

(사)한국어린이집총연합회 · (재)융합과학문화재단 공동주최

## 2023 전국어린이집 수리과학창의대회(안)

(사)한국어린이집총연합회와 (재)융합과학문화재단은 제4차 산업혁명시대를 이끌어갈 미래의 주역인 어린이집 영·유아들이 또래들과 즐거운 놀이를 통해서 지속가능한 프로젝트를 열정으로 이어가도록 하며, 삶의 주도성을 가지고 미래 사회 역량인 수학·과학·창의력을 나타내고 발전시키기 위한 『2023 전국어린이집수리과학창의대회』를 개최하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 06월 12일

(사)한국어린이집총연합회장

(재)융합과학문화재단이사장

### ■ 대회 목적

미래사회가 요구하는 수리·과학·창의의 융합역량, 협력적 문제해결능력, 창의성, 그리고 긍정적인 사회정서능력의 함양을 위하여 유아가 평소 개방형 교구 재료를 활용하여 또래와 함께 주도적으로 자신의 생각을 계획하고 실행하고 평가하는 역량 함양을 목적으로 함.

### ■ 대회 개요

- 대 회 명 : 2023 제2회 전국어린이집 수리과학창의대회
- 주 최 : (사)한국어린이집총연합회, (재) 융합과학문화재단
- 주 관 : (주)포디랜드 · 수리과학창의연구소
- 후 원 : 보건복지부
- 대 상 : 국내 어린이집 교사 및 어린이집에 재원중인 영·유아 팀
- 대회주제 : 신비한 우주여행

○ 자료제출 : 2023.06.16.(금) ~ 11.19(일)

○ 결과발표 : 2023. 11. 24(금) 15:00

○ 운영방식

- 자료 제출 기한 동안 부문별 주제에 맞는 사진 및 동영상을 제출하여 전문가로 구성된 심사를 거쳐 최종 수상 팀 결정

※부문 별 지정된 교구 사용

※영아팀 “탐구 부문”의 경우 원에서 사용하는 자유로운 단위블록 사용

- 총 35팀 + 지도교사 5명 선발

- 팀 구성 : 1학년 단위(인원 자율 편성), 원 당 최대 10팀 참여 제한

※지도교사 최대 2명

※단, 원 당 부문 별 최대 2팀까지 참여 가능, 부문 중복 불가

- 심사 후 수상 팀(원) 공지 (재단 홈페이지:[www.fasteam.or.kr](http://www.fasteam.or.kr))

## ■ 대회 일정 및 운영

○ 대회일정

참가접수
온라인 참가 접수 링크 ( <a href="http://ngfsteam.org/kmscc_applicationform">ngfsteam.org/kmscc_applicationform</a> )
2023.06.16.(금)~11.19(일)

자료제출
대회사무국 이메일 <a href="mailto:4dcsteam@naver.com">4dcsteam@naver.com</a>
2023.06.16.(금)~11.19(일)

결과발표
(재)융합과학문화재단 홈페이지 (사)한국어린이집총연합회 홈페이지
2023.11.24.(금) 15:00

○ 세부사항

구분	일자	내용	비고
대회공고	'23.6.16(금).	대회 공고	
참가등록	'23.6.16(금)..~11.19(일).	온라인 접수: <a href="http://ngfsteam.org/kmscc_applicationform">ngfsteam.org/kmscc_applicationform</a>	네이버 폼 온라인 접수
자료제출	'23.6.16(금)..~11.19(일).	이메일 제출: <a href="mailto:4dcsteam@naver.com">4dcsteam@naver.com</a>	1)놀이/작품 동영상 2)놀이/작품 사진
심사	'23.11.20(월)..~11.24(금).	5개 부문	
결과발표	'23.11.24(금). 15:00	(재)융합과학문화재단 홈페이지 (사)한국어린이집총연합회 홈페이지	홈페이지 공지
시상식	'23.12. 예정	대상 시상식	한국어린이집총연합회 주최 연말 시상식

○ 대회 주제

부문	주제	대상(연령)	경진교구
탐구	우주에서 집을 지어요	영아팀 (만2세 미만)	단위 블록
창의	우주 이야기		포디블록
협력	우주 도시를 만들어요	유아팀 (만3~5세)	슈퍼포디프레임
과학	우주 탐사 대작전! (운송수단)	유아팀 (만3~5세)	포디프레임
발명	지구 밖 여행 (필요한 도구)		

