

---

어린이집 1분기  
부모교육자료집

---



부산광역시육아종합지원센터  
BUSAN SUPPORT CENTER FOR CHILDCARE

# 목 차

I	4차 산업혁명과 창의융합인재 양상 .....	1
II	놀이를 강조하는 교육과정 이해 .....	4
III	영상으로 알아보는 놀이 .....	6

---

## 4차 산업혁명과 창의융합인재 양상

내 아이가 살아갈 세상은 앞으로 어떻게 변할까요? 앞으로 우리 아이들이 살게 될 시대, 21세기를 4차 산업혁명의 시기라고 합니다. 즉, 인공지능에 기반하여 사람, 사물, 공간이 모두 연결되어 움직이는 사회를 4차 산업혁명 사회라고 합니다.

### 1. 4차 산업혁명사회의 유망직종

- **4차 산업혁명사회에서는 보다 복잡하면서도 다양한 직업이 생겨날 것으로 예상됩니다.** 서로 다른 직무나 지식, 기술, 기능을 결합한 완전히 새로운 전문직이 등장하는 거죠. 예를 들어, 복잡한 신기술에 대해 일반 사용자에게 쉽게 이해할 수 있도록 정리해 글을 쓰는 테크니컬라이터, 과수원이나 농장에서 수확한 작물을 신선하고 건강한 음식으로 조리해 제공하는 요리사, 농부가 유망 직종으로 추천됩니다. 또한 공학 지식과 예술을 결합한 홀로그램 전시 기획자, 신기술에 대한 지식과 디자인을 결합한 사용자 경험 디자이너 등도 있는데, 이러한 융합형 직업은 창작 활동을 통해 수요가 계속 증가할 것으로 예상됩니다.
- **과학 기술의 발전에 따른 신종 직업의 등장도 예상됩니다.** 인간의 뇌와 컴퓨터 저장장치를 연계한 기술을 다루는 두뇌/기계 인터페이스 전문가나 기억 변화 전문가, 기억 대리인, 항공기술 발달과 함께 등장할 우주여행 가이드, 우주 농부, 우주 청소부, 자율주행차등의 활성화와 함께 생겨날 스마트 교통 시스템 엔지니어와 자율 주행차 디자이너, 로봇과 인간의 공존과 유전자 기술 발전으로 초래할 수 있는 이슈들을 다루는 윤리기술 대변자, 미디어 윤리학자 등도 미래에 탄생할 가능성이 높은 새로운 직업의 사례입니다.

### 2. 산업혁명 사회에서 필요한 역량

- 변화하는 미래 사회에서 필요한 능력은 과연 무엇일까요? **4차 산업혁명 사회에서 필요로 하는 인재가 갖추어야 할 핵심역량은 비판적 사고 능력, 창의력, 의사소통 능력, 협력과 조화라고 합니다.** 이들 핵심역량은 결국 '스스로 생각하는 힘'을 키우는 것이 무엇보다도 중요하다는 점을 의미합니다. 미래 사회에서는 여러 영역에서 다양한 종류의 직업을 갖게 되고, 단지 한 가지 직무만을 하는 것이 아닌 서로 다른 다양한 직무를 실행해야하기 때문에 이런 능력은 미래 사회에 필수적인 역량이라고 할 수 있습니다.

### 3. 창의융합시대를 선도하는 인재는?

- **4차 산업혁명으로 대변되는 미래사회는 창의융합인재를 요구합니다.** 대체 창의융합인재란 어떤 사람을 말하는 걸까요? 교육부에서는 창의융합인재를 '인문학적 상상력과 과학기술 창조력을 갖추고 바른 인성을 겸비하여 새로운 지식을 창조하고 다양한 지식을 융합하여 새로운 가치를 창출할 수 있는 사람'으로 정의할 수 있습니다. 즉, 미래사회가 필요로 하는 인재는 단순히 한 가지 특정 영역에서 능력을 갖춘 사람이 아니라 과학기술을 바탕으로 인문학적 상상력을 가지고 있으면서 예술적 감성 또한 갖춘 사람을 의미합니다.

