

## 2023 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회

시민의 창의적 아이디어 수렴 및 우수 지능형 서비스 정책 발굴을 위해 「2023 서울 지능형 사물인터넷(AIoT)\* 해커톤\*\* 대회」를 개최하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 8월

서울특별시

- ☐ 행사명 : 2023 서울 지능형 사물인터넷(AIoT)해커톤 대회
- ☐ 참가자격 : 응모 조건을 충족한 자 ※ 개인 또는 팀(2~4인, 팀장 포함)
- ☐ 공모전 개요
  - 접수기간 : '23. 8. 25.(금) 09:00 ~ 10. 2.(월) 18:00
  - 본선 진출팀 발표 : '23. 10. 18.(수) 14:00
  - 해커톤(본선) : '23. 11. 3.(금) 09:00 ~ 11. 4.(토) 14:00, 무박 2일  
※ 본선 중 야간 외출 필요시 진행요원에게 알림 후 가능
  - 해커톤 장소 : DMC첨단센터, B동 7층 세미나포럼장(마포구 성암로 330)
  - 시상식 : '23. 11. 04.(토) 13:10 (예정)
- ☐ 응모 조건
  - 지능형 사물인터넷(AIoT) 기술을 활용하여 한강공원 내 불편사항 개선 및 편의 향상을 위한 서비스 개발로 공공 이익·발전에 기여할 수 있는 자유주제
  - 참가신청서, 참가서약서 및 개인정보 수집·이용 동의서 내 모든 항목에 동의한 자

\* 인공지능(AI)과 사물인터넷(IoT) 기술을 결합하여 외부 환경으로부터 수집한 데이터를 인공지능으로 분석, 실시간으로 기기와 플랫폼을 통해 시민에게 맞춤형 서비스를 제공하는 기술

\*\* 해킹(hacking)과 마라톤(marathon)의 합성어로 팀을 이뤄 마라톤을 하듯 정해진 시간 동안 아이디어를 내고 결과물을 만드는 대회

□ 응모 분야 : 3개 분야 중 1개 선택

- ① 웹/앱 서비스 제작 ② 분석보고서 ③ 아두이노 활용 시제품 제작

분 야	주요 내용	비고
① 웹/앱 서비스 제작	IoT기기, 데이터 등을 활용하여 한강공원 관련 웹(Web)/앱(App) 지능형 서비스 개발	타 공모전 채택 작품은 출품 불가능
② 분석보고서	다양한 IoT 데이터를 활용하여 한강공원에서 발생할 수 있는 각종 문제 해결방안 도출	
③ 아두이노 활용 시제품 제작	아두이노(Arduino)*를 활용하여 한강공원 내 편의를 향상시킬 수 있는 디지털 기기 제작	

※ 아두이노 활용 시제품 제작 시 최대 3점의 가점 부여

□ 세부 안내 사항

신청 · 접수

응모일정 및 제출 서류

- 접수 기간 : '23. 8. 25. (금) 09:00 ~ 10. 2. (월) 18:00
- 응모 대상 : 제한 없음 ※ 개인 및 팀 구성(2~4명, 팀장 포함)
- 제출 서류\* ※응모가 완료될 시 접수 확인 완료 메일 송부(1~2일 이내)
  - ① 참가 신청서[붙임2] 1부.
  - ② 참가 서약서[붙임3] 1부.
  - ③ 개인정보 수집·이용 동의서[붙임4] 각 1부.
  - ④ 산출물 계획서\*\* [10매 내외(PPT 자유형식)] 1부.
- \* 스마트서울 홈페이지(바로 가기), 내 손 안에 서울(바로 가기) 공모전에서 양식다운로드
- \*\* "AIoT공모전 신청인·팀명"으로 압축한 후 제출 (예) AIoT공모전 홍길동.zip
- 제출 방법 : 이메일 제출(seoulhackathon@seoul.go.kr)

\* 아두이노(Arduino) : 마이크로컨트롤러(Micro controller) 보드 기반 오픈 소스 하드웨어

**본선 참가팀 선발****서면 심사(예선) 및 본선 진출팀 발표**

- 본선 진출팀 결과 발표 : '23. 10. 18.(수) 14:00
  - 개별 연락 및 스마트서울 홈페이지(<https://smart.seoul.go.kr>)에 공고
  - 본선 참가팀 선발 : 20팀 내외 선정, 배점합 높은 순
- 심사 방식 : 산출물 계획서 심사위원 서면 평가
  - 본선 참가자 대상 참고용 평가 의견 일부 전달 예정
- 심사 기준 : 4개 항목 총점 100점

