

요 약 문

I. 제목

부산지역 환경교육을 위한 영상자료 개발

II. 연구의 목적 및 필요성

- 중학생 수준에 맞는 부산을 중심으로 하는 환경영상자료의 부족
- 부산지역 환경기술개발센터의 환경교육사업의 교재로 활용

III. 연구의 내용 및 범위

우리지역의 환경보전에 대한 인식과 태도를 형성하고 환경보호를 위한 지식과 기능을 습득하며 환경보호 행동을 실천할 수 있도록 도와주는 중학생 수준의 환경교육용 영상자료를 개발

IV. 연구결과

현재 출판되어 중학교에서 수업에 이용하고 있는 3 종류의 환경교과서 중 낙동강을 주요 대상으로 삼았기 때문에 환경교과서 내용 중 물에 관한 내용을 주로 분석하였다. 모든 교과서에서 공통적으로 중요하게 다루는 부분은 “물의 순환”, “물의 오염원인”, “깨끗한 물을 지키기 위한 방법” 등을 들 수 있다. 이 내용을 낙동강의 경우에 대입하여 낙동강의 순환, 낙동강의 환경과 오염, 그리고 낙동강을 깨끗하게 지키기 위한 방법 등으로 나뉘어서 설명할 수 있다. 시나리오는 낙동강의 물방울을 형상화한 3D 캐릭터 활용하여 진행해 나간다. 중학생들의 눈높이에 맞춘 캐릭터 이미지를 개발하고 표정 변화와 손짓 변화 등을 주어 동적으로 활용함으로써 학생들에게 흥미와 재미를 줄 수 있도록 제작하였다.

V. 연구결과의 활용계획

- 부산지역 일선학교의 환경교육 요청 시 교육용 교재로 활용
- 부산지역 환경교사 및 기타 연수 시 교육 자료로 활용