

## 업무계획

# 찾아가는 초등학교 표준교육 추진계획

표준기술기반과

02-509-7282

### 추진개요

- 표준선진국 기반조성을 위해 어릴 때부터 표준에 대한 의식과 기초 지식을 가질 수 있도록 초등학생을 대상으로 방분교육을 추진
- 표준전문가가 직접 초등학교를 찾아가는 1일 교사 활용을 통해 생활 속의 표준에 대해 이해하기 쉽도록 표준교육을 실시

\* 초등학교 4~6학년생을 대상으로 1교시(40분) 분량으로 교육내용을 구성

### 주요내용

- 흥미있게 접근하고 체험할 수 있는 눈높이 표준교육 콘텐츠 개발

\* '우리 생활을 편하게 해주는 고마운 표준'이라는 주제로 애니메이션 영상, PPT자료, 실물교구 등의 교육 콘텐츠를 개발

- '08년도에 시범적으로 표준교육에 참여할 초등학교를 10여개 선정하여 교육을 실시하고 의견수렴을 통해 교육 프로그램을 개선

\* 대상학교 모집방법 : 홈페이지 공모/ 한국기술교육단체총연합회 추천 병행

- 표준교육에 참가한 학생들은 학습 내용을 가족과 함께 복습할 수 있도록 하는 교재를 개

발하여 학습효과를 극대화

### 추진일정

- '08. 9.19 : 찾아가는 초등학교 표준교육 콘텐츠 개발 추진계획 수립
- '08.10.17 : 교육 콘텐츠 개발 완료 및 대상학교 선정
- '08.11.28 : 초등학교 표준교육 시범 실시 완료 및 교육콘텐츠 수정·보완
- '09년 ~ : 표준교육 참여학교 확대 및 교사 인력 교육

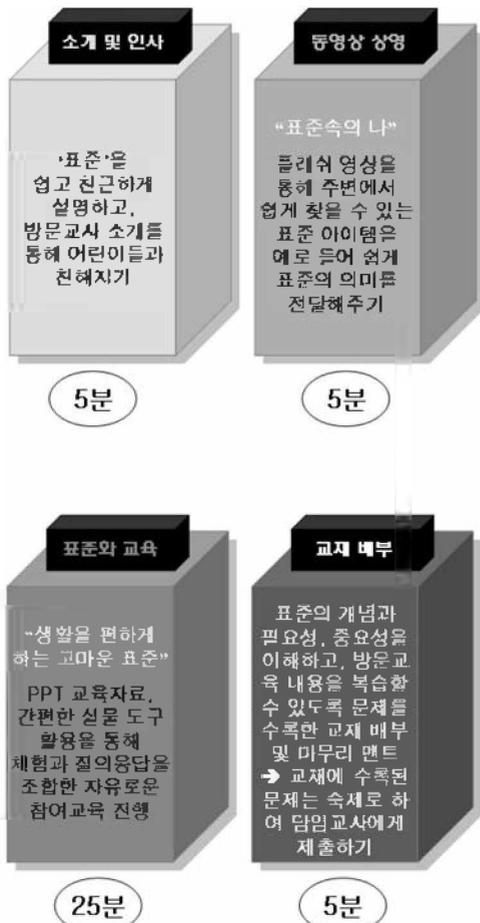
### 찾아가는 초등학교 표준교육 콘텐츠 개발 추진계획

### 추진배경

- 표준강국의 기반조성을 위하여 어릴 때부터 표준에 대한 의식 및 기초 지식을 가질 수 있도록 초등학생 대상의 표준화 교육을 실시
- 표준전문가가 1일 교사로 참가하여 표준을 쉽게 이해할 수 있도록 함으로써 표준에 대한 대국민 인식을 확산할 방안을 모색

## 교육개요

- 실시대상 : 초등학교 4~6학년 생
- 교육형태 : 1인 방문교육 (1인교사)
- 파견강사 : 표준 관련 전문가 중에서 선발
  - \* 기술표준원, 표준협회, 표준과학연구원 등을 통해 선발하여 운영하고, 향후 교육수요를 고려하여 강사워크숍 등을 통해 강사인력을 확대
- 교육 시간 : 1교시 (40분 소요)
  - \* 소개(5분) - 동영상 상영(5분) - PPT/실물교구 교육(25분) - 교재배부(5분)



## 교육아이템(안)

- |                |   |
|----------------|---|
| 모양과 크기로 만나는 표준 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 견본지(크기 별, 브랜드 별로 구분하여 준비)</li> <li>- 핸드폰 중전기와 기종 별 핸드폰</li> <li>- 크기 별 팩트방(뚜껑 색깔 가려 모아보기)</li> </ul>                                   |
| 위치와 순서로 만나는 표준 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모형 전파기에 바른 위치 달리에서 준비 : 실제로 눌러보기</li> <li>- 달력(표준달력과 일자로 나열된 달력 준비) : 오일 발라 맞추기</li> <li>- 제대로 된 시계와 거꾸로 배열 맞춘 시계(시간 빨리 보기)</li> </ul> |
| 속경 단위로 만나는 표준  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자, 컴퍼스, 줄자, 저울 등 준비</li> <li>- 측정도구 없이 측정 크기의 그림 그리기 게임</li> </ul>   |
| 피토품으로 만나는 표준   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 피토품 카드들 준비해 뜻 알아 맞추기 퀴즈 (국제표준으로 제작된 피토품 따로 구분해 준비하기)</li> </ul>  |

## 추진일정

- '08. 9.19 : 찾아가는 초등학교 표준교육 추진계획 수립
- '08.10.17 : 교육 콘텐츠 개발 및 대상학교 선정
  - '08.10. 1 : 초등학교 표준교육 참여학교 접수 공고
  - '08.10. 3 : PPT 교육자료 및 방과후 복습 교재 책자 기획 완료
  - '08.10.15 : 실물교구 제작 완료
  - '08.10.17 : 교육 콘텐츠 개발 완료 및 강의 시나리오 작성 완료
- '08.11.28 : 초등학교 표준교육 시범 실시 완료 및 교육 콘텐츠 수정·보완

## 향후계획

- 원장님의 초등학교 표준교육 1인교사 등을 통한 홍보계획을 검토
- 초등학교 표준교육 참여학교 확대 및 표준교육 교사인력 양성
- 초등학교 뿐만아니라 학부모들도 흥미를 기질 수 있는 아이템을 지속적으로 개발