- 한 가지 특정 분야에서는 인공지능보다 뛰어난 능력을 가지되 그에 더하여 다양한 지식을 받아들이고 자신이 알고 있는 전문지식에 대해서도 다른 분야와 소통할 수 있는 능력을 가진 인재를 추구하게 된 것이죠. 과거의 인재들은 한 가지 분야에서 뛰어난 사람을 의미했거나 한두 가지 분야와 소통하고 문제를 해결하는 사람을 의미했다면, **미래사회는 모든 분야에 대해서 열린 사고를 하며 소통할 줄 아는 통합형 인재를 원하고 있습니다.**
- 예전에는 기술이 인간의 활동을 주로 보조하는 역할을 담당한 반면에 **앞으로의 사회에서는 첨단 정보통신기술의 혁신적인 발전으로 인해 삶의 많은 부분들이 변화할 것입니다.** 특히 인간의 직업 중에서 반복적이고 예측 가능한 일들은 미래 기술에 의해 대체될 가능성이 있기 때문에 우리 자녀들의 직업세계도 변화가 올 것입니다. 창의성이 필요 없는 직업은 사라질 것이고, 따라서 새로운 직업세계에 대비하기 위해서 자녀들이 준비해야 할 역량도 변해야 합니다.

#### 4. 창의융합인재 양성을 위한 방법

- 우리 아이의 창의성과 상상력을 길러주기 위한 방법은 무엇이 있을까요? **그 출발은 바로 가정에서 비롯됩니다. 자녀의 가치관과 인생관에 가장 중요한 영향을 미치는 곳은 바로 가정이며, 창의성과 상상력도 마찬가지입니다.** 대표적인 예로 할리우드의 거장 감독인 스티븐 스필버그를 들 수 있습니다. ET, 죠스, 윈들러 리스트 등 수없이 많은 훌륭한 영화를 만들게 한 그의 영화의 원동력은 바로 가정 문화에서 출발했다고 볼 수 있습니다. 그의 부모님은 자녀의 상상력과 창의력을 키워주는 결정적인 역할을 하였습니다. 자녀에게 다양한 경험을 할 수 있도록 도움을 주며, 자녀의 개성을 존중해 주고, 주변 아이들과 다름을 허용해주는 가정문화가 가장 핵심적인 내용이라고 말할 수 있습니다.
- 우리 아이를 미래사회가 요구하는 창의융합인재로 키우기 위해서는 어떠한 가정문화를 조성해야 할까요? **부모와 자녀가 다양한 경험을 직접 체험하는 것이 필요합니다.** 시간과 비용을 들이지 않고 자녀와 함께 집에서 인터넷을 통해 다양한 간접 체험을 해보는 것도 가능한데요, 대표적으로 한국과학창의재단이나 한국직업능력개발원 사이트를 활용하면 자녀와 함께 해볼 수 있는 다양한 활동들이 제시되어 있습니다. 그리고 평소에 밥상머리 교육 등을 통해 자녀와 수시로 대화의 시간을 가지는 것이 필요합니다.

#### 5. 미래 인재 양성을 위한 가정에서의 인성교육

- **미래사회가 요구하는 핵심역량으로 협력과 조화, 의사소통능력을 들 수 있습니다. 이를 위해서는 가정에서의 인성교육이 중요합니다.** 변화된 미래사회가 필요로 하는 타인과의 의사소통능력, 다양한 직종, 직무와 융합적으로 의사소통하는 능력, 그리고 미래 삶에서 필수적인 인공지능과의 의사소통 및 협업 능력 모두 가정에서 키워주는 공감능력으로부터 비롯됩니다. 공감능력의 발달은 부모와 자녀 간의 경청과 존중의 태도로부터 비롯되며, 이러한 태도는 어릴 때부터 경험하는 부모와의 상호작용으로부터 습득되는 것이라고 할 수 있습니다.

#### 6. 우리 아이의 잠재력을 키워주기 위한 조건

- 앞으로 아이들이 살아갈 미래사회는 부모 세대와는 다른 인재를 요구합니다. 그리고 **인재로 성장함에 있어 무엇보다도 자기주도성의 발달이 중요합니다.** 아이가 가지고 있는 창의융합적 잠재력을 키워주기 위해서는 창의성을 저해하는 일방적 학습에서 벗어나 자녀에게 다양한 경험을 제공해 줄 수 있어야 합니다. 아이의 개별성, 개성을 존중해야 합니다. 또래와의 다름을 허용해 줄 수 있어야 합니다.



