2-3-2 AI로 더 스마트하게, 맞춤형 늘봄교육 확대

사업구분	세부과제	사업종류	사업주체	담당부서	담당자	내선번호
임기 내(○) 임기 후( )	AI 활용 더 스마트한 늘봄 운영	지속(○) 신규( )	국 가( ) 교육청(○)	초등교육과	김준규 김수진	295 289
임기 내(○) 임기 후( )	늘봄학교 통합플랫폼 운영으로 맞춤형 늘봄 서비스 제공	지속(○) 신규( )	국 가( ) 교육청(○)	초등교육과	장지영	294

① 정책목표

○ AI를 활용한 맞춤형 학습 지원으로 미래사회 핵심역량을 체계적으로 기를 수 있는 스마트한 학습형 늘봄 프로그램 확대

○ 사용자별 맞춤형 서비스를 제공하는 늘봄학교 통합플랫폼 구축 및 운영을 통해 행정 효율성 및 이용자 편의성 제고

② 현황

○ 학생 맞춤형 늘봄 프로그램 운영

- 모든 늘봄학교 학생·학부모 대상 개설 희망 프로그램 수요조사 실시
- 수요가 높은 프로그램을 학습형 늘봄 프로그램으로 개설
  (AI, 빅데이터, 머신러닝 등 미래 신산업 관련 프로그램에 대한 수요 증가)
- 초1~3학년 대상 주 10시간 무상 운영

○ 늘봄학교 관련 다양한 온라인 시스템들의 분리·독립적 운영

- 늘봄(방과후)학교 업무지원시스템, 심사지원시스템, 부산늘봄지원센터 및 늘봄학교 서비스 홈페이지 등이 각각 독립적으로 운영되어 정보 접근성과 활용도 저하
- 늘봄학교 운영 관련 다양한 정보, 서비스 등을 하나의 통합 플랫폼에서 제공함으로써 이용자의 정보 접근성과 업무 효율성 제고
- 사용자별 이용자 유형에 따른 맞춤형 대시보드와 기능 제공으로 사용 편의성 향상 필요

③ 추진내용

○ AI 활용 학습형 늘봄 프로그램 운영

- 기간: 여름방학 및 겨울방학 중
- 대상: 명지·정관·남부민·윤산 늘봄전용학교 초1~3학년 희망 학생
- 내용: AI 활용 학습형 늘봄 프로그램 무상 제공
- AI 활용 학습형 늘봄프로그램 내용

구분	내용	활동 도구
AI랑 놀아봐요	• 인공지능의 원리 체험하기 • 인공지능을 바르게 사용하는 방법 알아보기	• AI for Oceans • Auto Draw • Quick Draw 등
AI 로봇 탐험대	• AI 체험형 로봇을 활용해 문제 상황 해결 능력 기르기	• 카미봇파이 등
AI 상상 연구소	• AI 도구를 활용한 융합 콘텐츠 제작 역량 및 자기 주도 학습력 기르기	• Auto Draw • Chrome Music Lab • Blob Opera 등
AI 문해 수리대장	• AI 도구를 활용하여 문해력과 수리 탐구력 기르기	• Google 문서 • Toy Theater • 알지오매스 키즈 등

- 추진일정
  - ('25. 5월, 11월) AI 활용 학습형 늘봄 프로그램 운영 계획 수립
  - ('25. 6월, 12월) 프로그램 운영 강사 선정
  - ('25. 7~8월, '26. 1월) 늘봄전용학교 AI 활용 학습형 늘봄 프로그램 운영
  - ('25. 8월, '26. 1월) 프로그램 운영 만족도 조사 및 결과 환류

○ 지역 연계 AI 활용 늘봄 체험 프로그램 운영

- 기간: '25. 9~12월
- 대상: 초1~3학년 희망 학생
- 내용: AI·SW교육 관련 센터, 과학관, 도서관 등 지역기관 연계로 AI 활용 학습형 늘봄 체험 프로그램 무상 제공

