

# 2025 미리 가 보는 경북대 과학영재교육원 캠프 신청 안내

## I 캠프 목적

- 경북대학교 과학영재교육원의 교육 프로그램을 일반 학생들이 직접 체험하고 참여 할 수 있는 기회 제공
  - 캠프 이수자에게 경북대학교 과학영재교육원 "선교육 전형"에 지원할 수 있는 자격 부여
- ※ 선교육 전형은 2026학년도 경북대학교 과학영재교육원 신입생 선발 전형 중 하나로, "대학부설 과학영재교육원 공동 온라인 선교육과정" 및 "미리 가 보는 경북대 과학영재교육원 캠프" 이수자를 대상으로 초등심화과정 총 모집인원의 10% 이내에서 우선 선발할 수 있는 전형입니다.(단, 선교육 전형 응시자의 평가 성적이 일정 수준에 미치지 못한 경우, 선정 심사위원회에서 정하는 바에 따라 선발하지 않을 수 있음.)

## II 캠프 개요

### ○ 일시

가. 온라인 교육: 2025년 7월 17일(목) ~ 8월 1일(금) [경북대 학습관리시스템]

시간	프로그램 내용	비고
7. 17.(목) 10:00 ~ 8. 1.(금) 18:00 까지	1. 질문에 이끌리는 자석 이야기(3차시) 2. 실험을 통한 화학의 이해(3차시) 3. 관찰과 소통으로 시작하는 생명과학(3차시) 4. 지구과학의 특징과 관련 현상의 이해(3차시)	온라인 12차시

나. 대면 교육: 2025년 8월 4일(월), 09:00~17:20 [경북대 대구캠퍼스]

시간	A 반	B 반	비고
09:00~10:30	질문에 이끌리는 자석 이야기 (제1과학관(208동) 314호)	실험을 통한 화학의 이해 (화학관(407동) 417호)	대면 8차시
10:50~12:20	실험을 통한 화학의 이해 (화학관(407동) 417호)	질문에 이끌리는 자석 이야기 (제1과학관(208동) 314호)	
12:20~13:20	점심 식사(도시락)		
13:20~14:50	관찰과 소통으로 시작하는 생명과학 (생물학관(217동) 112호)	지구과학의 특징과 관련 현상의 이해 (교육대학원(302동) 113호)	
15:10~16:40	지구과학의 특징과 관련 현상의 이해 (교육대학원(302동) 113호)	관찰과 소통으로 시작하는 생명과학 (생물학관(217동) 112호)	
16:50~17:20	폐회 및 이수증 수여 (교육대학원(302동) 113호)		

## ○ 프로그램 내용

연번	주제	내용
1	질문에 이끌리는 자석 이야기	현대 문명의 근원이 된 자석과 관련한 여러 가지 질문을 바탕으로 자석의 근원 및 원리를 알아보고, 자석의 세기를 측정하기 위한 구체적인 방법을 탐구한다. 또한 모듬별 협의를 통해 자석의 세기를 측정하기 위한 최선의 실험 방법을 도출하고, 협업을 통해 실험 결과를 정리 발표한다.
2	실험을 통한 화학의 이해	화학을 이해하는 방식은 여러 가지가 있을 수 있다. 온라인 교육을 통해서 화학의 역사, 물질에 대한 이해 등으로 화학을 알아본다. 또한 물질을 다루는 화학의 특성을 불꽃반응 실험과 상생활 속 산과 염기 실험으로 파악한다. 물질을 확인하는 방법을 탐구하고, 산과 염기 실험으로 탐구능력을 함양하여 화학의 기초 소양을 습득한다.
3	관찰과 소통으로 시작하는 생명과학 (내가 발견한 것을 알립니다!)	생명과학자들이 생명체의 특성과 변화에 대한 규칙성을 발견하기 위해 거쳤던 과정을 체험한다. 관찰로부터 자신이 발견한 것을 동료들과 공유하고, 새로운 규칙성을 발견하기 위해 협업한다.
4	지구과학의 특징과 관련 현상의 이해 (우리는 모두 천하장사)	지구과학과 지구시스템의 정의와 특징에 대한 이해를 통해 지구과학의 탐구 대상과 지구과학적 현상에 대해 탐구하고, 급변하는 미래 사회에 지구과학의 중요성을 이해한다. 또한 과학의 대표적인 탐구 방법인 귀납적 및 가설-연역적 탐구에 대해 핵심 내용과 과정을 다룬다. 특히 물을 이용한 대기압 탐구 실험을 통해 귀추적 탐구 방법을 실습한다.

