교육부 | 보도자료

배포 2025. 3. 10.(월) 08:30 | 보도시점 (인터넷)2025. 3. 10.(월) 12:00 (지 면)2025. 3. 11.(화) 조간

제7회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 개최

- '공공데이터 분석·활용대회' 누리집에서 4.1.(화) ~ 4.30.(수)까지 온라인 접수
- 수상자상장(총 64팀), 상금(총 11,400만 원), 수상자·소속교육비·부상(100만 원 상당) 수여
- 수상자에게 노트북, 태블릿, 무선이어폰 등 실용적인 부상 제공

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)는 교육데이터의 지속적인 분석과 신규 서비스 발굴을 위해 '제7회 교육 공공데이터 분석·활용대회'를 개최한다.

※ **공공데이터**: 정부, 지방자치단체, 공공기관이 생성·보유하고 있는 데이터로, 개방된 데이터는 국민 누구나 사용 가능(영리적 목적으로도 재사용·재배포 가능)
- **교육분야 주요 공공데이터** : 학사일정, 취업통계, 학교재정, 학교시설정보, 급식식단정보, 학구도정보, 어린이집정보공시, 유치원정보공시, 학교정보공시, 대학정보공시, 교육통계 등

'교육 공공데이터 분석·활용 대회'는 교육 분야 공공데이터를 활용한 창의적인 아이디어 발굴·분석을 목적으로 2019년부터 매년 개최되고 있다. 참가자(팀 또는 개인)는 교육 관련 개방 데이터를 활용해 창의적인 아이디어를 실현할 수 있으며, 상품/서비스 분야의 대상 수상자(팀 또는 개인)에게는 행안부에서 주관하는 '제13회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회*' 참가 자격이 주어진다.

* 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 : 기관(중앙부처, 광역·기초자치단체, 교육청, 공공기관)의 개별 공모전에 입상하여 기관의 추천을 받은 팀을 모아 진행하는 왕중왕전 대회

특히, 올해는 전년도 참가자들의 의견을 반영하여 상금 규모를 대폭 확대(6,400만 원→11,400만 원)하였고, 수상자에게는 노트북, 태블릿, 무선이어폰 등 실용적인 부상도 함께 지원한다. 본 대회는 개인이나 팀(최대 3명까지)으로 만 14세 이상이면 누구나 참가 가능하며 학생부(데이터 분석)와 일반부(데이터 분석 및 서비스/상품 분야)로 구분·실시된다.

※ 전년도 대상 수상작

(학생부, 분석분야) 기계학습(머신러닝)을 이용한 서울특별시 늘봄학교 도입 이후 출생아 수의 예측(접이식 고양이)

(일반부, 분석분야) 충청남도 학교급식의 1인당 급식비와 영향관형 기반의 분석을 통해 개선방안 도출(인비디코)

(서비스/상품분야) 가정에서 쉽게 학교 소식을 접할 수 있는 인공지능 기반 초등학교 알림장 플랫폼(스쿨포인트)

※ 최근 3년간 참가 현황

('22년)제4회: 116팀 → ('23년) 제5회: 125팀 → ('24년) 제6회: 434팀

참가 신청은 4월 1일(화)부터 4월 30일(수)까지 대회 누리집*에서 온라인으로 가능하며, 5~6월 1·2차 심사를 거쳐 최종 64편의 수상작을 선발한다. 수상자에게는 교육부 장관상, 시도교육감상, 주관·후원기관상과 함께 상금이 수여되며, 대상 수상자(3)에게는 100만 원 상당의 교육비와 부상을 추가로 지원한다.

* '교육 공공데이터 분석·활용대회' 누리집: edss.moe.go.kr

아울러, 이번 대회부터 최종 수상작은 '교육 공공데이터 분석·활용대회' 누리집에 우수사례로 대국민 공개 및 교육 분야 연구에 계속 활용되며, 수상작에는 참가자의 데이터 분석 역량을 공식적으로 인정하는 디지털 인증서(디지털 배지)가 발급된다.

