



# 가 정 통 신 문

[경기도교육청미래과학교육원]

담당 부서  
융합과학교육부 융합교육팀  
☎ 031-250-1727

## 2025 미과원 공유학교 겨울방학 융합탐구교실 신청 안내

학부모님 안녕하십니까? 경기도교육청미래과학교육원(수원)에서 2025 <미과원 공유학교 겨울방학 융합탐구교실>을 아래와 같이 진행하오니, 희망하는 학생들은 아래 안내 사항을 참고하여 신청하시기 바랍니다.

### 1. 미래 과학자 꿈 지원 공유학교 겨울방학 융합탐구교실

가. 일시: 2025. 1. 13.(월) ~ 1. 15.(수) 3일간, 오전 9:30~12:00 / 오후 13:30~16:00

나. 대상: 초등학교 4, 5학년 학생 (2024학년도 기준)

다. 장소: 경기도교육청미래과학교육원 과학영재연구센터 2층 개방실험실 (수원시 장안구 수일로 135)

라. 주제: [창의융합설계] 4D 프레임으로 만드는 롤러코스터 과학

마. 운영방법: 각 프로그램은 오전과 오후 총 2차례 동일한 프로그램으로 진행함.

바. 프로그램 세부 내용

대상	차시	내용
초등학생 4~5학년	[1일차] 1~3차시	[4D 프레임의 구조 설계 기본 이해] - 4D 프레임과 과학적 원리에 대한 간단한 소개, 조립 방식과 재료 특징 [4D 사용 방법 실습하기(끼우기, 꺾기 등)]
	[2일차] 4~6차시	[롤러코스터 만들기] - 구슬이 굴러갈 수 있는 롤러코스터 길 만들기 [문제 기반 설계 프로젝트]
	[3일차] 7~9차시	[제작 및 발표] - 설계한 구조물의 과학적 원리와 제작 과정을 설계 - 결과 발표 및 피드백을 통해 구조물을 개선 - 탐구 과정을 통해 얻은 배운 점과 느낀 점 등을 공유

### 2. 신청 안내

가. 신청 기간: 2024. 12. 16.(월) ~ 2024. 12. 20.(금) 17:00까지

나. 신청 방법: [경기도교육청미래과학교육원 홈페이지\(www.gise.kr\)](http://www.gise.kr)-체험활동-체험학습신청

### 3. 선정 안내

가. 선정 방법: 신청자 무작위 추첨

나. 선정 발표: 2024. 12. 24.(화) 15:00 이후 홈페이지 공지 및 선정 대상자 문자 발송

※ 2024. 12. 26.(목) 선정 대상자 소속 학교에 명단 발송

다. 선정 완료 후 취소가 불가능하므로, 수강 신청 시 개인 일정을 고려하여 신중하게 선택

### 4. 기타

가. 80% 이상 출석 시 학교생활기록부 기재(9차시 중 8차시 이상 출석하여 참여 시 기재 가능)

나. 선정 후 무단 불참시 차후 선정에 불이익이 있을 수 있음

다. 문의: 경기도교육청미래과학교육원 융합과학교육부(☎ 031-250-1727)

2024. 12. 16.

경기도교육청미래과학교육원장

직인생략

※ 본 가정통신문은 교육청에서 학부모님께 일괄 발송하는 것이며, 가정통신문 내용은 각급학교 홈페이지 가정통신문(교육청) 게시판 또는 스마트폰 학교(학부모)알리미 앱에서 보실 수 있습니다.