○ 캠프 이수 조건: 출석률 80% 이상 시 이수

○ 캠프 이수자 혜택: 2026학년도 경북대학교 과학영재교육원 신입생 선발 "선교육전형" 응시자격 부여 및 캠프 이수증 수여

※ 온라인교육은 경북대학교 학습관리시스템(LMS)을 활용하여 수업이 진행되며, 학습관리 시스템 사용 매뉴얼은 추후 참가 학생들에게 안내 예정입니다.

※ 대면 교육 당일 일정은 과학영재교육원 사정상 변경될 수 있습니다.

※ 점심 및 간식은 과학영재교육원에서 제공됩니다.

## Ⅲ 캠프 신청 안내

○ 신청 대상: 대구·경북 소재 초등학교 5학년 40명(선착순)

※ 2025학년도 경북대학교 과학영재교육원 재학생은 신청 대상이 아닙니다.

○ 신청 기간: 2025. 6. 18.(수) 10:00부터 ~ 6. 20.(금) 18:00까지

※ 신청 인원 40명 초과 시 선착순 선발 예정

○ 신청 방법: 구글 설문( <https://forms.gle/8G8M7FWBnLj2T5vR7> )

※ 2025. 6. 18.(수) 10:00부터 신청 가능함.

○ 참가자 명단 공지: 2025. 6. 25.(수),

경북대학교 과학영재교육원 홈페이지(<http://seigy.knu.ac.kr/>) 공지

○ 참가비: 100,000원 (캠프 참가자 명단 공지 후 참가 대상자에게 납부 안내 예정)

※ 캠프 참가비 납부 기간: 2025. 6. 25.(수) ~ 6. 27.(금)

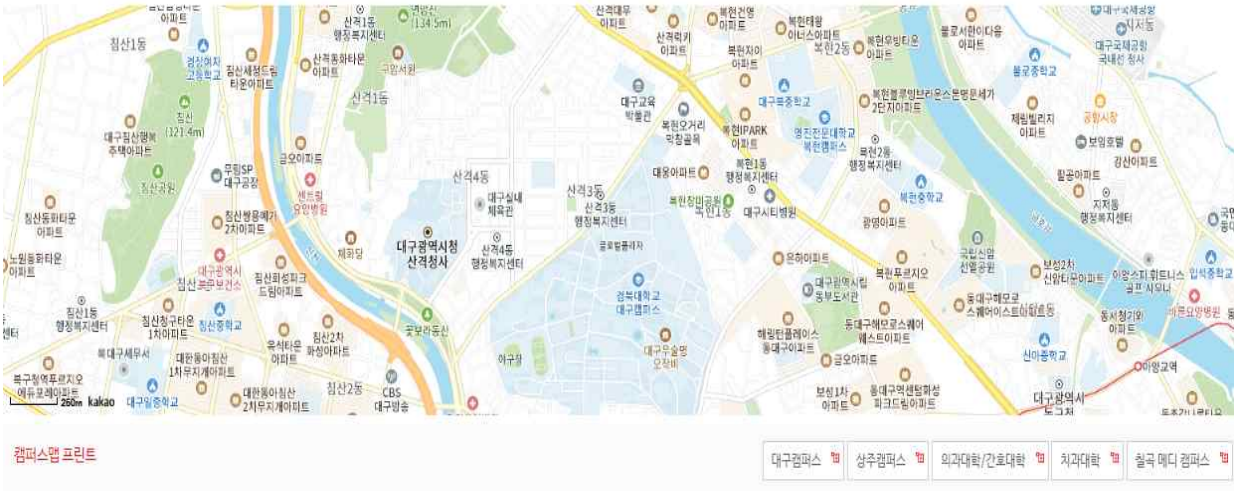
○ 캠프 문의: 경북대학교 과학영재교육원

- 전화: 053-950-6423, 6425

- 이메일: [seigy@knu.ac.kr](mailto:seigy@knu.ac.kr)

## ▣ 경북대학교 대구캠퍼스 안내(경북대학교 대구캠퍼스 안내 보러가기)

### ▣ 대구캠퍼스



주소 : 우)41566 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교

### 자동차

고속도로	경로
북대구 IC	서변남로(1.3km) → 신천대로(2.2km) → 대원로(1.2km) → 경북대학교 정문 경북고속도로(0.6km) → 서변남로(1.3km) → 신천대로(2.2km) → 대학로(0.8km) → 경북대학교 북문
서대구 IC	신천대로(8.2km) → 대원로(1.2km) → 경대로(0.4km) → 경북대학교 정문 신천대로(8.2km) → 연암로(0.4km) → 대학로(0.8km)

### 대구공항

- 버스노선 : 719, 동구2 (20분 소요)
- 택시 : 15분 소요

### 동대구역

- 버스노선 : 937 (15분 소요)
- 택시 : 10분 소요

### 대구역

- 버스노선 : 북구2, 503, 410, 706 (25분 소요)
- 택시 : 15분 소요