【붙임】 1. 제7회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 주요 내용
2. 제6회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 분야별 대표 선정작
3. 제7회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 포스터

담당 기관 <총괄>	디지털 교육기획관 교육데이터담당관	책임자	과 장	권삼수 (044-203-6615)
		담당자	사무관	이승환 (044-203-6634)
		담당자	주무관	임영란 (044-203-6635)
담당 기관	한국교육학술정보원 데이터분석부	책임자	부장	이종현 (053-714-0507)
		담당자	연구원	이태구 (053-714-0543)

대한민국 정책브리핑
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 제7회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 주요 내용

□ 참가자격 및 분야

참가부문	참가분야	참가자격
학생	데이터 분석	* 중학생(2, 3학년) ~ 고등학생 및 만14세**(2011.4.30. 이전 출생자)** ~ 18세 **청소년**
일반	데이터 분석	* 만 19세이상**(2006년 이전 출생)**의 일반인 * 대학(원)생, 학교교직원, 교사, 공무원, 예비창업자 등
	상품/서비스	

□ 주요일정

참가 신청	➡	예비 / 1차 심사	➡	본선진출작 사전공개검증	➡	1차 심사 결과 안내	➡	2차 심사	➡	최종 결과안내	➡	최종 시상식
4.1.(화)~ 4.30.(수)		5.1.(목)~ 5.16.(금)		5.17.(토)~ 5.27.(화)		5.30.(금)		6.14.(토)~ 6.15.(일)		6.30.(월)		7.4.(금)
온라인		서면심사		온라인		온라인		온·오프라인		온라인		오프라인

□ 시상내역 (64팀, 11,400만 원)

구분	학생부		일반부		
	데이터분석		데이터분석	서비스/상품	상품
	시상수(상금)	상품	시상수(상금)	시상수(상금)	
대상 (교육부 장관상, 3팀)	1팀 (500만 원)	노트북	1팀 (1,000만 원)	1팀 (1,000만 원)	무선이어폰
최우수상 (시도교육감상, 주관기관장상, 21팀)	17팀 (각100만 원)	태블릿	2팀 (각300만 원)	2팀 (각300만 원)	
우수상 (시도교육감상, 후원기관장상, 40팀)	34팀 (각30만 원)	무선이어폰	3팀 (각100만 원)	3팀 (각100만 원)	

□ 전년도 대회와 달라진점

구분	6회 대회('24년)		7회 대회('25년)
시상	o 82팀, 6,400만 원	⇨	o **64팀, 11,400만 원** o **노트북, 태블릿, 무선이어폰**
분야	o 분석, 아이디어기획, 상품/서비스		o **분석, 상품/서비스**
후속 지원	o 소속학교(회사) 부상지원, 100만 원		o **소속학교(회사) 부상지원, 100만 원** o **활용사례 등록 및 디지털배지 발급**

붙임 2 제6회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 분야별 대표 선정작

□ (학생부) 데이터 분석 분야 (1팀)

시상 부문	팀명	작품내용
대상(1)	접이식 고양이	머신러닝을 이용한 서울특별시 늘봄학교 도입 이후 출생아 수의 변화 예측 방법론 제시하여, 늘봄학교 도입 및 유사 정책 도입 시 저출산 완화 정책에 활용

□ (일반부) 데이터 분석 분야 (4팀)

시상 부문	팀명	작품내용
대상(1)	인비디코	충청남도 학교급식 시스템의 경제적, 영양적 측면에서의 분석을 통해 영향 균형을 종합적으로 평가하고 정책적 개선방안 도출
최우수상(1)	두발자전거	통학수단으로써 "따릉이"의 이용 특성을 이용자층(학생)과 이용목적(통합)을 세분화하여 통학에 적합한 대여소 입지 조건을 찾아 신규 대여소 후보지를 제안
우수상(2)	피자셋	특수학교와 지역적 특성을 고려한 평가기준을 새로 정립하고 APH분석을 통해 평가기준별 가중치 산정 및 후보지에 평가기준을 적용하여 우선순위에 따라 최종 특수학교 입지를 선정
	공삼이	자퇴원인(내신 경쟁 심화, 수업방식, 교육환경)을 분석하여, 인사이트를 도출하고 해결방안(인근 학교 통합 내신제도, 온오프라인 통합교육, 비수도권 교육 환경 벤치마킹)을 제안

