

국가AI전략위원회-국가교육위원회, AI 전환 시대 교육정책 협력 포럼 개최

국가인공지능전략위원회(위원장 이재명 대통령)와 국가교육위원회(위원장 차정인)는 2026년 2월 5일(목) 서울 중구 서울스퀘어 국가인공지능전략위원회 회의실에서 「AI 전환 시대 교육정책 협력 포럼」을 공동으로 개최했다.

양 위원회는 인공지능 시대 교육 정책에 대한 심층적인 논의와 주요 정책 현안에 대한 대응을 위해 각각 국가인공지능전략위원회 교육TF(리더 김현철 고려대 교수)와 국가교육위원회 AI시대 교육 특별위원회(안승문 위원장)를 구성·운영하고 있다.

이번 포럼은 인공지능 기술의 급속한 발전 속에서 교육이 단순한 기술 습득을 넘어, AI 시대를 주도할 수 있는 역량 중심의 교육으로 전환되어야 한다는 문제의식에서 출발했다.

특히 교육을 통한 AI 인재양성이 부처·기관별 사업에 머무르지 않고, 국가 차원의 전략적 체계로 작동할 필요성이 커짐에 따라, 관련 정책 추진 현황을 공유하고 협력 방안을 논의하는 데 초점을 맞췄다.

포럼에는 국가교육위원회와 국가인공지능전략위원회를 비롯해 교육부, 과학기술정보통신부 등 관계 부처와 교육청, 공공기관 등 총 23개 기관이 참석했다. 참석자들은 AI 전환 시대 교육정책의 방향성과 이를 현장에서 구현하기 위한 실행 과제를 중심으로 폭넓은 논의를 진행했다.

주요 발제에서는 먼저 서울·인천·대전·경기·충남 등 5개 시·도 교육청이 AI 교육 및 인재양성과 관련한 주요 정책 추진 현황을 발표했다. 뒤이어 한국교육개발원, 한국교육과정평가원, 한국학술정보원, 한국과학창의재단, 한국지능정보사회진흥원 등 5개 공공기관은 AI 교육 및 인재양성과 관련한 주요 연구 과제와 정책 지원 방향을 소개했다.

다음 순서로 김현철 국가인공지능전략위원회 교육TF 리더는 인공지능 행동 계획 중 교육 부문 추진 방향을 공유하며, AI 인재양성을 국가 차원의 핵심 전략으로 설정하고, 교육 정책과 AI 정책 간 연계를 강화해 나갈 필요성을 강조하였다. 특히 단기적인 기술 교육을 넘어, AI 전환기에 요구되는 역량을 체계적으로 길러낼 수 있는 중장기 인재양성 구조의 중요성을 제기했다.

발제 이후 진행된 종합토론에서는 국가교육위원회 AI시대 교육 특별위원회 안승문 위원장 주재 하에, AI 시대 교육을 둘러싼 주요 쟁점과 공통적인 문제의식을 중심으로 교원 연수와 학생 교육, 정책 간 연계 등과 관련한 국가· 시도교육청·기관별 역할 분담과 협력 방안이 심도 있게 논의되었다.

국가교육위원회와 국가인공지능전략위원회는 이번 포럼을 계기로 AI 전환기에 요구되는 교육정책의 방향성을 공동으로 점검하고, 향후 지속적인 협력 체계를 구축해 나갈 계획이다.

임문영 국가인공지능전략위원회 부위원장은 “AI 전환은 교육에 기술을 단순히 도입하는 문제가 아니라, 전환기 속에서 교육이 길러야 할 역량과 역할을 정책적으로 다시 설정해 나가는 과정”이라며, “이번 포럼이 AI 시대 교육 정책과 현장을 연결해, AI를 활용한 첨단 과학기술 혁신과 인재양성을 실질적으로 뒷받침하는 계기가 되기를 기대한다”고 밝혔다.

차정인 국가교육위원장은 “AI 전환 시대에는 미래를 살아갈 모든 사람들이 새로운 시대에 필요한 역량을 갖추고 성장할 수 있도록 적합한 교육 기반을 마련하는 것이 중요”하다며, “이번 포럼을 통해 다양한 전문가와 현장 관계자가 소통하고 협력하여 학교 현장에 적합한 AI 시대 교육정책을 만들어 나갈 수 있기를 바란다”고 밝혔다.

담당 부서	국가인공지능전략위원회 AI인재양성지원팀	책임자	팀 장	김지연 (02-2224-4171)
		담당자	사무관	이인혜 (02-2224-4174)
담당 부서	국가교육위원회 교육발전총괄과	책임자	과 장	권민경 (02-2100-3330)
		담당자	사무관	황규태 (02-2100-3338)

□ 추진개요

- (배경) AI 기술 발전에 따른 역량 중심 교육 전환이 필요하여 AI 시대 교육 관련 정책 추진 현황과 문제의식 공유 및 기관별 협력방안 모색
- (일시/장소) '26.2.5. (목) 14:00~17:00 / 국가인공지능전략위원회 회의실*
* 서울시 중구 한강대로 416, 서울스퀘어 16층
- (주관) 국가인공지능전략위원회, 국가교육위원회
- (논의주제) ① AI 교육·인재양성 정책 및 주요 추진 과제 공유
② AI 시대의 공동과제 논의 및 문제해결을 위한 기관 간 역할과 협력·연계 방안 모색 등
- (참석대상) 교육·AI 분야 중앙행정기관 및 관계기관 등 총 23개 기관

