

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)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"/> 아이디어노 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: center;">2023. 00. 00.</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> 신청인(대표자) : (인) </div>							
<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">서울특별시장 귀하</div>							

[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