

2020. 전주완산발명교육센터 코딩 사고력반 운영 안내

-하인슈타인 소프트웨어링 온라인 교육-

1. 수업 운영

- 대 상: 전주완산발명교육센터 담당 학교 5,6학년 학생 중 희망자 20명
- 기 간: 2020년 10월 넷째주~12월 첫째주 매주 월, 수요일 주2회
- 시 간: 15:00~16:30 (회차별 2차시, 총 24차시 예정)
- 스크래치를 활용한 『코딩 사고력반』 커리큘럼

회	주제	내용
1	오리엔테이션	수업안내 및 환경 점검
2	소프트웨어와 친해지기	전체 과정 소개
3	스크래치 설치하기	스크래치 설치 및 가입
4	스크래치 맛보기	스프라이트 움직이기
5	인공지능 1	스프라이트 추가 및 꾸미기
6	인공지능 2	방향, 크기, 회전방식 속성 활용
7	인공지능 3	애니메이션 효과 만들기
8	PBL-발견하기	변수 생성 및 연산 이용하기
9	PBL-해석하기	스프라이트 끼리 신호 보내기
10	PBL-아이디어	복제하기 및 복제본 삭제하기
11	PBL-프로젝트	전역변수와 지역변수 알아보기
12	PBL-피드백	프로젝트 만들기

※ 수업 날짜와 교육 내용은 강사의 상황에 의해 변경될 수 있습니다. ※

2. 교육방법: 하인슈타인 홈페이지(<https://heinstein.kr/>)를 통한 온라인 학습

3. 신청방법

- 신청기간: 2020. 10. 5.(월) 10:00 ~ 10. 6.(화) 13:00
- 신청방법: 학생 개별 신청 및 선착순 접수
 - 전주진북초등학교 홈페이지 - 전주완산발명교육센터
 - (<http://jb-jinbuk.es.kr/>) 또는 QR코드
- 신청 결과: 2020. 10. 12.(월) 교육대상자 보호자에게 개별 통지



4. 기타

- 교육비는 전액 무료이며 온라인 실습을 위해 데스크탑 컴퓨터나 노트북이
가정에 설치되어 있어야 하며 태블릿이나 핸드폰은 불가합니다.

※ 문의 : 전주교육지원청완산발명교육센터 교사연구실 (☎063-251-7131)