

3세 유아의 감각 통합능력 향상을 위한

ADDI 다감각 교육 프로그램



❓ 크리모의 ADDI 다감각 교육 프로그램이란?



스마트 블록 놀이를 통해 소근육 및 눈과 손의 협응 능력 발달을 촉진하는 **감각 통합 능력 향상 프로그램**입니다. 시각, 청각, 촉각에 대한 감각 자극을 자연스럽게 즐겁게 경험할 수 있도록 수업이 구성되어 있습니다.

📊 기본 블록 조작부터 정교한 구조 설계 활동까지 단계별 확장

- 아이들의 발달 단계에 맞춘 6단계 체계적 설계로, 기초 손 조작부터 정교한 구조 설계까지 지원하며 소근육 발달과 인지 능력, 자신감을 동시에 길러주는 감각 통합 블록 프로그램
- 개별 발달 속도에 맞춰 수준별 학습이 가능한 맞춤형 커리큘럼을 통해, 아이들의 소근육 자조기술부터 창의적 문제 해결력까지 완성

LEVEL 1, 1+		LEVEL 2, 2+		LEVEL 3, 3+	
Lv.1	Lv.1+	Lv.2	Lv.2+	Lv.3	Lv.3+
• 감각 자극: 탐색 수준, 단순 구성 (쌓기, 나열하기) • 감각 실행: 미숙한 손 조작 • 자립/도움: 많은 도움 필요		• 감각 자극: 자유로운 수직 & 수평 결합 • 감각 실행: 미세한 손조작 시도 • 자립/도움: 적절한 도움 일부 필요		• 감각 자극: 자유롭고 다양한 모양 결합 가능 • 감각 실행: 능숙한 손 조작 • 자립/도움: 도움없이 가능 or 약간의 도움	

🔍 52주 스토리텔링 중심 교육과정 작품 예시

6회차	7회차	8회차	11회차	15회차
아기 공룡 애디	누구의 집일까?	빙글빙글 선풍기	꿈틀꿈틀 애벌레	칙칙폭폭 기차

스마트블록 기반의 다각각 교육 프로그램은 52주 체계의 커리큘럼, 상세 수업 지도안, 단계별 학습 애플리케이션으로 구성되어 있으며, 만 3세 유아의 발달 특성에 맞춰 쉽고 체계적인 수업을 진행할 수 있도록 돕습니다.

연간 계획안

회차	일	주선	주제	내용	스키마	LED	모터	소자	결과
1호	3	LEVEL 0 (실습)	1 ADXL 가속계 데이터로	ADXL 가속계 데이터가 어떻게 읽히는지					
			2 LED를 1회 1초간 켜고	1초간 LED가 켜지는 것을 확인한다.					
			3 발진기를 1회 1초간 LED	LED가 1초간 켜지는 것을 확인할 수 있다.					
			4 자외선 센서	-					
	4	LEVEL 1 (기본 경험)	5 대피(Dead)시	수직	○				
			6 대피(Dead)시	수직	○	○			
			7 7W의 리프트(Up)시	수직+수평		○			
			8 회전	-					
	5		9 회전(Up)시	수직+수평					
			10 회전(Dead)시	수직		○			
			11 큰물장(Dead)시	수직+회	○				
			12 회전	-					
2호	6	LEVEL 1, 1+ (회전 경험 등 동작)	13 손가락 1회 1초간 켜고	손가락 1회 1초간 켜지는 것을 확인할 수 있다.					
			14 LED를 1회 1초간 켜고	수직				○	
			15 시계(Dead)시	수직+수평			○	○	
			16 회전	-					
	7		17 3초간 7W의 리프트	수평		○			
			18 발진기를 1회 1초간 켜고	회전, 손가락 1회 1초간 켜지는 것을 확인할 수 있다.					
			19 대피(Dead)시	수직+수평, 수직		○	○		
			20 회전	-					
3호	8		21 대피(Dead)시(1+)	수직+수평		○	○		
			22 회전(Dead)시(1+)	수직+수평		○			
			23 대피(Dead)시(1+)	수평			○	○	

- 블록 기반 조립의 6단계를 바탕으로 구성된 52주 연간 커리큘럼으로, 기초부터 단계적으로 학습이 가능하도록 설계되었습니다.

수업 지도안

[illegible]

· 차시별 주제, 학습 목표, 상호작용 전략을 포함한 교수 학습 지도안을 제공합니다.

학습 애플리케이션



· 만 3세를 위한 학습 앱으로, 단계별 조립 활동과 스토리 기반 탐색 활동을 통해 소근육 발달과 감각 통합을 지원합니다.

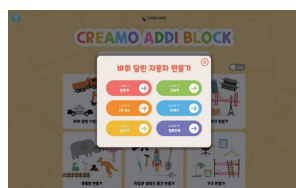
앱 구성

12가지 친숙한 테마



익숙한 주제를 통해 아이들의 흥미를
자연스럽게 유도하고 활동 참여를
촉진합니다.

발달 단계별 조립 난이도



단순 조작에서 구조적인 조립까지
점진적인 경험을 제공합니다.

스토리 기반 활용 도입



만 3세 발달 수준에 맞춘 스토리텔링 기반
활동으로 학습 흥미를 유도합니다.

순차적 프로젝트 조립 활동



순차적으로 구조를 조립하는 경험을 통해
논리적 사고력을 향상시킵니다.