2026학년도 INU 도시과학대학 「AI × Urban Challenge」 아이디어 공모전 운영계획 (안)

도시과학을 기반으로 도시문제를 발굴하고 AI를 활용한 해결방안을 제안함으로써 융합적 문제해결 역량을 강화하고, 데이터 분석 및 AI 활용 문화를 확산하기 위하여 「2026학년도 INU 도시과학대학 「AI × Urban Challenge」 아이디어 공모전」를 개최하고자 함.

□ 행사 개요

○ (공모기간) 2026.11.20.(금)~11.30.(월) 11일간

※ 신청 현황에 따라 공모기간을 연장할 수 있으며, 이 경우 발표·심사 및 시상 일정도 변경될 수 있음. 변경사항은 학과 홈페이지 등을 통해 별도 안내함.

※ 발표 : 12.3.(목) 예정

○ (목적) 도시행정·도시공학·건축·도시건축·건설·환경 등 각 전공의 관점에서 도시문제의 원인과 영향을 진단하고, 공공·현장 데이터와 AI 기술을 활용한 해결방안을 기획하는 과정을 통해 학생의 데이터 기반 창의적 사고력과 전공 간 융합적·실천적 문제해결 역량을 강화함. 아울러 AI 전환 시대에 도시과학 분야 인재에게 요구되는 AI 활용 역량을 전공교육과 접목하고, 우수 아이디어의 발굴·공유 및 후속 연계(교과 프로젝트, 학생연구, 외부 공모전·창업 도전, 지자체·지역사회 협력 등)를 통해 전공학습의 현장 적용 기반을 마련하고 인천 지역 도시문제 해결에 기여하는 대학의 역할을 확대하고자 함.

○ (주최/주관) 대학혁신사업과 / 도시과학대학 도시행정학과

▶ **2026학년도 INU 도시과학대학 「AI × Urban Challenge」 아이디어 공모전:** AI기술 활용 건축, 건설, 환경 및 생활편의 개선, 사회문제 해결 등 창의적 아이디어 발굴

□ 시상 내역

○ 총장상(대상) 1팀(또는 1명), 학장상(최우수상) 2팀(또는 2명), 학장상(우수상) 4팀(또는 4명)
총 7팀(또는 7명) / 총 150만원 상당의 물품

구분	규모	상품	훈격
대상	1팀(또는 1명)	50만원 상당의 물품	총장상
최우수상	2팀(또는 2명)	각 30만원 상당의 물품	학장상
우수상	4팀(또는 4명)	각 10만원 상당의 물품	학장상

□ 공모 주제

○ **(참여대상)** 도시과학대학 소속 학부생(재학생 중 개인 또는 4인 이하 팀으로 구성 가능) 및 대학원생(재학생 중 4인 이하 팀으로만 가능)

○ **(공모주제)** 도시·건축·국토·환경 분야의 문제를 발굴하고, AI(영상인식, 예측모델, 디지털트윈, 생성형 AI 에이전트, 앱서비스디자인, 챗봇, 게임 등)를 활용한 해결방안을 제안하는 아이디어 기획

○ **(예시) (공모트랙 및 주제범위) ※ 트랙은 주제 안내용이며, 전공과 관계없이 어느 트랙에나 지원할 수 있음**

① 스마트 도시계획·교통

- (주제범위) 토지이용, 도시재생, 교통·보행, 모빌리티

② AI 건축·공간설계

- (주제범위) 건축설계, 건물 에너지, 시공·유지관리, 주거환경

③ 안전·환경 인프라

- (주제범위) 구조물·지반 안전, 수자원·침수, 대기·수질, 자원순환, 탄소중립

④ 데이터 기반 도시정책

- (주제범위) 정책 설계·평가, 민원·공공서비스, 지역 격차

⑤ 자유·융합

- (주제범위) 위 트랙에 속하지 않거나 두 개 이상 분야를 함께 다루는 주제

○ (권장) 인천 지역 현안과 연계한 주제

- 송도·청라 등 신도시와 원도심 간 격차 완화
- 항만·공항 물류 차량으로 인한 교통·대기 문제
- 해안·갯벌 도시의 해수면 상승 및 침수 대응
- 노후 산업단지·주거지의 재생과 안전

□ 추진 절차

○ **공모** ⇒ **발표**(시상순위 결정)

공모 및 접수	발표	심사 및 시상
11.20.(금)~11.30.(월) 예정	12.3.(목) 예정	12.3.(목) 예정
*참가서류(기획서 포함) 및 발표자료 제출	*PPT 자료 발표	*기획서 및 PPT 자료 심사