- 늘봄 체험 프로그램 운영

구분	내용
자율주행차 체험	로봇 코딩카를 활용한 자율주행차 체험
핑퐁 로봇 체험	핑퐁 로봇을 활용한 로봇 코딩 체험
증강현실 체험	증강현실을 활용한 머지큐브 및 AR컬러링 체험

- 추진일정
  - ('25. 6월) AI 활용 늘봄 체험 프로그램 운영 계획 수립
  - ('25. 7월) 체험 프로그램 운영 지역기관 신규 발굴·협약 또는 업체위탁 계약
  - ('25. 7~8월) 체험 프로그램 참가 안내 및 신청 접수, 참가 확정 명단 알림
  - ('25. 9~12월) AI 활용 늘봄 체험 프로그램 운영
  - ('25. 12월) 체험 프로그램 운영 만족도 조사 및 결과 환류

○ (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 운영으로 맞춤형 늘봄서비스 제공

- 기간: (구축) '25. 3월~'26. 2월, (운영) '26. 3월부터
- 대상: 학생, 학부모, 업무 담당자, 늘봄 강사 등
- 내용
  - 늘봄(방과후)학교 업무지원시스템, 심사지원시스템, 부산늘봄지원센터 및 늘봄학교 서비스 홈페이지 등의 기능 분석 및 이관·통합
  - 학부모, 강사, 학교 관리자, 교육청 업무 담당자 등 사용자 유형별 맞춤형 서비스 개발·제공(홈페이지 및 모바일앱 동시 개발)
  - 통합 수요조사, 수강 신청, 출결 관리, 회계 등 늘봄 관련 업무 일원화로 업무 부담 경감 및 수요자 편의성 제고
  - AI 챗봇 활용 실시간 맞춤형 스마트 상담 서비스 운영

- 추진일정
  - ('25. 5월) (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 구축·운영 계획 수립
  - ('25. 6월) 소프트웨어사업 과업심의위원회 및 행정안전부 사전 협의
  - ('25. 7~8월) (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 구축 제안서 심사 및 업체 선정
  - ('25. 8~12월) (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 구축
  - ('26. 1~2월) (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 시범 운영 및 보완
  - ('26. 3월) (가칭)늘봄학교 통합플랫폼 운영

4 연차별 추진목표

○ 연도별 확인지표(목표)

세부과제	연도별 확인지표(목표)		최종확인지표 (정책목표)
	2025년	2026년 상반기	
AI 활용 더 스마트한 늘봄 운영	전용학교 4교	초 100교	초 100교
늘봄학교 통합플랫폼 운영으로 맞춤형 늘봄 서비스 제공	플랫폼 개발 완료	플랫폼 운영	플랫폼 운영

○ 분기별 확인지표(목표)

세부과제	분기별 이행목표(목표)				최종확인목표 (정책목표)
	2025년		2026년		
	3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기	
AI 활용 더 스마트한 늘봄 운영	전용학교 4교	전용학교 4교	초 20교 시범	초 100교	초 100교
늘봄학교 통합플랫폼 운영으로 맞춤형 늘봄 서비스 제공	-	플랫폼 개발 완료	-	플랫폼 운영	플랫폼 운영

5 연도별 예산투자계획

○ 소요예산

(단위: 천원)

세부과제		2025년	2026년	합계
AI 활용 더 스마트한 늘봄 운영	자체	-	468,000	468,000
	특교	777,920	-	777,920
	소계	777,920	468,000	1,245,920
늘봄학교 통합플랫폼 운영으로 맞춤형 늘봄 서비스 제공	자체	1,400,000	3,600	1,403,600
합 계		**2,177,920**	**471,600**	**2,649,520**

6 기대효과

○ AI를 활용한 다양하고 질 높은 학습형 늘봄 프로그램 운영을 통해 학생 주도성과 미래역량 함양 지원, 모든 학생에게 균등한 교육 기회 확대

○ 사용자 중심의 (가칭) 늘봄학교 통합플랫폼 구축·운영으로 분산된 정보의 체계적 통합 관리, 접근성 향상 및 사용자 만족도 제고