

[붙임1] 강의계획서

들락날락 알파미니(유치부)	8차시교육 계획안
----------------	-----------

활동주제	알파미니와 친구
활동 목표	① 인공지능 휴머노이드로 펼쳐질 세상 인공지능에 대한 이론 및 기술에 대해 알 수 있다. ② 인공지능에 대한 이론 및 기술에 대해 알 수 있다. ③ 음성인식, 비전인식, 동작인식에 대한 기술을 알 수 있다.
누리과정	<ul style="list-style-type: none"> ● 신체운동·건강 > 안전하게 생활하기 > TV, 컴퓨터, 스마트폰 등을 바르게 사용한다. ● 의사소통 > 듣기와 말하기 > 바른 태도로 듣고 말한다 ● 알파미니를 제어하는 앱기능을 사용할 수 있다.

주차	활동명	관련활동
1	친구들 반가워요	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니 음성인식 기능을 활용해 카메라에 대해 알아보아요.
2	알파미니와 아슬아슬 종이컵 탑	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니 음성인식 기능을 활용해 알파미니가 다양한 동작을 하게 만들어 보아요.
3	궁금한건 알파미니에게 물어봐	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니 음성인식 기능을 활용해 알파미니의 다양한 소리와 동작을 시켜보세요.
4	알파미니와 미니게임	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니와 다양한 미니게임을 해보아요.
5	알파미니와 빙고게임	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니가 불러주는 숫자로 숫자 빙고를 해요.
6	나의 얼굴을 기억하는 알파미니	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니 비전인식 기능을 사용하여 나의 얼굴을 등록해요. • 알파미니 비전인식 기능을 통해서 과일 이름 물어보아요
7	알파미니와 땅따먹기 게임 하자!	<ul style="list-style-type: none"> • 친구와 알파미니로 땅따먹기 게임을 해요. • 바다섬을 정복하기 위해 여러가지 질문을 하고 섬으로 이동해요.
8	알파미니와 즐거운 요리터	<ul style="list-style-type: none"> • 알파미니가 불러주는 재료를 듣고 샌드위치를 만들어보아요. • 친구에게 샌드위치를 가져다 주기 위해 알파미니에게 정확한 길을 안내해요.

활동주제	알파미니와 친구
활동 목표	① 인공지능 휴머노이드로 펼쳐질 세상 인공지능에 대한 이론 및 기술에 대해 알 수 있다. ② 인공지능에 대한 이론 및 기술에 대해 알 수 있다. ③ 음성인식, 비전인식, 동작인식에 대한 기술을 알 수 있다.
관련요소	● 자연탐구 > 탐구과정 즐기기 > 주변세계와 자연에 대해 지속적으로 호기심을 가진다. ● 자연탐구 > 생활 속에서 탐구하기 > 도구와 기계에 대해 관심을 가진다 ● 블록코딩을 적절하게 사용하는 방법에 대해 배운다.

주차	활동명	관련활동
1	친구들 반가워요	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니 음성인식 기능을 활용해 카메라에 대해 알아보아요. 알파미니 블록코딩 기능을 활용해 사진을 찍어보아요.
2	알파미니와 아슬아슬 종이컵 탑	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니 음성인식 기능을 활용해 알파미니가 다양한 동작을 하게 만들어 보아요. 알파미니 블록코딩 기능을 활용해 종이컵을 쓰러뜨리는 활동을 해보아요.
3	궁금한건 알파미니에게 물어봐	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니 음성인식 기능을 활용해 알파미니의 다양한 소리와 동작을 시켜보세요. 알파미니와 함께 일일 기상캐스터로 변신해보아요.
4	알파미니와 미니게임	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니와 다양한 미니게임을 해보아요. 알파미니 동작 디자인을 통해 내가 생각한 대로 알파미니의 신체를 움직일 수 있어요.
5	알파미니와 빙고게임	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니가 불러주는 숫자로 숫자 빙고를 해요. 알파미니가 알려주는 나라의 수도를 활용해서 수도 빙고도 할 수 있어요.
6	나의 얼굴을 기억하는 알파미니	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니 비전인식 기능을 사용하여 나의 얼굴을 등록해요. 알파미니 비전인식과 블록코딩을 사용하여 나무 열매따기 게임을 해요
7	알파미니와 땅따먹기 게임 하자!	<ul style="list-style-type: none"> 친구와 알파미니로 땅따먹기 게임을 해요. 바다섬을 정복하기 위해 여러가지 질문을 하고 섬으로 이동해요.
8	알파미니와 즐거운 요리터	<ul style="list-style-type: none"> 알파미니가 불러주는 재료를 듣고 샌드위치를 만들어보아요. 친구에게 샌드위치를 가져다 주기 위해 알파미니에게 정확한 길을 안내해요.