기의 데이터를 원거리까지 전송할 수 있는 기술입니다.

IoT 를 구성하는 사물(Thing)중에는 네트워크로 전송해야 하는 데이터의 양이 많은 사물들과 그렇지 않은 사물이 있습니다. 이중에서 교환해야 하는 데이터의 양이 많지 않은 사물들을 소물 (small thing) 이라 하며, 소물들로 구성된 네트워크를 소물 인터넷이라고 합니다.

[여기](#)를 클릭하시면 SK텔레콤 IoT technology 에 대해서 더 자세한 설명을 보실 수 있습니다.

- **LoRa 기반 서비스 예시** : LoRa 기반 IoT서비스는 크게 Metering, Tracking, Monitoring &Control, Safety 등의 분야에서 널리 활용되고 있습니다.

[여기](#)를 클릭하시면 LoRa 기반 서비스의 예를 더 자세히 알아 볼 수 있습니다.