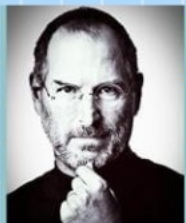


코딩! 이제는 필수다!



"모든 사람이 코딩을 배워야한다. 코딩은 생각하는 방법을 가르쳐주기 때문이다." -스티브 잡스

코딩은 언어, 수식 다양한 매체를 이용하여 프로그램을 만드는 과정에서 논리적 사고, 데이터이즘, 창의적 사고, 일명 컴퓨터사고(computational Thinking, CT) 능력을 배양하는 것입니다. 그래서 세계 다른 나라들은 이미 어렸을때부터 코딩교육을 배우고 있습니다.

교육과정

코딩1

스크래치, 엔트리
스타터

코딩2

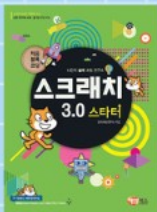
스크래치, 엔트리
메이커

코딩3

스크래치, 엔트리
게임, 인공지능

방학특강

코딩자격증(CDT)



쉽고! 재미있게! 기초부터!

응용까지!

아이들의 무한한 창의성을 열어 주세요!

코딩 담당교사 임성찬(010-3654-4878)



2023 (코딩)프로그램 연간계획안

봉서초등학교

지도 대상	초1~6학년	지도 강사	임성찬
지도 기간	2023년 3월 2일 ~ 2024년 1월 31일, 매주 화요일,목요일(13:10~14:20)		
지도 목표	코딩을 통한 논리적 사고 및 문제해결능력 향상		
준비물	교재, PC		

지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3	1	엔트리시작	엔트리소개	
	2	과자나라로 가볼까요?	오브젝트 알기	
	3	안녕, 엔트리봇!	간단한 코드 구성배우기	
	4	공룡이 나타났다!	오브젝트 숨기기, 보이기	
	5			
4	1	무대 위 기타리스트	모양탐을 알아보기	
	2	여행을 떠나요	여러 장면 추가하기	
	3	산호바다의 열대어	난수 사용배우기	
	4	즐거운 코딩!	창작코딩	
	5			
5	1	우주행성에 도착한 우주인	상하좌우키로 오브젝트 움직이기	
	2	찾아라 보물지도!	방향키를 이용한 미로찾기 만들기!	
	3	곤충미로 탈출게임	곤충 오브젝트 만들기	
	4	노란 꽃잎 도장찍기	노란꽃잎 오브젝트의 도장찍기!	
	5			
6	1	숲속 정원 가꾸기	마우스 포인트를 따라 움직이는 방법배우기!	
	2	동그라미를 그려요	막대 오브젝트 만들기	
	3	도형그리기	연필 오브젝트를 통해 선 그리기	
	4	즐거운 코딩	창작코딩	
	5			
7	1	하늘에서 과일이 내려와요	무작위 위치에서 내려오는 오브젝트 만들기	
	2	과일받기 게임	과일받기 게임에 소리를 넣어보기	
	3	도레미 피아노를 연주해요	피아노 건반을 만들어 보기	
	4	우주정거장 탐색	마우스 포인터 따라 움직이는 방법 배우기	
	5			

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
8	1	해적선 쓰기 게임	과녁을 만드는 법 배우기	
	2	폭탄 피하기 게임	오브젝트를 계속 반복하여 복사해보기	
	3	지각이다! 뛰어가자!	초시계 숨기기와 활용법 배우기	
	4	즐거운 코딩!	창작코딩	
	5			
9	1	순차 : 애니메이션 만들기	순차 구조에 대한 개념을 이해하기	
	2	장면이 바뀌는 애니메이션	순차적으로 원하는 애니메이션 연출하기	
	3	웹북 만들기	순차 구조 활용하기	
	4	반복 : 반짝이는 우주의 별	반복 구조에 대한 개념을 이해하기	
	5			
10	1	드론으로 외계행성 찾기	블록들을 반복해서 실행하는 방법 알기	
	2	조건 : 위험을 알려 주는 미로	조건 구조에 대한 개념을 이해하기	
	3	텔레파기 게임	질문과 대답 방법 알아보기	
	4	곰인형 뽑기	조건구조 활용하기	
	5			
11	1	반복+조건 움직이는 배경	반복구조와 조건구조의 복합 개념 알기	
	2	출발 정글탐험	자신을 복제해서 내려오는 효과 배우기	
	3	남극 탐험	반복구조 조건구조 활용하기	
	4	변수 : 자동판매기	변수를 사용하는 개념 이해하기	
	5			
12	1	숫자 맞추기	비교 연산을 통해 변수값과 입력과 비교	
	2	생일파티 메뉴 정하기	변수를 활용하기	
	3	봇 : 고흐의 캔버스	‘그리기’ 블록을 활용하여 그림판 만들기	
	4	소리 : 학예 발표회	소리재생하기 기능을 활용하여 악기를 만들기	
	5			
1	1	코딩 자격증 특강	CDT 코딩 자격증 3급,2급 취득	
	2	코딩 자격증 특강	CDT 코딩 자격증 3급,2급 취득	
	3	코딩 자격증 특강	CDT 코딩 자격증 3급,2급 취득	
	4	코딩 자격증 특강	CDT 코딩 자격증 3급,2급 취득	
	5			



지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
2	1			
	2			
	3			
	4			
	5			