# 놀이tip- 내 아이 놀이 어떻게 도와줄 수 있을까요?

때로는 뒤에서  
지지하기

자녀가 자신의 놀이에 흠뻑 빠져있을 때

- 자녀의 놀이를 바라보면서 고개를 끄덕이기
- 놀이 장면을 말로 설명해주며 격려하기
- 아이는 자신이 좋아하는 놀이를 부모님이 지켜봐주는 것만으로도 즐거움과 만족감을 느껴요



때로는 앞에서  
이끌어가기

하고 싶거나 도전하고 싶은 놀이를 보며 망설일 때

- 자녀에게 놀이를 먼저 재안하며, 놀이를 설명해주거나 어떻게 놀이하는지 모델링 보이기
- 할 수 없는 부분을 찾아 도와주며 시도하도록 이끌어주기
- 혼자하기 어려운 부분에 대해 부모가 이해하고 격려하며 도와주면 아이의 자신감을 길러줄 수 있어요.



때로는 앞에서  
함께하기

자녀가 함께 놀아하기를 요청할 때

- 짧은 시간이라도 진심으로 즐겁게 함께 놀이기
- 가르치려 하지 말고 자녀가 주도하도록 하기
- 부모-자녀 간 유대감과 믿음이 커져요.



### ※ 참고영상

- EBS동영상 신년특집 다큐멘터리: 4차 산업혁명, 위기인가 기회인가
- EBS동영상 다큐프라임(2017. 9. 22) 4차산업혁명시대 교육대혁명 1부: AI와 인간의 공존은 가능한가
- YTN 사이언스(2017. 9. 15) 상상, 현실이 되다- 4차 산업혁명 1부, 2부
- 아이 누리 포탈-<https://i-nuri.go.kr/main/index.do>

### ※ 참고문헌

- 미래전략정책연구원(2017). 10년 후 4차산업혁명의 미래(개정판). 고양: 일성과 이상.
- KT경제경영연구소(2017). 한국형 4차 산업혁명의 미래: KT경제경영연구소가 찾아낸 미래 한국의 7가지 성장전략. 서울: 한즈미디어(주)

## 놀이를 강조하는 교육과정 이해

우리아이들이 어린이집에 가서 놀기만 하는데, 놀면서 배운다는 말이 무엇인지 궁금하시지요? 혹시 가정에서 아이의 놀이를 관찰하며 지켜본 적 있으신가요? 단순해 보이는 놀이 속에 소중한 가치와 수많은 의미가 숨어 있습니다. 놀기만 하는데 무엇을 배우겠냐구요? 걱정마세요. 지금 아이들은 놀기만 하는게 아니라 놀이를 통해 배우고 성장하고 있습니다. 놀이 중심 교육과정을 통하여 놀이 속에 숨어 있는 배움의 보물을 찾아보세요.

**‘제4차 어린이집 표준보육과정’**은 영아를 위한 국가 수준의 교육과정과 유아를 위한 어린이집·유치원의 공통교육과정인 누리과정을 포함하고 있는 국가수준의 교육과정입니다. 초·중·고등학교에도 교육과정이 있는 것처럼 표준보육과정은 영유아들을 위한 기본적인 교육과정입니다.



### ‘제4차 어린이집 표준보육과정’에서는 왜 ‘놀이’를 강조한 것일까요?

놀이란 영유아가 재미있어서 스스로 시작하여 주도해가는 활동들을 일컫는 것이며, 자신이 좋아서 선택하여 스스로 하는 것이기에 어떠한 활동보다 깊이 몰입하게 됩니다. 놀이하는 아이를 지켜보면, 아이는 그 어느 때보다 진지하고 주도적이며, 집중하는 모습을 발견하게 됩니다. 이처럼 놀이는 영유아의 일상에서 자연스럽게 나타나며, 영유아가 세상을 경험하고 배워나가는 방식이기도 합니다. 영유아는 온몸의 감각과 기억으로 자연과 세상을 만나며, 영유아가 놀이하며 보여 주는 독특한 움직임, 표정, 재미있는 말과 이야기, 그림이나 노래 등은 모두 놀이의 과정이자 배움의 결과물입니다. 또한, 영유아는 놀이하며 다른 사람과 관계를 맺고 세상의 중요한 구성원으로 성장해 가게 됩니다.

