









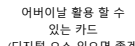



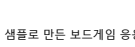































## 연간계획안 - S(2)

\*연간 프로그램은 수업 향상을 위해 변경 될 수 있습니다.

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

월	주차	교육과정주제	CT	Story Book	Berry Book				Berry Maker
					OSMO		DASH		
3월 (1호)	1주	우리 원과 친구	생활 속 컴퓨터	여름이의 새 친구 디비		탱그램 CT: 태블릿 다양한 기능		대쉬 CT: 태블릿과 대쉬	
					easy		대쉬 기능, 주의사항		
					스테이지1		전진,후진,속도조절		
						Go	동,식물 관찰그림(2-4)		
4월 (2호)	1주	봄과 동식물	컴퓨팅 사고력1 (데이터분석/추상화/ 알고리즘/절차)	강아지와 산책하기		탱그램 CT: 알고리즘		대쉬 CT: 알고리즘	
					스테이지2,3		회전이동 눈썰미, 소리,머리 조절		
					스테이지3,4		블럭명령		
							사는곳이 달라요(4-3)		
5월 (3호)	1주	나와 가족	컴퓨팅사고력2 (데이터수집/표현)	어떤 선물이 좋을까?		탱그램 CT: 데이터 수집 (모양 수집)		대쉬 CT: 데이터수집	
					count1,2(1~12)		소리명령/녹음 정해진 위치로 이동하기		
					Add9(3~10)		우회전, 좌회전		
						Path	스마트 기기 올바르게 사용하기		
6월 (4호)	1주	우리 동네	컴퓨팅사고력3 (문제분해)	하나씩 하나씩 차근차근		탱그램 CT: 데이터 분해 (모양 분해)		대쉬 CT: 데이터 분해 (문제 분해)	
					스테이지5,6		대쉬 길 만들기1		
					스테이지6,7		대쉬 길 만들기2		
						Path	우리 동네 다리 모양을 알아보아요(1-6)		
7월 (5호)	1주	여름과 건강	컴퓨팅사고력4 (패턴인식)	재미있는 패턴 찾기		탱그램 CT: 패턴인식		대쉬 CT: 패턴인식	
					스테이지8,9		바른길을 찾아요		
					스테이지9,10		장애물 통과하기		
						Path	안전 알림판(4-5)		
8월 (6호)	1주	교통기관	순차	만세하고 야호하고		코딩 CT: 순차		대쉬 CT: 순차 (소리 2개)	
					Practice		go! Stop!		
					Practice		숫자 따라가기		
						Blockly	하늘에도 길이 있어요(2-6)		
9월 (7호)	1주	세계 속의 우리나라	반복(루프)	먹고 또 먹고		코딩 CT: 루프		대쉬 CT: 반복 (움직임 패턴)	
					Practice		대쉬와 길만들기		
					Practice		대쉬와 함께 세계여행		
						Blockly	해시계와 시계 (9권2-4/8권3-7)		
10월 (8호)	1주	가을	조건	뽀꾸라미를 위한 방		코딩 CT: 조건		대쉬 CT: 조건	
					count3,4(10~20)		목소리 입력, 명령		
					Add10(6~13)		올바른 명령을 내리려면?		
						Blockly	조절력 기르기		
11월 (9호)	1주	지구와 환경	문제해결(디버깅)	내가 만드는 장난감		코딩 CT: 디버깅		대쉬 CT: 잘못된 움직임 디버깅	
					Practice		내가 만들고 싶은 대쉬		
					Practice		내 명령대로 움직이는 대쉬		
						Blockly	소리를 측정할 수 있어요(5-3)		
12월 (10호)	1주	겨울과 놀이	CT통합1	여름이의 겨울 이야기		코딩 CT: 통합		대쉬 CT: 통합	
					count 복습(1~20)		산타대쉬		
					자유스테이지		선물 배달		
						Blockly	기본생활 습관 익히기		
1월 (11호)	1주	생활 도구와 기계	CT통합2	열려라 대문		코딩 CT: 통합		대쉬 CT: 통합	
					작곡하기 1		대쉬와 함께 춤을		
					작곡하기2		대쉬 발표회		
						Blockly	내가 필요한 정보를 찾아요(3-5)		

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

