

시공간을 넘어 배움을 확장하는

2026 디지털교육정책과 기본계획



2025. 12.

경기도교육청
[디지털교육정책과]

2026 디지털교육정책과 기본계획

비전

시공간을 넘어 배움을 확장하는 교육

목표

학생 맞춤형 교수·학습 지원을 통한 미래인재 양성

추진 전략

- 경기온라인학교 운영으로 상시 학습지원과 공정한 교육의 기회 제공
- 하이러닝 활용 디지털 기반 교육혁신 및 평가의 정확·신뢰성 실현
- 교육과정 중심 디지털 시민교육 운영으로 실천중심 디지털 역량 강화

핵심 가치

공정성

신뢰성

책임성

세부 과제

경기온라인학교

- 경기온라인학교 운영 내실화
- 경기온라인학교 학력 인정 기반 마련
- 경기이음온학교 교육 과정 운영 확대

하이러닝

- 하이러닝 활용 맞춤형 수업 활성화
- AI·디지털 활용 수업 확대 및 우수사례 확산
- AI 서논술형 평가 시스템 운영 확대

디지털 시민교육

- 교육과정 중심 디지털 시민교육 내실화
- 디지털 역량 진단 기반 디지털 시민교육 실천
- 실천 중심 디지털 시민 교육 확산

중장기 전략

영역	연도	2026	2027	2028
경기 온라인학교		<ul style="list-style-type: none"> • 경기온라인학교 서비스 운영 안정화 • 경기온라인학교 교육과정 다양화 	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 교육플랫폼 연계 경기온라인학교서비스확장 • 경기온라인학교 교육과정 제도적 정착 	<ul style="list-style-type: none"> • AI기반 경기온라인학교 맞춤형 서비스 고도화 • 지속가능한 온라인 교육 생태계 확립
하이러닝		<ul style="list-style-type: none"> • 하이러닝 활용 맞춤형 수업 활성화 • AI 서·논술형 평가 시스템 운영 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 하이러닝 활용 데이터 기반 수업 일반화 • AI 서·논술형 평가 학생 맞춤형 피드백 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 하이러닝 활용 학습주도성 강화와 학습 격차 해소 • AI 서·논술형 평가시스템 기능 고도화
디지털 시민교육		<ul style="list-style-type: none"> • 교육과정 중심 디지털 시민교육 내실화 • AI·디지털 역량 진단도구 활용 	<ul style="list-style-type: none"> • 전 교과 연계 디지털 시민교육 확대 • AI·디지털 역량 진단 도구 활용교육 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 시민교육 학교 교육과정 운영 일반화 • AI·디지털 역량 진단 기반 맞춤형 교육 확산

2026 디지털교육정책과 기본계획



I 추진 근거

- 「디지털 기반의 원격교육 활성화 기본법」(원격교육법) 제10조
- 「지능정보화 기본법」 제54조
- 「초·중등교육법」 제20조의7
- 「경기도교육청 4차 산업혁명 교육 진흥 조례」 제4조
- 「경기도교육청 미디어 리터러시 교육 지원 조례」 제4조
- 「경기도교육청 지능정보서비스 과의존 예방교육에 관한 조례」 제4조
- 「경기도교육청 생성형 인공지능 활용 교육 지원에 관한 조례」 제6조
- 「경기도교육청 인공지능 교육 지원 조례」 제5조

II 추진 목표 및 추진 방침



추진 목표

- 시공간을 확장하는 디지털 기반 교수·학습으로 맞춤형 교육 실현
- AI 서·논술형 평가 시스템 운영으로 교육의 공정성과 신뢰성 회복
- 디지털 시민교육 내실화를 통한 시민성과 창의융합적 문제해결력 함양



추진 방침

- 개인별 맞춤형 수업 제공으로 자기주도적 배움의 기회 확대
- 디지털 기반 교수·학습 다양화를 통한 미래형 교수·학습지원 체제 강화
- AI·디지털 역량 진단도구에 기반한 교육과정 중심의 디지털 시민교육 운영

I 경기온라인학교 운영

2026 주요 추진 정책	<ul style="list-style-type: none"> · 경기온라인학교 운영 내실화 · 경기온라인학교 학력인정 기반 마련 · 경기이음온학교 교육과정 운영 확대
중점 추진 사항	<ul style="list-style-type: none"> · 학습자 수요 기반의 경기온라인학교 교육과정 운영 다양화 · 경기온라인학교 학력 인정을 위한 제도적 기반 마련 · 경기이음온학교 학생맞춤형 온라인공동교육과정 운영 확대

① 경기온라인학교 운영 내실화

가. 경기온라인학교 교육과정 운영 다양화

- 1) 학습자 수요 기반의 강좌 개설 및 운영
- 2) 실시간 화상 강좌 및 자기주도 학습 콘텐츠 강좌 운영
- 3) 학업중단숙려제 매일프로그램 온라인 프로그램 지원 대상 및 기회 확대
- 4) 국내외 학교 간 교류 및 협력 수업 지원 확대
- 5) 온·오프라인 블렌디드 강좌 운영 확대