평가 항목	세부 내용	배 점
제안 적합성	제안 배경, 목적의 적합성, 논리성 및 필요성	20
창의성	아이디어의 참신성, 독창성, 차별성	30
적절성	계획서의 충실성 및 적절성	30
실행·활용 가능성	문제 해결(개선) 아이디어 활용 및 실현 가능성	20
합 계		100

**경진 대회****해커톤(본선) 및 시상**

- 본선 기간 : '23. 11. 03.(금) ~ 11. 04.(토), 무박 2일
- 본선 장소 : DMC첨단센터, B동 7층 세미나포럼장(마포구 성암로 330)
- 심사 방식 : PPT 발표(7분 발표, 3분 질의응답) + 결과물(자유형식)
  - 심사위원 현장 심사 : '23. 11. 04.(토)
  - 평가(심사) 항목 : 4개 항목, 총 100점

평가 항목	세부 내용	배 점
완성도	즉시 정책 반영·제작·활용 가능 여부	30
창의성	아이디어의 참신성, 독창성, 차별성	30
파급성	정책 활용성, 적정성, 확산 가능성	20
기술성	디지털 기기, 아이디어, 웹/앱 서비스의 기술력	20
합 계		100

○ 시상 내역 : 총 6팀

- 시상 일자 : '23. 11. 04. (토) 13:10 ~14:00 예정
- 서울특별시장상 및 상금(총 1,000만원) 지급, ※개인 팀 구분 없음

구 분	규 모	시 상 금	비 고
최우수상	1개 팀	서울특별시장상 및 300만원	
우 수 상	2개 팀	서울특별시장상 및 200만원	
장 려 상	3개 팀	서울특별시장상 및 100만원	
계	6개 팀		

※ 시상자 수는 산출물의 수준과 수에 따라 변동 가능(심사위원회에서 결정)

※ 본선 대회 세부 일정은 본선 참가자에 한해 별도 추가 안내 예정

**붙임 1. 참가자 유의 사항 1부.**

2. 참가 신청서 서식 1부.

3. 참가 서약서 서식 1부.

4. 개인정보 수집·이용 동의서 서식 1부. 끝.

※ 공모전의 변경 사항은 '내 손안에 서울(<http://mediahub.seoul.go.kr>)' 및 '스마트서울 홈페이지 (<http://smart.seoul.go.kr>)'를 통해 공지

※ 기타 문의는 서울시 디지털정책담당관(T. 02-2133-2958, E-mail : [seoulhackathon@seoul.go.kr](mailto:seoulhackathon@seoul.go.kr))로 문의

[붙임 1]

## 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 참가자 유의 사항

### ☐ 제출 서류 관련

- 공정한 심사를 위하여 제시된 첨부서류 규격을 준수하지 않거나 일부 항목을 작성하지 않을 시 심사 대상에서 제외될 수 있음
- 마감 시한 초과 및 서류 제출 누락으로 인한 불이익은 책임지지 않음
- 수상작 선정 이후 공개검증 확인 등을 위한 서류를 요청할 수 있음

### ☐ 심사 및 수상 제외 대상

- 응모작은 작업한 내용이 포함된 본인 순수 창작물에 한하며, 타 공모전 수상작이나 타인의 저작물 도용 등의 경우 심사 제외 및 수상 취소와 시상 내역을 환수함
- 응모작의 초상권, 저작권 등 법적인 문제와 관련된 사항은 응모자의 책임으로 함
  - \* 타인·타기업이 취득한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 저작권에 저촉되거나 단순히 국내외 사례를 모방 또는 표절한 경우 이때 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음
- 심사기준에 적합한 수준의 작품이 없을 경우, 시상 규모를 축소 또는 변경 가능
- 수상 이후라도 심사 제외 대상으로 확인 시에는 수상이 취소되며, 상장 및 상금은 회수 조치함

### ☐ 기타 사항

- 개인(팀)당 한 부문만 응모 가능(아두이노 활용 시제품 제작, 분석보고서, 웹/앱 서비스 제작 분야 중복 응모 불가)
- 작품에 대한 사용권 및 저작권은 수상자에게 있으며, 수상자의 동의를 얻어 수상작은 서울시 지능형 사물인터넷(AIoT) 홍보용이나 서울시의 정책으로 사용할 수 있음
  - \* 단, 작품 수상작 중 시제품의 경우 수상자와 별도 합의를 통한 이용허락 후 사용 예정.
  - \* 수상작은 서울시 사회정책 개선 및 공공 목적으로 활용될 수 있으며 서울시 관련 홈페이지에 게재될 수 있으며 제3자 공개 및 이용될 수 있습니다.
- 수상작이 공동작일 경우, 상장 1부에 팀원 성명이 기재되고 상금은 출품한 이가 대표로 받으며, 상금 배분 등의 문제는 공동 출품자 간 문제로 서울시는 이에 관여하지 않음
- 심사결과 작품 접수량과 완성도에 따라 시상 규모와 상금은 변경될 수 있음

