

프로젝트 AR Chemistory

이 프로젝트는 중 고등 과학 학습을 위한 AR App 프로젝트로 증강현실을 이용해 원자와 분자의 모형을 학습하기 위해 시작되었습니다.

실행 환경은 안드로이드 모바일 환경에서 구현되며 유니티 프로젝트 파일로도 실행이 가능합니다.

실행 방법

■ 화학의 기본 개념인 원소주기율표를 버튼을 누르고,

확인해보는 것으로 증강현실의 환경에서 다가가 학생들에게는 흥미를 유발시키며

교육자들에게는 보다 쉬운 설명과 실습을 통해 이해시킬 수 있을 것이다.

■ 원자와 분자식 및 분자가 만들어지는 과정을 더 쉽게 설명하기 위해,

3D로 구성된 객체를 볼 수 있게 하며 문자인식을 통해 해당 원자를 불러 올 수 있다.

■ 분자의 특징이나 분자식의 이해도를 높이기
위한 O, X 퀴즈를 통해 다시 한번 공부 할 수 있
도록 하고

이후에 3D 분자 모형과 특징을 다시 띄워 학습력
을 높인다.