나. 지속 가능한 학습을 위한 지원 체제 마련

- 1) 경기온라인학교 강사 인력풀 강화
- 2) 경기온라인학교 운영 지원 체제 마련
- 3) 경기온라인학교 참여 활성화를 위한 홍보 운영

다. 학생 맞춤형 학습을 위한 온라인 학습 체계 구축

- 1) 경기온라인학교 서비스 운영 및 고도화
- 2) 기본서비스(학습관리시스템, 강좌 운영) 및 지원센터 운영(2026. 3월~)
- 3) 서비스 확대(맞춤형 학습지원 및 교육서비스 확장 기능) 운영(2026. 7월~)

② 경기온라인학교 학력인정 기반 마련

가. 학력인정 제도화 기반 마련

- 1) 경기온라인학교 학력인정 모델 개발
- 2) 온라인 학습의 학력 인정을 위한 법적 근거 마련 추진

나. 학력 인정 지원 강좌 확대 운영

- 1) 의무교육단계 학력 인정을 위한 학습지원
- 2) 미취학·학업중단 학생의 공교육 재진입을 위한 학습 기회 제공
- 3) 경기온라인학교의 수업 이수 결과를 초·중학교 학력 인정 누적 시수로 인정

③ 경기이음온학교 교육과정 운영 활성화

가. 학생 맞춤형 교육과정 지원

- 1) 학생 맞춤형 온라인 공동교육과정 확대 운영
- 2) 읍면 소재 고등학교, 소규모 고등학교 교육과정 운영 지원
- 3) 지역별 학생 수 미달로 폐강이 되는 공동교육과정 운영 지원
- 4) 교육과정 다양화 지원을 위한 전문 교과 및 고시 외 과목 개발

나. 교육과정 홍보 지원 강화

- 1) 2022 개정 교육과정 기반 수요자 맞춤형 교육과정 안내
- 2) 교육과정 다양화 지원을 위한 고시 외 과목 개발 지원
- 3) 경기온라인학교 서비스 활용 수강 지원 시스템 홍보 지원

II 하이러닝 활용 맞춤형 교육 확대

2026 주요 추진 정책	<ul style="list-style-type: none"> · 하이러닝 학생 맞춤형 수업 활성화 · AI·디지털 활용 수업 확대 및 우수사례 확산 · 하이러닝 AI 서논술형 평가시스템 확대 운영
중점 추진 사항	<ul style="list-style-type: none"> · 하이러닝 교수학습 지원 고도화 및 콘텐츠 보급 확대 · AI·디지털 기반 교수학습 자료 개발 및 공유 지원 · 정확성과 신뢰성을 갖춘 AI 서논술형 평가시스템 활성화

① 하이러닝 활용 맞춤형 수업 활성화

가. 하이러닝 교수·학습 지원 고도화

- 1) 사용자 친화적인 인터페이스(UI) 개선
- 2) 하이러닝 AI 서비스 기능개선 및 교수학습 데이터 활용 강화
- 3) 생성형 AI를 활용한 교사-학생-AI 협업과 자기조절학습 지원
- 4) 수업 콘텐츠 공유 시스템 개선 및 우수 교사 포상제도 운영
- 5) 하이러닝 보안 기능 강화 및 AI 활용교육 윤리 원칙 강조

나. 하이러닝 교수·학습 콘텐츠 개발 및 보급 확대

- 1) 교사가 직접 개발하여 공유하는 수업 콘텐츠 확대
- 2) 자기주도학습 지원을 위한 AI·디지털 교육자료 연계
- 3) 정책부서 연계 교과학습 콘텐츠 하이러닝 탑재 및 활용

② AI·디지털 활용 수업 확대 및 우수사례 확산

가. AI·디지털 기반 교수·학습 자료 개발 및 공유 지원

- 1) 하이러닝 현장자문단 정례회를 통한 의견 공유 및 기능개선 모니터링
- 2) 교육지원청별 하이러닝 활용 디지털 교육 콘텐츠 제작 지원
- 3) 교육연구회, 수석교사 주도의 수업용 콘텐츠 설계, 개발, 공유 추진
- 4) 「찾아가는 하이러닝 상담소」 운영으로 즉각적인 현장 지원 체제 마련

나. AI·디지털 기반 교수·학습 현장 적용 및 효과검증

- 1) AI·디지털 기반 교육혁신 지역 모델 개발 및 운영 지원
- 2) AI·디지털 기반 교육혁신 연구·선도학교 운영 사례 축적
- 3) 하이러닝을 활용한 데이터 기반의 교수·학습 모형 연구학교(6교) 운영
- 4) AI·디지털 활용 연구학교(22교) 및 선도학교(350교) 운영
- 5) AI·디지털 기반 성과 사례 나눔 및 지원 활성화
- 6) 교원의 수업 전문성 신장을 위한 하이러닝-하이코칭 데이터 연계