‘제4차 어린이집 표준보육과정’에서는 성인이 계획한 활동이나 목표를 강조하여 영유아를 가르치려하고 영유아의 놀이를 방해하지 않고, 충분한 시간과 공간, 자료를 제공하여 온몸으로 탐색하고 즐길 수 있도록 영유아 놀이를 지원한다면, 영유아들이 건강한 사람, 자주적인 사람, 창의적인 사람, 감성이 풍부한 사람, 더불어 살아가는 사람으로 성장할 수 있는 인성적 토대를 형성하게 된다는 것입니다.



### 놀이tip- 아이와 어떻게 놀아야 하나요?

- ① 가르치려고 하지 말고 함께 놀이하세요. 가르치려고 하는 순간 동기와 재미가 사라져요.
- ② 자녀가 하는 대로 지켜보는 태도가 필요해요. 함께 놀이하며 원하는 만큼 도와주세요.
- ③ 놀이의 시간보다는 자녀와의 공감에 중요해요. 짧은 순간이라도 정말 함께 재미있게 놀았던 기억과 공감이 중요해요.
- ④ 자녀에게 자유로운 분위기를 만들어주세요. 창의적인 아이로 클 수 있게 도와줄 수 있어요.
- ⑤ 엄마, 아빠 모두 아이의 놀이에 참여해보세요. 엄마아빠가 영유아들에게 제공하는 놀이의 경험과 내용이 다르다고 합니다.

#### ※ 참고문헌

- 교육부(2020). 2019개정누리과정, 어떻게 달라졌을까?
- 보건복지부, 교육부(2020). 2019개정 누리과정 놀이이해자료
- 보건복지부, 교육부(2020). 2019개정 누리과정 놀이실행자료
- 보건복지부(2020). 제4차 어린이집 표준보육과정 해설서
- 중앙육아종합지원센터(2020). 제4차 어린이집 표준보육과정 놀면서 자란다.

## 영상으로 알아보는 놀이

보육과정이 변경되었다고 하는데 어떻게 변경되었는지 궁금하시죠? 또, 우리 아이들과 어떤 놀이를 하면서 행복한 시간을 보낼지 고민되시죠? 2019 개정누리과정 영상으로 살펴보고 부산광역시육아종합지원센터 유튜브 채널에서 다양한 놀이를 만나보세요!



### [육아정책연구소\_KICCE You Tube]

2019 개정누리과정으로 달라지는 유아 교육의 내용과 의미들을 핑수와 함께 알아보는 시간을 가져보세요.

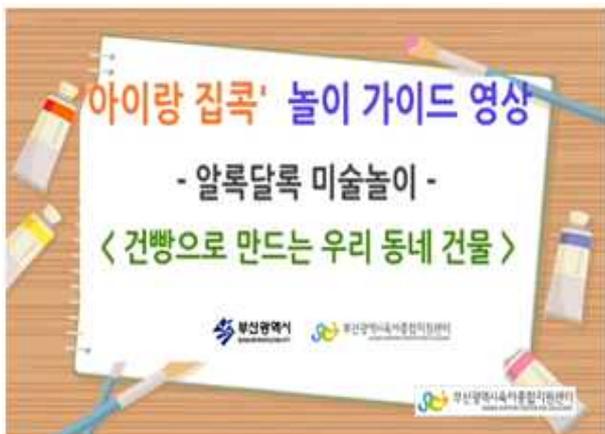
<https://www.youtube.com/watch?v=NGZAGEcuJlE>



### [육아정책연구소\_KICCE You Tube]

2019 개정누리과정 시범운영 되는 유치원에 핑수가 직접 찾아가보았어요. 유치원에서 어떤 놀이가 이루어지는지 알아보는 시간을 가져보세요.

<https://www.youtube.com/watch?v=ILne47FinXQ&t=2s>



### [부산광역시육아종합지원센터\_YouTube]

아이랑 집콕 일 때 무슨 놀이를 해야 하는지 고민되시죠? 부산광역시육아종합지원센터 YouTube에서 다양한 놀이를 만나보세요.

<https://www.youtube.com/channel/UCOI8L8JDIRH2Vo1bJp8RUQQ>