□ (일반부) 상품/서비스 (4팀)

시상 부문	팀명	작품내용
대상(1)	ASAP	모든 가정에서 쉽고 편리하게 학교 소식을 접할수 있는 AI 기반의 초등학교 알림장 플랫폼(School Point)
최우수상(1)	Tech-Nova	대화형 상담심리 AI챗봇 서비스, 감성대화 말뭉치로 학교폭력 피해여부 분석을 통해 말못하는 학폭피해자 조기 발견, 익명성과 편의성 확보하여 학교폭력 ONE-STOP 지원체계 마련
우수상(2)	HONEYBEE	지속적으로 변화하는 대학 전공 및 강의정보를 대규모 언어 모델 및 텍스트 임베딩을 활용하여 수요자가 원하는 대학 학과, 강의 및 전공 정보 추천 서비스
	떡잎방범대	발달장애 지적장애, 정서행동장애, 자폐성장애, 발달지체 범주화를 통해 AI 기반 특수교육대상자의 공부, 게임, 정보공유, 소통 등 통합 지원 서비스

※ 과거 수상자의 **작품집은 활용대회 누리집(edss.moe.go.kr)**에서 확인할 수 있습니다.

붙임 3 **제7회 교육 공공데이터 분석·활용 대회 포스터**

2025 교육 공공데이터 제7회 분석·활용대회

대회주제

분석분야

"교육 데이터 분석 자동화 및 연속적 인사이트 제공 "
No-code와 AI 기술을 활용한 시각화 및 실시간 분석

상품/서비스분야

" 기존 한계를 넘어선 맞춤형 솔루션 개발
또는 신규 비즈니스 창출"

대회일정

접 수	예비/1차 심사	2차 심사	최종결과	시상식
4.1. ~ 4.30. 온라인	5.1. ~ 5.16. 서면심사	6.14. ~ 6.15. 온·오프라인	6.30. 온라인	7.4. 오프라인

분야별 참가대상

구분	분야	지원자격
학생	데이터분석	학생(청소년) : 만14세~18세 ※ 중학교 2학년 이상 ~ 고등학교 학생 및 2011년4월30일 이전 출생의 청소년
일반	데이터분석	일반(대학생 이상) : 만19세 이상 ※ 2006년 이전 출생의 대학생 및 일반인
	상품/서비스	

참가방법

- 온라인 접수 (3월 오픈 예정)
  대회 홈페이지 : edss.moe.go.kr
- 자세한 대회공고는 홈페이지 참고

문의사항

- 홈페이지(edss.moe.go.kr) - 공모전 - 문의사항

시상 내용

학생부 (데이터 분석)

구분	시상수	상장	상금 (만원)	상품
대상 (1팀)	전국 1팀	부총리 겸 교육부장관상	500	그램 Pro 1대
최우수상 (17팀)	교육청별 1팀	시도교육감상 (한국교육학술정보원장상)	100	아이패드 Air 1대
우수상 (34팀)	교육청별 2팀		30	에어팟 또는 버즈 1개

※ 상품은 팀 인원과 상관없이 1개만 지급됩니다.

일반부 2개 분야 (데이터 분석, 상품/서비스)

구분	시상수	상장	상금 (만원)	상품
대상 (2팀)	분야별1팀	부총리 겸 교육부장관상	1,000	에어팟 또는 버즈 1개 (팀당 1개)
최우수상 (4팀)	분야별2팀	주관기관상	300	
우수상 (6팀)	분야별3팀	후원기관상	100	

※ 상품 및 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

주최 교육부, 시·도교육청 주관 KERIS 한국교육학술정보원
후원 한국교육개발원, 한국대학교육협의회, 한국과학창의재단, 한국교육과정평가원, 한국직업능력연구원