

동두천시 교육발전특구 제2회 SW·AI 경진대회 참가팀 모집 공고

동두천시는 교육발전특구 시범지역 지정 이후 공교육 주도의 SW·AI 교육과정을 운영하였으며, 이를 통해 습득한 지식을 구현하고, 청소년들이 함께 배우고 협력할 수 있는 학습 문화를 조성하고자 SW·AI 경진대회를 개최하오니 청소년 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2026년 9월 10일

동두천시 미래교육진흥원장

1. 경진대회 개요

가. 행사목적: 4차 산업 기술에 대한 학생 및 학부모의 관심도 향상 및 청소년들의 협력적 문제해결력 신장

나. 행 사 명: 동두천시 교육발전특구 제2회 SW·AI 경진대회

다. 행사일시: 2026. 10. 24.(토) 10:30 ~ 15:00 *제23회 청소년 별자리 과학축제 연계

라. 행사장소: 동두천시 종합운동장

마. 행사일정

시간	소요시간(분)	내용	비고
10:30		참가자 등록	
10:30 - 11:30	60	대회 미션 안내 및 코딩 수행	
11:30 - 12:30	60	점심식사	
12:30 - 14:50	140	대회 진행	
14:50 - 15:00	10	시상 및 폐회식	

2. 참가대상: 전국 초등학교 4학년부터 고등학교 3학년에 해당하는 청소년

※ 학교 밖 청소년의 경우 2008년생~2016년생 해당 시 참가 가능 “연도기준”

3. 접수기간 및 방법

가. 접수기간: 2026. 9. 10.(목) ~ 9. 23.(수)

나. 접수방법: 온라인 접수(포스터 내 QR코드, 팀원 각각 신청서 제출)

4. 참가규모: 총 30팀 내외(2인 1조, 초·중·고등부 각 10개팀)

5. 참가종목

구분	대상	사용교구	종목	참가인원/팀
초등	초등 4~6학년	라쿤봇, 햄스터(블록코딩)	랩타임 경주	20명/10팀
중등	중등 1~3학년	핑퐁 로봇에듀 스타트(블록코딩)	장애물 경주	20명/10팀
고등	고등 1~3학년	마이크로비트 마퀀(메카닉) (파이썬)	미로 탈출	20명/10팀

※ 내부 사정으로 인해 종목은 변경될 수 있으며, 변경 시에는 별도 안내 예정

▶ 초등부 : ‘Robo Science Relay’ <과학 탐사 물품을 전달하라!>

- 미션 : 자율주행, 물건 릴레이 운반 미션 수행
- 목표 : 운반 미션을 협력하여 가장 빠르고 정확하게 수행

▶ 중등부 : ‘Robo Eco Quest’ <로봇으로 지구의 문제를 해결하라!>

- 미션 : 장애물 회피 주행, 분리수거 미션 수행, 자율주행
- 목표 : 주어진 경로를 가장 빠르고 정확하게 주행하되, 장애물을 피하고, 정해진 물건을 목표 지점까지 운반하는 미션 수행

▶ 고등부 : ‘Robo Space Explore’ <미지의 행성을 탐사하라!>

- 미션 : 자율주행, 미로 분기점 별 지정 미션 수행
- 목표 : 주어진 미로를 가장 빠른 길로 탈출하되, 미로 분기점에 마련된 미션수행

6. 참가팀 선정 기준: 지역 우선 선발(60%) + 전국 선발(40%)

구분	지역 우선 선발 (각 6팀)	전국 선발 (각 4팀)
자격요건	관내 초·중·고 학교 재학 또는 동두천시에 주민등록이 되어 있는 학생으로 구성된 팀	지역 우선 선발 대상에 해당하지 않는 모든 팀
선발기준	관내 거주 기간의 합	선착순

가. 전입·전출로 인한 주민등록 변동 시 거주기간은 “최종 전입일” 기준

나. 학교급이 다른 팀 구성 시 가장 높은 학교급에만 참가 가능

(예시) 초등학교 4학년-중학교 1학년 팀 구성 시 초등부 참가 불가, 중등부 참가 가능

다. 관 내·외 재학, 관 내·외 거주 등 혼합팀 구성 가능

라. 지역 우선 선발은 팀원 모두가 관내 학교에 재학하거나, 관내에 거주할 경우에만 가능하며, 지역 우선선발 미달 시 전국 선발 배정

7. 시상내용

시상명	시상등급	시상규모	부상
최우수상	동두천시장상	3팀(학교급별 각1팀)	상금50만원
우수상		3팀(학교급별 각1팀)	상금30만원
장려상		6팀(학교급별 각2팀)	상금10만원
참가상	-	전원	기념품

8. 사전교육: 2026. 10. 12.(월) ~ 10. 21.(수) / 기간 내 6시간 온라인 교육 진행

※ 참가팀 확정 후 별도 안내 예정

9. 준비물: 개인 노트북 필수 지참

10. 참가팀 확정: 2026. 9월 중 홈페이지 공지 및 개별 통보

11. 문 의: 동두천시 미래교육진흥원(교육발전특구팀) ☎ 031) 860-3312
 더나은내일교육연구소 ☎ 031) 548-2169

본 공고는 동두천시 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 동두천시 홈페이지 공고 또는 개별 통보 예정입니다.

붙임 제2회 동두천시 교육발전특구 SW·AI 경진대회 포스터 1부.

- · 동두천시 교육발전특구 · -

2026 제2회 SW·AI 경진대회

- 대회일시 | 2026.10.24.(토) 10:30 ~ 15:00
- 접수기간 | 2026.9.10.(목) ~ 9.23.(수)
- 모집대상 | 초·중·고등부 별 10개 팀(2인 1조) (초등4 ~ 고등3)
- 대회종목 | ·초등부 : Robo Science Relay [랩타임 경주]
·중등부 : Robo Eco Quest [장애물 경주]
·고등부 : Robo Space Explore [미로탈출]
- 시상내역 | 종목별 최우수상(1팀), 우수상(1팀), 장려상(2팀)
- 대회장소 | 동두천 종합운동장
- 문 의 처 | 더나은내일교육연구소
(031-548-2169)



QR접수 바로가기



| 주최 / 주관 |



동두천시