
































연간계획안 - S(0)

*연간 프로그램은 수업 형상을 위해 변경 될 수 있습니다.

*베리메이커 이미지는 이해를 돕기 위한 것이고, 제작시 변경될 수 있습니다.
(노란색 표시가 있는 곳은 월리더가 있고, 없는 곳은 저렴한 재료 선택)

월	주차	교육과정주제	CT	Story Book	Berry Book					Berry Maker
					OSMO		DASH		과학/스마트교육	
3월 (1호)	1주	우리 원과 친구	생활 속 컴퓨터	컴퓨터 외계인 베리		탱그렘 CT: 명령과 입력 (놀이보기)		대위 CT: 명령과 입력		
	주니어2개					대위 오리엔테이션2/ 대위 알아보기				
	주니어2개					대위 오리엔테이션3/ 눈 패턴				
								거울로 얼굴 관찰하기(3-6)		
4월 (2호)	1주	봄과 동식물	알고리즘	아기 호랑이가 공금해	 	탱그렘 CT: 알고리즘		대위 CT: 알고리즘		
	스테이지1					인사와 대답				
	스테이지1					액션 카드를 이용해 눈 패턴, 머리 조절 움직이기				
						술속 안의 색깔 친구들(4-1)		알고리즘 로봇		
5월 (3호)	1주	나와 가족	컴퓨팅사고력 (데이터수집) 바른 스마트교육	아빠와 엄마와 나	 	탱그렘 CT: 데이터 수집(모양 수집)		대위 CT: 데이터 수집(기능 관찰)		어버이날 활용 할 수 있는 카드 (디지털 요소 있으면 좋겠음)
	스테이지2					대위 가슴 빛				
	스테이지2					대위 기본 표현하기				
						스마트 기기 올바르게 사용하기		Thank you card		
6월 (4호)	1주	우리 동네	컴퓨팅사고력 (데이터수집+활용)	손가락을 다쳤어	 	탱그렘 CT: 데이터 수집(모양 수집)		대위 CT: 데이터 수집(기능 관찰)		샘플로 만든 보드게임 응용
	스테이지3					일반소리 6개 학습				
	스테이지3					액션 카드를 이용해 대위에게 소리 명령 주기				
						우리 동네에서 들리는 소리(2-8)		보드 게임		
7월 (5호)	1주	여름과 건강	컴퓨팅사고력(패턴)	로봇이랑 패턴놀이	 	탱그렘 CT: 패턴인식		대위 CT: 패턴인식		
	스테이지4					눈 펄프를 이용해 예쁜 패턴 만들기				
	스테이지4					대위처럼 생각해!				
						컴퓨터할때 잘보이는 색(4-5)		베리와 친구들		
8월 (6호)	1주	교통기관	순차1	기차타고 자동차타고 비행기타고	 	탱그렘 CT: 순차		대위 CT: 데이터 순차		그림활동
	스테이지5					순서대로 차례차례 (1 ↓ ↔ 방향 따라하기)				
	스테이지5					속도 조절 + 이동 (교통에 관한 수업)				
						하늘과 바다로 다녀요(3-9)		로봇 자동차 설계		
9월 (7호)	1주	우리나라	순차2	뽕이자기부터 강강술래까지	 	탱그렘 CT: 순차		대위 CT: 데이터 순차		
	스테이지6					*녹음 배우기				
	스테이지6					순서 맞추기				
						그림자 놀이(2-2)		매직 스크래치		
10월 (8호)	1주	가을	문제해결1 바른 스마트 교육	바스락 바스락 낙엽발는 소리	 	탱그렘 CT: 디버깅		대위 CT: 디버깅		불빛, 전류등 요소가 있는 카드
	스테이지7					대위 길에 걸어진 선 이어주기				
	스테이지7					선 이어서 그림 완성하기				
						조절력 기르기		코딩 명령 카드		
11월 (9호)	1주	환경과 생활	문제해결2 (디버깅)	지구야! 아프지마!	 	탱그렘 CT: 디버깅		대위 CT: 디버깅		배리 가면
	스테이지8					순서대로 아이콘 선 위에 그리기				
	스테이지8					내가 원하는 아이콘 그리기				
						손전등 빛으로 찾아라(4-3)				
12월 (10호)	1주	겨울과 놀이	CT통합1 바른 스마트 교육 (알고리즘+순차+문제해결)	쌍쌍 열매	 	탱그렘 CT: 통합		대위 CT: 통합		
	count1(1~6)					그대로 멈춰라				
	count1(1~6)					대위의 겨울이야기				
						기본생활 습관 익히기		베리 반침대		
1월 (11호)	1주	생활도구	CT통합2 (데이터수집+활용+패턴)	여름이의 친구가 되고싶어!	 	탱그렘 CT: 통합		대위 CT: 통합		
	자유스테이지					대위 세계여행 - 활동판을 이용한 대위 조작				
	자유스테이지					대위 길 찾기				
						안전한 멀티탭(1-12)		스토리베리 코딩 자격증		

참고 자료

- 월주제** 생활 주제(교육부)
과학 과학영역(교육부)
스마트교육 미디어와 함께 건강하게 살아가요 (여성가족부)
바른사용법 익히기/자기조절력기르기/기본생활습관 익히기
CT Jannette Wing 박사 이론