③ 하이러닝 AI 서·논술형 평가시스템 운영 확대

가. AI 서·논술형 평가시스템 활용 활성화

- 1) AI 서·논술형 평가시스템 기능 고도화
- 2) AI 서·논술형 평가 서비스 대상 학년 및 교과 확대
- 3) 시스템 안전성 확보로 학생 평가 결과의 안전한 누적 관리

나. AI 서·논술형 평가시스템 적용 확대

- 1) AI 서·논술형 평가시스템 연수 자료 제작 및 보급
- 2) AI 서·논술형 평가시스템 사용설명서(튜토리얼) 개발 및 보급
- 3) 교육지원청 및 직속기관 연계 교원 대상 역량 강화 연수 지원
- 4) 학교 단위 시범운영연구회 평가모델, 우수사례 등 성과 공유 및 확산

Ⅲ 디지털 시민교육 강화

2026 주요 추진 정책	<ul style="list-style-type: none"> · 교육과정 중심 디지털 시민교육 내실화 · AI·디지털 역량 진단 기반 디지털 시민교육 실천 · 현장 중심 디지털 시민교육 확산
중점 추진 사항	<ul style="list-style-type: none"> · 교수·학습 자료 개발 보급 및 프로그램 지원 · 진단도구 상시 활용을 통한 디지털 역량 예방 강화 · 디지털 시민역량교육 및 창의역량교육 실천학교, AI 중점학교 운영을 통한 일반화

① 교육과정 중심 디지털 시민교육 내실화

가. AI·디지털 역량 교육 강화

- 1) 2022 개정교육과정 정보·실과 교과 기반 디지털 역량 교육 강화
- 2) 스마트기기의 올바른 사용에 관한 체계적 소양교육 운영
- 3) 디지털 정보의 분별력 함양을 위한 디지털 미디어 문해교육 운영
- 4) 지능정보서비스(인터넷·스마트폰) 과의존 예방교육 운영
- 5) 인공지능 기술의 비판적 활용을 위한 인공지능 윤리교육 활성화
- 6) AI를 보편적으로 활용하는 AI 교육, 교과 간 AI 융합교육 강화

나. 교육과정 중심 디지털 시민교육 내실화 지원

- 1) 디지털 역량 교육 주간 운영(2026.3월)
- 2) 디지털 시민교육 5분+ 실천 자료 및 교수학습자료 개발 보급
- 3) 디지털 시민교육(초5, 중학교) 및 인공지능 윤리교육(초5) 교과서 개발 추진
- 4) 디지털 시민교육 교수학습 콘텐츠 하이러닝 탑재 활용 활성화

② AI·디지털 역량 진단 기반 디지털 시민교육 실천

가. AI·디지털 역량 진단도구 활용을 통한 디지털 역량 신장

- 1) 디지털 역량 심층 진단도구 활용을 통한 수준별 맞춤형 피드백 제공
- 2) 하이러닝 연계 디지털 역량 간편 자가 진단도구 상시 운영

나. 디지털 과의존 예방 진단을 통한 디지털 역기능 예방 강화

- 1) 하이러닝 연계 스마트폰 과의존 자가 진단도구 활용
- 2) 청소년 미디어 이용 습관 진단조사 실시 및 기관 연계 치유프로그램 지원(초1 학부모, 초4·중1·고1 학생)

③ 현장 중심 디지털 시민교육 확산

가. 디지털 시민교육 실천 사례 확산

- 1) 디지털 시민교육 모델학교 운영을 통한 실천 사례 확산
 - 디지털 시민역량교육 실천학교(100교), 디지털 창의역량교육 실천학교(250교)
 - AI·중점학교(200교), 디지털 시민교육 연구학교(9교) 운영
- 2) 디지털 시민교육 실천 사례 및 성과 공유
 - AI·디지털 역량교육 100선 공모전 운영(2026.9월)
 - 디지털 시민교육 성과 공유 컨퍼런스 운영

나. 디지털 시민교육 교원 역량 강화

- 1) 디지털 시민교육 정책실행연구회 운영을 통한 실행 연구 추진
- 2) 교육대학원 연계 AI융합교육 전문과정 선발 지원
- 3) AIEDAP 사업 기반 마스터 교원 연수 및 학습공동체 운영
- 4) 디지털교육연구대회 운영을 통한 디지털 기반 교원 전문성 신장 지원
- 5) 디지털 시민교육 교원 연수 운영(연수원, 경기도교육청미디어교육센터)

다. 디지털 시민교육 지역 연계를 통한 공공성 확대

- 1) 전문기관 연계 디지털 시민교육 체험형 프로그램 지원을 통한 격차해소
- 2) 유관기관 연계 디지털 새싹 프로그램을 통한 AI·디지털 소양 함양 지원
- 3) 경기도교육청미디어교육센터 연계 디지털 미디어 문해교육 프로그램 지원
- 4) 경기도교육청미래과학교육원 연계 SW·AI 프로그램 지원
- 5) 가정-학교 연계 디지털 시민교육 운영을 통한 학부모 역량 강화