

책 읽어주는 로봇·도서 대출서비스 「루카의 외출」 운영 계획(안)

I 추진배경 및 목적

- 로봇이 책을 읽어주는 체험형 독서 서비스를 제공하여 유아들의 독서 흥미를 유발하고, 독서 친화적 환경을 조성
- 도서관 방문이 어려운 유치원·어린이집에 책 읽어주는 로봇과 연계 도서를 대출하여 보육 현장의 독서교육을 지원
- 인공지능 기반 독서 서비스를 통해 유아기 문해력을 향상하고 미래 사회에 필요한 디지털 기반 독서환경 조성

II 관련 근거

- 도서관법 제32조(공공도서관의 업무)
- 독서문화진흥법 제8조(독서 문화 활동 기회 보장)

III 운영개요

- (사 업 명) 루카의 외출
- (운영기간) 2026년 9월 ~ 11월
※ 사업 준비 및 홍보: 8월 중 추진
- (운영대상) 세종특별자치시 소재 유치원 및 어린이집
- (운영내용) 책 읽어주는 로봇 루카 및 연계도서 대출
 - 책 읽어주는 로봇(2대), 연계도서 대출(전집 8종, 280권)
 - 대출기간: 1개월(30일)
- (신청방법) 누리집 선착순 접수(매월 2개 기관)

IV

운영방침

- 기관당 책 읽어주는 로봇 1대와 전집 대출(최대 50권)한다.
※ 전집 선택은 선착순으로 진행
- 누리집에서 신청 후, 책 읽어주는 로봇 꾸러미는 7일 이내 그림책 자료실에서 직접 수령하며 반납은 반납일까지 그림책자료실로 직접 반납한다.
- 대출기간은 30일, 기간 연장 및 재대출은 불가하며 반납 지연을 고려하여 1주일의 정비 기간을 둔다.
- 기기 고장을 고려하여 3대중 2대는 대출, 1대는 예비용으로 한다.
- 대출 신청 후, 기한 내 방문하지 않을 경우 대기 기관으로 변경하여 대출한다.
- 대출한 기기 파손 및 분실은 대출자의 책임으로 한다.
- 신청 후 미대출 시(노쇼), 3개월간 신청을 제한한다.

V

세부운영계획

□ 추진일정

일정	내용	비고
26. 8. 24.(월) ~ 8. 28.(금)	사업 준비 및 홍보	공문 발송, 누리집 게시 등
26. 8. 31.(월) ~ 9. 4.(금)	참여기관 모집	누리집 선착순 접수
26. 9. 7.(월) ~ 11. 30.(월)	사업 운영	루카 및 연계도서 대출
26. 12.	사업 운영 결과 보고	

□ 운영방법

- 기간: 2026년 9월 ~ 11월
- 대상: 세종특별자치시 소재 유치원 및 어린이집

○ 신청방법

온라인 신청	- 신청기간: 2026. 8. 31.(월) 10:00 ~ 9. 4.(금) 17:00 - 신청방법: 누리집 선착순 접수 ※ 운영기간(9~11월) 중 매월 2개 기관
관외대출	- 대출물품: 책 읽어주는 로봇 꾸러미(로봇 1대 및 전집) - 대출기간: 30일 - 대출일/장소: 신청 후 7일 이내, 그림책자료실
반납	- 반납 시, 로봇의 정상 작동 여부 및 도서 상태 확인 - 반납일/장소: 대출기간(30일) 내 반납, 그림책자료실

□ 운영도서(루카 연계 도서)

연번	시리즈명	권수	내용	비고
1	더 그림책 매쓰 (키즈스쿨레)	32	수, 연산, 공간과 도형, 측정, 규칙과분류, 수학적 사고	4세~
2	더 그림책 마인드셋 (키즈스쿨레)	35	생각, 끈기, 습관, 몰입, 마음챙김	4세~
3	마마파파 세계명작 (키즈스쿨레)	40	세계명작동화 모음	4세~
4	메이크 마이비전 (키즈스쿨레)	23	행동하는 나, 생각하는 나, 상상하는 나, 함께하는 나, 도전하는 나, 꿈꾸는 나	4세~
5	발밤발밤 옛이야기 (키즈스쿨레)	50	우리나라 전래동화 모음	4세~
6	스텝스 아이 테라피북 (키즈스쿨레)	40	일상 자율성, 감정 자율성, 대인 자율성, 성장 주도성, 관계 주도성, 상황 주도성	4세~
7	야호 자연아 (키즈스쿨레)	40	포유류, 조류, 파충류, 양서류, 어류, 곤충류, 거미류, 갑각류, 연체동물, 식물균류	4세~
8	행복한 안전동화 (키움박스)	20	생활 속 안전법	4세~

VI 기대효과

- 책 읽는 로봇을 활용하여 어린이의 독서 흥미와 독서습관 형성 지원
- 어린이의 자발적인 독서 참여를 유도하여 자기주도적 독서능력 향상
- 인공지능 기술을 활용한 독서 경험 제공으로 디지털 활용 역량 함양

참고 루카 · 연계도서 참고 사진



루카



ex) 연계도서