

2018 무원초 SW 체험학습장 한마당 축제

프로그램 안내

□ 알버트로봇 코딩

체험개요	○ 스마트로봇을 활용한 소프트웨어 코딩교육 창의적 체험활동
진행방식	○ 스마트로봇을 활용하여 직접 코딩 프로그램을 체험하는 방식
체험교구	○ 알버트, 보드판, 태블릿 PC
체험내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 알버트의 센서 기능을 이해하고 이에 따른 알버트의 움직임을 이해할 수 있다. ○ 순서와 차례의 개념을 익히고 순서를 만들기 위한 기준을 생각해 볼 수 있다. ○ 움직이는 명령 패턴을 만들어보고 패턴을 반복시켜서 단순하게 프로그래밍 할 수 있다.



체험내용



□ 오조봇 코딩 놀이

체험개요	○ 오조봇을 활용한 컴퓨팅 사고력 증진 창의적 체험활동
진행방식	○ 오조봇을 활용하여 컴퓨팅 사고력을 증진 시키는 프로그램을 체험하는 방식
체험교구	○ 오조봇
체험내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오조봇을 이용하여 여러 가지 알고리즘 미션을 해결 할 수 있다. ○ 컬러센서의 작동 방법을 이해하고 다양한 미션을 해결 할 수 있다. ○ 오조봇으로 코딩의 기본 개념을 이해할 수 있다.

체험내용