※일정 및 심사위원은 추후 변경될 수 있음

□ 평가 방법

○ **(발표 후 평가)** 심사위원 3인 평가(12.3.) 개인(또는 팀장) 발표 후 순위 결정

※ 오프라인 대면평가이며, 공개 발표형태로 진행(발표+질의응답), 예정

〈 평가 절차 〉

발표 및 질의 응답 -> 심사위원 평가 -> 결과발표 및 시상
기획서와 발표자료를 참고하여 심사위원 3인이 평가함

□ 평가 기준

○ 문제정의, AI기술 활용성, 창의성 등에 중점

지표	내용	배점
문제 정의	▸해결하려는 도시문제가 무엇인지 명확하고 구체적으로 정의했는가 ▸문제의 원인과 영향(피해 대상·범위·심각성)을 데이터나 현장 근거로 분석했는가 ▸기존 정책·서비스로 해결되지 않는 이유(한계)를 제시했는가	40
AI기술 활용성	▸정의한 문제와 AI를 활용한 해결방안의 논리적 연결성 ▸문제에 맞는 AI 기법과 데이터를 적절히 제시했는가 ▸데이터 확보 가능성과 분석 방법의 구체성	25
창의성	▸문제 접근과 해결방안의 독창성·참신성	15
실현성 및 연계성	▸구현 및 실현 가능성 ▸확산 및 활용 용이성 ▸기존 정책 또는 기관과의 추후 연계 가능성	10
발표 능력	▸발표 자료(PPT) 구성 및 내용 전달	10
계	▸심사위원 평균 점수로 심사 예정	100

□ 신청 방법

○ (신청방법) 양식에 맞춰 공모분야, 공모주제, 주요내용 등을 기재하여 신청

※ 도시과학대학 소속 학부생(개인 또는 4인 이하 팀), 도시과학대학 소속 대학원생(4인 이하 팀으로만 가능)

- (제출서류) 참가신청서, 참가서약서, 개인정보 수집·이용 동의서, 기획서 및 발표자료(PPT)*

※ 기획서 5~10장 분량의 자료 제출

※ 발표시간 10분 이내 분량의 파워포인트 자료 제출

- (제출방법) 이메일 제출(bizarrely123@inu.ac.kr)

※ 제출 시, 이메일 제목을 반드시 아래 양식에 맞게 작성하여야 함

이메일 제목 양식	[아이디어] 아이디어 제목(학과, 학번, 성명) ※ 예시 : [아이디어] △△△을 위한 ○○서비스(00학과, 20XXX, 홍길동)

- (문의처) 도시과학대학 도시행정학과 ☎032-835-8740

□ 발표 계획(안)

○ **(일시/장소)** 12.3.(목) 예정 / 28호관 113호 (예정)

○ **(행사내용)** 발표 및 질의응답, 심사총평, 결과발표 및 시상

○ **(진행방식)** 발표자, 심사위원, 운영요원 등 현장 참석

○ **(발표방법)** 발표(10분 이내) → 질의응답(5분)

○ **(평가방법)** 심사위원 평가(100%)

< 발표 시간계획(안) >

시 간		내 용	비 고
< 공모작 발표 및 평가 (13:00~17:05) >			
13:00~13:05	5′	• 공모전 소개 및 개회	사회자
13:05~13:10	5′	• 개회사	
13:10~14:40	**90′**	**• (세션1 아이디어) 발표 및 심사**	**참가자**
14:40~14:50	10′	• 휴식	
14:50~16:20	**90′**	**• (세션2 아이디어) 발표 및 심사**	**참가자**
16:20~16:30	10′	• 휴식	
16:30~17:00	**30′**	**• 심사총평 및 결과발표**	**심사위원**
17:00~17:05	**5′**	**• 시상**	**시상자 및 수상자**

※ 상기 시간계획은 참가 신청 규모에 따라 변경될 수 있으며, 세부 발표 일정은 접수 마감 후 안내함

기타 **2026학년도 INU 도시과학대학「AI × Urban Challenge」 아이디어 공모전 참가자 유의사항**

□ 제출서류 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

□ 심사 및 수상 제외대상

○ 타 공모전에서 이미 채택된 아이디어이거나 그 기본 구상이 매우 유사한 경우

○ 타인·타기업이 취득한 특허권, 실용신안권, 디자인권, 저작권에 저촉되거나 단순히 국내외 사례를 모방 또는 표절한 경우*

*** 이때 발생되는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음**

□ 기타사항

○ 제출된 서류는 반환하지 않음

○ 신청·접수 이후 아이디어 및 분석결과의 공개가 지식재산권의 출원·등록 등에 영향을 미칠 수 있으므로, 참가자는 공개 전 관련 사항을 충분히 검토하여야 함.

○ 수상작의 저작권은 응모자에게 있으며, 수상작에 한해 공모전의 취지·목적을 달성하는 데 필요한 한도 내에서 활용 가능

○ 수상 이후라도 심사제외 대상으로 확인 시에는 수상이 취소되며, 상장 및 상품은 회수 조치함

○ 심사기준에 적합한 수준의 작품이 없을 경우, 시상 규모를 축소 또는 변경 가능