

창의융합 놀이과학 프로그램

# 프랭크사이언스2.0



홍보영상

## 프랭크 사이언스 2.0 특징

### 1 도입 동화를 통해 호기심과 상상력을 자극하는 스토리텔링 활동북



1단계

2단계

3단계

### 2 생활 속 과학적 원리와 연계된 다양한 확장 활동



1단계

2단계

3단계

### 3 생명존중 바른 인성 다양한 생태프로그램



우렁이



매향버섯



상추



장수풍뎅이 애벌레



개운죽

### 4 원리 및 내용과 연계된 탐험가, 실험가, 발명가 이야기



1단계-탐험가

2단계-실험가

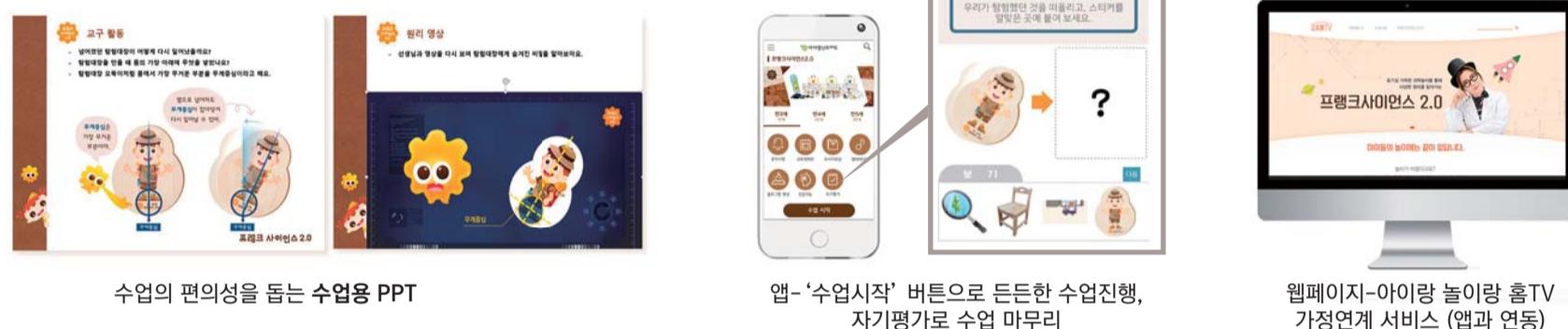
3단계-발명가

## 교사 지원 프로그램

### | 교사용 자료 (매월 제공, 별매품)



### | 멀티 컨텐츠 자료 (수업용 PPT, 앱, 웹페이지)



### | 창의융합 튜닝플레이 + 프랭크사이언스2.0



프랭크사이언스2.0

# 교구구성표

## 1단계 | 호기심 과학 궁금해

현수막 2,10호 제공

생활주제	1주 (감각 활동)	2주 (탐구 활동)	3주 (협동 활동)	4주 (가정 연계)	교사용 자료			
	도	인	원	도	인	원	도	인
<b>1</b> 우리 원과 친구	(출)	(송)	(송)	(송)				
<b>2</b> 봄·동식물과 자연	(출)	(송)	(송)	(송)				
<b>3</b> 나와 가족	(출)	(인)	(원)	(송)				
<b>4</b> 우리 동네	(인)	(송)	(인)	(송)				
<b>5</b> 여름·건강과 안전	(인)	(송)	(송)	(인)				
<b>6</b> 교통기관	(인)	(인)	(인)	(송)				
<b>7</b> 우리나라	(인)	(인)	(인)	(송)				
<b>8</b> 가을과 열매	(인)	(인)	(송)	(인)				
<b>9</b> 환경과 생활	(인)	(인)	(인)	(인)				
<b>10</b> 겨울과 놀이	(송)	(송)	(송)	(인)				
<b>11</b> 생활도구	(송)	(송)	(송)	(인)				
<b>12</b> 형님이 되어요	(인)	(인)	(인)	(인)				

## 2단계 | 원리 과학 발견해

생활주제	1주 (감각 활동)	2주 (탐구 활동)	3주 (인문·자연)		
	도	인		도	인
<b>1</b> 우리 원과 친구	(출)	(인)			
<b>2</b> 봄·동식물과 자연	(송)	(인)			
<b>3</b> 나와 가족	(인)	(인)			
<b>4</b> 우리 동네	(인)	(인)			
<b>5</b> 여름·건강과 안전	(인)	(인)			
<b>6</b> 교통기관	(인)	(인)			
<b>7</b> 우리나라	(인)	(인)			
<b>8</b> 가을과 열매	(인)	(인)			
<b>9</b> 환경과 생활	(인)	(인)			
<b>10</b> 겨울과 놀이	(인)	(인)			
<b>11</b> 생활도구	(인)	(인)			
<b>12</b> 형님이 되어요	(인)				

| 매월 제공



| 멀티미디어

도입 영상

원리 영상

송 원리송 영상

가 가정활동 영상

| 앱 활용

인공 지능

홀로그램 영상

생태 교구

현수막 5,6,9호 제공

3주 (협동 활동) 도 인 원 송	4주 (가정 연계) 도 인 원 출	교사용 자료

## 3단계 | 응용 과학 필요해

생활주제	1주 (감각 활동) 도 인 원 출 송	2주 (탐구 활동) 도 인 원 송	3주 (협동 활동) 도 인 원 송	4주 (가정 연계) 도 인 원 송	교사용 자료
1 우리 원과 친구					
2 봄·동식물과 자연					
3 나와 가족					
4 우리 동네					
5 여름·건강과 안전					
6 교통기관					
7 우리나라					
8 가을과 열매					
9 환경과 생활					
10 겨울과 놀이					
11 생활도구					
12 초등학교에 가요					

이 프로그램은 일부 수정될 수 있으니 참고하시기 바랍니다.