[붙임 2]

## 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 참가신청서

지원형태		<input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 팀 <input type="checkbox"/> 기관			지원분야	<input type="checkbox"/> 웹/앱 서비스 <input type="checkbox"/> 분석보고서 <input type="checkbox"/> 아두이노 활용 시제품	
		팀명(개인 참가자는 성명 기재)					
대표자	성명			성별		생년월일	
	주소	주민등록상 주소 기재					
	연락처				이메일		
	소속	※ 직장 또는 학교명 기재					
구분		성명	성별	생년월일	연락처	이메일	소속
팀원1							
팀원2							
팀원3							
준수사항 동의		1. 작품 제출 시 ① 참가신청서 1부, ② 참가서약서(대표자) 1부, ③ 개인정보 수집·이용 동의서(대표자 및 팀원) 각 1부, ④ 산출 계획서 를 모두 제출하여야 합니다.  2. 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 공고문의 유의사항 등을 모두 숙지하고 동의한 것으로 간주합니다.					
위 내용에 동의하며, 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 공모전에 참가 신청합니다.  <div style="text-align: right;">2023.    00.    00.</div>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>신청인(대표자) :</span> <span>(인)</span> </div>							
서울특별시시장 귀하							

[붙임 3]

## 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 참가서약서

본인은 2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회 공모전에 응모함에 있어, 귀 기관의 제반 규정 및 다음 각 호의 규정을 준수할 것을 서약합니다.

1. 허위 기재, 표절, 중복응모, 도용 등 일체의 부정행위를 하지 않을 것이며 출품작이 제3자의 소유권, 저작권(음원, 폰트, 이미지 등), 초상권 등 기타 제반 권리를 침해하지 않았음을 확인합니다.
2. 본 공모전에 출품하는 작품은 국내외 타 공모전 등에 입상한 작품(본인 작품 포함) 및 타인의 작품을 표절한 작품이 아님을 서약하며, 본 출품작은 과거에 타 공모전 등에 사용된 적이 없었음을 확인합니다.
3. 만약 부정행위가 적발될 시, 수상취소, 부상반환, 향후 공모전 참여 제한 등 불이익 조치를 감수하겠습니다.
4. 심사결과에 따라 적합한 수상작이 없을 경우 수상작을 선정하지 않거나 시상 내역이 변동될 수 있으며, 참가자는 이에 대하여 이의를 제기하지 않겠습니다.
5. 제출한 산출물(출품작)은 서울시 정책개선 및 공공 활용을 위해 서울시 관련 홈페이지에 게재할 수 있으며, 제3자 공개 및 이용할 수 있습니다.

서약서 및 신청서 내용이 사실임을 확인하며, 허위사실 기재 등으로 인하여 발생하는 문제 및 민·형사상 모든 책임은 본인에게 있음을 인지하고 이에 서약서를 제출합니다.

2023. 00. 00.

생년월일 :

성 명 :

(인)

서울특별시장 귀하

[붙임 4]

## 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회」 개인정보 수집·이용 동의서

서울시는 『2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤 대회』 추진을 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집·이용하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

□ 개인정보 수집·이용 내역

항 목	수집 · 이용 목적	보유기간
성명, 생년월일, 소속, 주소, 연락처, E-mail	참가자 인적정보 확인, 공모전(공지, 상금 수여 등) 운영 관련 이용 등	수집된 개인정보는 본 공모 전 결과 최종 발표일로부터 1년 이내 폐기하며, 수상자 의 경우 5년간 폐기하지 아니할 수 있음

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 **동의를 거부할 권리**가 있습니다.

그러나 동의를 거부할 경우 공모전에 작품을 접수하실 수 없으며, 심사 대상에서 제외됩니다.

※ 개인정보는 공모전 참가 및 작품 선정 이외에 이용하거나 제3자에게 제공하지 않습니다.

☞ 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

동의함		동의하지 않음	
-----	--	---------	--

년 월 일

본인은 위와 같이 「2023년 서울 지능형 사물인터넷(AIoT) 해커톤」에서 본인의  
개인정보 수집·이용 등에 대하여 동의합니다.

본인 성명 (인 또는 서명)

서울특별시시장 귀하

※ 자필 서명을 스캔·촬영하여 동의서 내 첨부

※ 공동 참가 시 참가자별 1매씩 작성