

AI로 교실을 바꾸고 미래를 키운다

- 국립과천과학관, 학생-교사 맞춤형 ‘인공 지능(AI) 부트캠프’ 본격 가동
- AICE 자격시험 연계 및 실습 중심 교육으로 AI 활용 역량 강화

국립과천과학관(관장 직무대리 신재식)은 청소년과 교원의 인공 지능(AI) 활용 역량을 단기간에 집중적으로 키우는 「인공 지능(AI) 부트캠프」를 오는 6월 20일부터 본격 운영한다고 밝혔다.

본 프로그램은 ‘부트캠프’라는 이름에 걸맞게 초보 수준의 기초 개념부터 시작해 공신력 있는 자격시험 응시까지 연계되는 고강도 집중 교육 과정이다. 지난해에는 초등 고학년만을 대상으로 총 4회 운영했으나, 올해는 중학생까지 대상을 넓혀 총 8회로 확대했다. 이에 더해 학교 현장의 인공 지능 교육 활성화를 위한 교원 대상 맞춤형 연수 프로그램(총 2회 내외)도 신설했다.

청소년 대상 부트캠프는 통학 2일형 프로그램으로 인공 지능의 기초 원리부터 블록 코딩, 데이터 분석, 복합 알고리즘 설계까지 아우르는 단계별 실습 교육으로 구성됐다. 특히, 교육과정을 마친 학생들은 인공 지능 자격시험인 ‘AICE(AI Certificate for Everyone)*’에 응시해 객관적인 역량을 인증받을 수 있다. 또한, 교육 이후에는 자율주행 자동차 및 축구 로봇 조종 등 다양한 체험 활동과 전시관 해설 관람 프로그램이 함께 마련되어 청소년들의 흥미를 더할 예정이다.

* KT가 개발한 인공 지능 관련 국가 공인 민간자격증으로 ‘Future(1~3급), Junior, Basic, Associate, Professional’ 단계로 구성되며, 청소년은 Future 등급, 교원은 Future 또는 Basic을 응시함

올해 첫선을 보이는 교원 대상 부트캠프는 연수 결과물을 교실에서 바로 활용할 수 있는 실무 역량 강화에 초점을 맞췄다. 교사들은 AICE 자격 취득 과정에서 바이브 코딩(Vibe Coding)을 비롯한 최신 데이터 분석·활용 기술을 습득하게 된다. 나아가 습득한 기술을 행정 업무 효율화에 활용하고, 최근 재해·재난 사례를 활용한 교과 연계형 인공 지능 융합 교육 콘텐츠를 직접 개발해보는 과정도 포함된다.

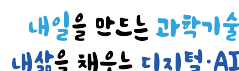
특히, 인공 지능을 교육 현장에 적극 활용하고 있는 선도 교사들이 연수 기획 단계부터 참여해 현장성을 높였으며, 향후 시·도교육청 및 대학과의 협력을 통해 연수의 전문성과 신뢰도를 더욱 강화해 나갈 계획이다. 올해는 초등교사 대상 연수로 시작해 향후 대상과 운영 규모를 점차 확대할 예정이다.

신재식 국립과천과학관 관장 직무대리는 “이번 인공 지능 부트캠프에 참여한 학생과 교사들이 교실로 돌아가 미래 역량을 마음껏 발휘하길 기대한다”라며, “국립과천과학관이 전 국민의 인공 지능 활용 능력(AI 리터러시) 향상을 위한 체계적인 교육 거점이 될 수 있도록 지속적으로 프로그램을 확대해 나가겠다”라고 말했다.

청소년 대상 부트캠프 참가 신청은 국립과천과학관 교육관 온라인 학습관리시스템(www.sciencecenter.go.kr/edu/)에서 가능하며, 교원 연수를 포함한 전체 프로그램의 세부 운영 내용과 일정은 국립과천과학관 누리집(www.sciencecenter.go.kr)에서 확인할 수 있다.

붙임: 2026년 국립과천과학관 인공 지능 부트캠프 1회차 포스터. 끝.

담당 부서	국립과천과학관 교육문화과	책임자	과 장	박진영 (02-3677-1450)
		담당자	연구사	박은지 (02-3677-1453)





2026 국립과천과학관 인공지능(AI) 부트 캠프

2026년 1기 참가자 모집



AICE Future란?

초등생이 인공지능 기본 원리를 이해하고, 블록 코딩 활용을 통해 컴퓨팅 사고력과 창의적 문제해결력을 기르는데 초점을 맞추고 있습니다.



컴퓨팅 사고력 및 문제해결력 증진



3급 AI 기능에 특화된 블록코딩 실습 교육 평가

2급 AI 활용 역량 진단 리포트 제공을 통한 학습 방향 제시

1급 단계별 AI 활용 역량 교육 및 진단을 위한 3개 급수 시험 운영

01. 캠프 내용

📅 캠프 일정

	일 정	AICE Future
1기	6월 20일 ~ 21일 / 10시 ~ 17시	3급 - 초등(4~6학년) 기초
2기	7월 22일 ~ 23일 / 10시 ~ 17시	3급 - 중등(3학년) 기초
3기	7월 29일 ~ 30일 / 10시 ~ 17시	3급 - 초등(4~6학년) 기초
4기	8월 5일 ~ 6일 / 10시 ~ 17시	2급 - 중등(3~3급) 하위차
5기	8월 12일 ~ 13일 / 10시 ~ 17시	1급 - 중등(3~3급) 하위차
6기	9월 12일 ~ 13일 / 10시 ~ 17시	3급 - 초등(4~6학년) 기초
7기	11월 7일 ~ 8일 / 10시 ~ 17시	3급 - 초등(4~6학년) 기초
8기	11월 28일 ~ 29일 / 10시 ~ 17시	2급 - 중등(3~3급) 하위차

🕒 **모집기간(1기)** 2026년 6월 5일(금) 10:00 ~ 6월 16일(화) 23:50

👤 **모집대상(1기)** 초등 4~6학년

📍 **캠프장소** 국립과천과학관 상상홀

💰 **캠프비용** 인당 180,000원(연간회원 20% 할인 144,000원)

📖 **교육내용** 인공지능 활용능력 시험(AICE Future 1급/2급/3급) 대비 실습 및 체험 교육

02. 참가 혜택

🚀 AICE Future 3급 자격 시험 및 인증

🎖️ 부트 캠프 기념 배지 증정

03. 참가 방법

📧 국립과천과학관 교육관 학습관리시스템(LMS)에서 신청 (<https://www.sciencecenter.go.kr/edu/>)

🗨️ 문의 E-mail : yun00821@naver.com TEL : 070-7123-9044