○ 부문 별 자료 제출 내용

부 문	주 제	예 시	내 용 [Plan]계획-[Do]제작/놀이과정-[See]작품/놀이결과
탐구 (단위 블록)	우주에서 집을 지어요		[영아팀] 우리 반에 있는 블록 장난감으로 우리가 만들고 싶은 집, 건물을 만들어본다..
창의 (포디 블록)	우주 이야기		[영아팀]우리가 생각하는 우주의 모습을 팀원들과 이야기해본다. 일정한 구역에 팀이 생각하는 우주의 모습을 포디블록으로 표현해본다.
협력 (슈퍼포디프레임 키즈)	우주 도시를 만들어요		[유아팀] 우리 동네의 모습을 팀원들과 관찰한다. 우리만의 도시가 있다면 어떨지 팀원들과 이야기 나눈 후 협력하여 결과물을 완성한다.
과학 (포디프레임)	우주탐사 대작전! (운송수단)	 	[유아팀] 우주에는 무엇이 있는지 생각해본다. 우주를 탐사할 때, 우주 여행을 할 때 어떤 탈것을 이용하는지 생각해보고 결과물을 완성한다.
발명 (포디프레임)	지구 밖 여행 (필요한 도구)	 	[유아팀] 우리가 우주를 여행할 때 필요한 물건은 무엇이 있는지 생각해보고 자신이 생각하는 우주에서 편리한 물건을 완성한다.

\*블록부문 사용 교구는 종류에 관계없이 단위 블록(동일 사이즈) 교구를 사용해야 함.

○ 자료 제출 방법

- 제출기간: 2023.06.16.(금)~11.19(일)
- 제출자료: 동영상(3분 이내)+사진(4매) 압축하고 ‘팀명.zip’ → 이메일 제출

동영상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 분량 및 방식 : 3분 이내, 1280×720픽셀, 저장방식(AVI, WMV, MPEG, MP4)</li> <li>▪ 영상의 내용 : 아래 내용을 담은 자유 형식               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 팀 소개(팀명, 지도교사, 영유아 팀원 전원 소개), 주제에 대한 놀이 또는 작품형성 과정 또는 활동 과정 및 최종 결과물 소개 (아래 '제출자료 내용 예시' 참조)</li> </ul> </li> </ul>
사진	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 분량 및 방식 : 사진 4매 내외, 이미지파일 형식(PNG, JPEG, BMP, GIF)</li> <li>▪ 내용 : 활동의 과정에 대한 자유 내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 영유아 팀이 주제와 관련하여 블록 또는 포디프레임으로 놀이 또는 활동하는 장면</li> </ul> </li> </ul>

- 제출방법 : 이메일 [4dcsteam@naver.com](mailto:4dcsteam@naver.com) 제출 (첨부파일명: 팀명.zip)
- 제출 자료는 반환되지 않으며 대회운영 및 대회 종료 후 대회이력 자료로 공개됨.

○ 심사기준

- 심사기준(총점 100점) :

팀 협력(20점), 융합 사고(20점), 창의 요소(20점), 독창성(20점), 주제 적합성(20점)

예선	팀 협력	융합 사고	창의 요소	독창성	주제 적합성	계
	20	20	20	20	20	100

※ 평가기준의 일부만 상이하며, 평가 세부사항 및 심사내용 비공개 원칙

- 심사위원 : 10인 (융합인재-STEAM-교육 전문가로 구성)

○ 시상 계획

- 수상자 발표 : 2023. 11. 24(금) 15:00 (대회 홈페이지 공고)

- 대상 시상식 : 2023년 12월 경 한국어린이집총연합회 주최 연말 시상식 예정

- 상 장 발 송 : 대상 팀을 제외한 각 부문 별 수상 팀은 수상자 발표일 이후 순차적으로 수상 팀(원)에 개별 발송 예정

구 분	시 상 명	상세 내용	상금·부상	계
대 상	보건복지부장관상	5개 부문 각 1팀 = 5팀 팀별 1,000,000 상금	상금 팀별 100만원	5
금 상	(사)한국어린이집총연합회장상	2부문(창의/협력)×1팀=2팀 팀별 750,000상당 부상	부상	2
	(재)융합과학문화재단이사장상	3부문(블록/수과학/발명)×1팀=3팀 팀별 750,000상당 부상	부상	3
은 상	(사)한국어린이집총연합회 지역회장상	5부문×2팀=10팀 팀별 480,000상당 부상	부상	10
동 상	포디수리과학창의연구소장상	5부문×3팀=15팀 팀별 150,000상당 부상	부상	15
지도교사상	(사)한국어린이집총연합회장상	대상수상 팀 지도교사 : 총 5팀 팀 당 500,000원 상금	상금	5
계				40

※ 수상내역은 변경 될 수 있음

■ 문의처

○ 대회운영 사무처 담당자 ☎ 031-553-1011(내선 4번)

○ 대회운영 이메일: [4dcsteam@naver.com](mailto:4dcsteam@naver.com)