

보도시점 2025. 8. 6.(수) 12:00
(2025. 8. 7.(목) 조간)

배포 2025. 8. 6.(수) 09:00

인공 지능(AI)이 어렵다고? 학생도 인공 지능(AI) 자격증 딸 수 있어요

- 재미있게 배우고, 자격증도 취득할 수 있는 인공 지능 교육 프로그램 실시 -

국립과천과학관(관장 한형주)은 인공 지능에 대한 학생들의 관심을 유도하고 전문적인 지식 함양의 기회를 제공하기 위해 올해 처음으로 인공지능 관련 프로그램 「2025 인공지능 신입 훈련소(부트캠프)」를 개설하였다.

KT와 연계해 진행되는 이 프로그램은 학생들을 대상으로 인공 지능 이론 및 실습 교육을 실시하고, 이를 바탕으로 모두를 위한 인공 지능 자격(AICE, AI Certificate for Everyone) 자격증 시험 기회도 제공한다. 또한 교육 이후에는 자율주행 자동차, 로봇 축구, 드론 조종 등 다양한 체험 활동을 통해 학생들의 인공 지능에 대한 흥미를 높일 수 있는 시간도 마련되어 있다.

* KT가 개발한 인공 지능 관련 국가 공인 민간자격증으로 'Future(1~3급), Junior, Basic, Associate, Professional' 단계로 구성되며, 훈련소(캠프) 참여 학생들은 Future 등급을 응시함

올해 총 4회의 「인공지능 신입 훈련소(부트캠프)」가 운영될 예정이며, 1기(5월 31일~6월 1일)와 2기(7월 19~20일) 캠프는 성황리에 마무리되었다. 특히 1기 종료 이후 프로그램에 대한 관심이 증가하면서, 2기에는 계획 모집 인원(100명)을 초과하는 학생들이 신청해 훈련소(캠프)에 참여하는 기회를 가졌다.

초등학교 4~6학년을 대상으로 한 1, 2기 캠프에서는 인공 지능에 대한 기초 교육이 진행되었으며, 모두를 위한 인공 지능 자격(AICE) Future 3급 시험에 응시할 수 있는 기회도 제공되었다. 참여 학생과 학부모들은 “어렵지 않고 재미있었다”, “짧은 기간 동안 유익한 구성으로 수업도 듣고 자격증도 취득할 수 있어 아이들이 인공 지능에 대한 관심과 자신감을 키우는 데 도움이 되었다”는 등 긍정적인 반응을 보였다.

여름방학 기간 중 개최 예정인 3기(8월 12~13일) 훈련소(캠프)는 중학생(또는 인공 지능 교육 경험이 있는 초등학교 5~6학년)을 대상으로 하며, 보다 심화된 수준의 교육과 함께 모두를 위한 인공 지능 자격(AICE) Future 2급 시험 응시 기회가 제공될 예정이다.

마지막 4기(10월 18~19일) 훈련소(캠프)는 1, 2기에 참여하지 못한 초등학생을 대상으로 진행되며, 가장 기초적인 수준의 교육과 자격시험 기회를 제공하여 초등학생들의 폭넓은 참여를 유도하며 올해 신입 훈련소(부트캠프) 운영을 마무리할 예정이다.

국립과천과학관 한형주 관장은 “인공 지능은 앞으로 우리 삶에 더 밀접하게 연관되어질 것이며, 그 중요성도 점점 더 커질 것으로 전망된다. 올해 처음 도입한 프로그램의 운영 결과를 잘 분석하여, 내년에는 학생 뿐만이 아니라 성인들도 참여할 수 있는 확대 방안을 검토해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

2025 인공지능 신입 훈련소(부트캠프)에 대한 자세한 내용은 국립과천과학관 누리집(<http://www.sciencecenter.go.kr>)을 통해 확인할 수 있다.

- 붙임 : 1. 2025 인공지능 신입 훈련소(부트캠프) 3기 홍보 포스터 1부.
2. 2025 인공지능 신입 훈련소 교육과정(부트캠프 커리큘럼) 1부. 끝.

담당 부서	국립과천과학관 교육문화과	책임자	과 장	박진영 (02-3677-1450)
		담당자	주무관	최현규 (02-3677-1462)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

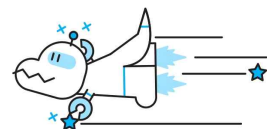
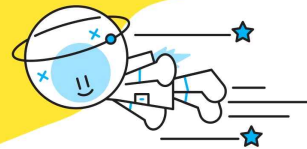
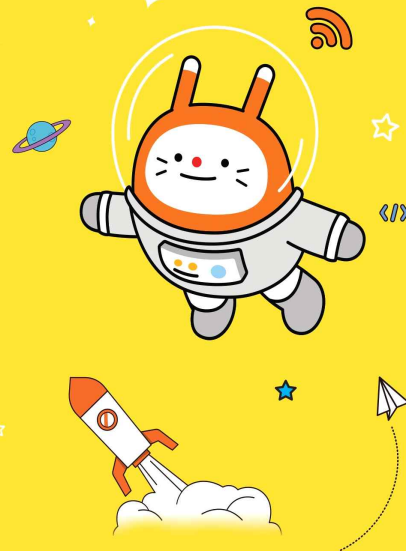
대한민국
정책브리핑





2025 국립과천과학관 인공지능(AI) 부트 캠프

25년 3기 참가자 모집



궁금해요 * 인공지능에 대해
블록코딩으로 배워보고 싶어요.

만날래요 * 인공지능에 대한
흥미와 자신감을 가지고 싶어요.

01. 캠프 내용

- * **캠프일정** 2025년 8월 12일 (화) 10시~17시
2025년 8월 13일 (수) 10시~17시
- * **모집기간** ~ 2025년 8월 8일 (금) 13시 까지
- * **모집대상** AI 교육 경험 있는 초등학교 5~6학년
중학생 1~3학년
- * **캠프장소** 국립과천과학관 창조홀 및 상상홀
- * **캠프비용** 인당 180,000원 (연간회원 20% 할인 144,000원)
- * **교육내용** 1) AI 구현 원리 및 컴퓨팅 사고력 교육
2) 인공지능 활용능력 시험 (AICE Future 2급
블록코딩 기반 데이터 분석 및 머신러닝 프로그램 코딩 기초)

02. 참가 혜택

- * AICE Future 2급 자격 시험 및 인증
- * 부트 캠프 기념 배지 증정

03. 참가 방법

- * 네이버에서 '국립과천과학관 AI 부트 캠프' 검색 !

N '국립과천과학관 AI 부트 캠프' 검색 Q

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



2025 국립과천과학관

인공지능(AI) 부트 캠프 3기

프로그램 안내




시 간	8월 12일(화)	8월 13일(수)
10:00 ~ 11:00	인공지능과 데이터 이야기	주제가 있는 지도학습 프로젝트 구현
11:00 ~ 12:00	자료형에 따른 블록코딩 심화	유형별 문제 풀이
13:00 ~ 14:00	데이터 과학 기초	샘플 문제 풀이
14:00 ~ 15:00	머신러닝 기초 및 이미지 분류학습 모델링	자격시험
15:00 ~ 16:00	이미지 지도학습 활용 프로젝트 (IoT 활용)	체험시간 ▶핑퐁 로봇 칼군무 마스터즈 ▶드론 플라이트 체험존 ▶로봇FC 승부를 겨뤄라! ▶AI 스마트 큐브 챌린지 ▶미래 운전의 시작 자율주행
16:00 ~ 17:00	컴퓨터비전기술 체험 fun코딩	



코디니



IoT



AICE FUTURE



부스 체험