구분	참석 기관
중앙행정기관 및 대통령 직속 위원회(4)	국가인공지능전략위원회, 국가교육위원회, 과학기술정보통신부, 교육부
유관기관 (5)	한국교육개발원, 한국교육과정평가원, 한국학술정보원, 한국과학창의재단, 한국지능정보사회진흥원
교육청 (14)	서울·부산·인천·광주·대전·울산·세종·경기·충북·충남·전북·전남·경북·제주교육청

□ 세부일정

시 간	주요 내용	비고
14:00~14:02(2')	■ 개회	사회자
14:02~14:15(13')	■ 인사말씀	이광호·김경희 국가교육위 상임위원 및 안승문 특위 위원장, 김현철 국가인공지능전략위 교육TF 리더
14:15~14:50(35')	■ [교육청] AI 교육·인재양성 관련 주요 정책	서울·인천·대전·경기·충남교육청
14:50~15:25(35')	■ [유관기관] AI 교육·인재양성 주요 연구 과제	한국교육개발원, 한국교육과정평가원, 한국학술정보원, 한국과학창의재단, 한국지능정보사회진흥원
15:25~15:35(10')	■ [국가인공지능전략위원회] 대한민국 인공지능 행동계획(안) (교육 부문)	김현철 국가인공지능전략위 교육TF 리더
15:35~16:55(80')	■ 종합토론	
16:55~17:00(5')	■ 기념촬영 및 폐회	

※ 리더 이하 가나다 順

연번	직위	성명	성별	주요경력
1	TF리더	김현철	남	現 고려대학교 컴퓨터학과 교수 現 국가교육위원회 AI시대 교육 특별위원회 위원
2		김기응	남	現 KAIST 김재철AI대학원 석좌교수 現 국가AI연구거점센터 센터장
3		김정남	남	現 KAIST 미래전략대학원 석좌교수 現 KAIST 안보융합원, 인지정보연구센터 센터장
4		석차옥	여	現 서울대학교 화학부 교수 現 한국과학AI포럼 대표의장
5		오혜연	여	現 KAIST 전산학부 교수 現 KAIST 인공지능연구원 원장
6		이민석	남	現 국민대학교 소프트웨어융합대학 교수 現 국가교육위원회 AI시대 교육 특별위원회 위원
7		이세영	남	現 뽀튼테크놀로지스 대표 現 생성AI스타트업협회 협회장
8	TF위원	이용재	남	現 UNIST 산업공학과 교수 現 금융위원회 금융권 AI 협의회 위원
9		이은호	남	現 성균관대학교 기계공학부 교수 前 SK하이닉스 R&D WF bonding team, VVP교수
10		이종성	남	現 서울대학교 사회복지학과 교수 現 서울대학교 AI연구원 겸임교수
11		임완철	남	現 경상국립대학교 교육혁신처 교수 現 교육부 인공지능 인재양성 추진단 위원
12		정상원	남	現 이스트소프트 대표 現 KOSA 인력양성 및 일자리창출위원회 위원장
13		한동휘	남	現 하나은행 하나금융연구소 연구위원 前 하나은행 하나금융연구소 신사업추진협력팀 팀장
14		홍충선	남	現 경희대학교 인공지능학과 교수 前 경희대학교 학무부총장

※ 위원장 이하 가나다 順

연번	직위	성명	성별	주요경력
1	위원장	안승문	남	現 한국교육개혁전략포럼 전략위원장 前 울산시교육청 교육연수원장
2	위원	김도용	남	現 인천석정초등학교 교사 現 경인교육대학교 컴퓨터교육과 강사
3		김한나	여	現 총신대학교 교직과 교수 前 국정기획위원회 부대변인 겸 사회2분과 전문위원
4		김현철	남	現 고려대학교 컴퓨터학과 교수 現 국가인공지능전략위원회 교육TF 리더
5		박정원	남	現 한국외국어대학교 중국언어문화학부 교수 現 한국사립대학교수회연합회 법인평가 AI위원장
6		서성원	남	現 마포고등학교 교사 前 2022 개정 교육과정 개발진
7		옥지현	여	現 한국교육학술정보원 AI교육본부 책임연구원 現 성균관대학교 컴퓨터교육과 겸임교수
8		이민석	남	現 국민대학교 소프트웨어융합대학 교수 現 국가인공지능전략위원회 과학인재분과 위원
9		이윤경	여	現 경기여자고등학교 학부모회 회장 現 서울시교육청 학부모교육(미래교육) 멘토
10		이찬규	남	現 중앙대학교 행정부총장, 국어국문학과 교수 前 국가교육회의 디지털교육특별위원장
11		장용수	남	現 (사)디지털인공지능역량진흥원 이사 前 도선고등학교 교감
12		정재웅	남	現 대전동화중학교 교사 現 대전정보교사연구회 대표