

<실제 개발 결과>

KOCW 콘텐츠 개발 (이면우)

□ 강좌명: (초등 교사를 위한) 지구영역 탐구

Inquire on Earth Science Area (for Elementary School Teacher)

□ 강좌 설명: 초등교사가 될 학생들을 대상으로 초등과학 교과 중 지구과학 영역을 탐구하고 교육할 수 있도록 하는 전문 교과목이다.

A specialized course for pre-elementary school teachers to inquire and teach about the earth science area of elementary school science.

차시	주제	세부 내용
1	지구영역의 탐구 및 강의 소개	- 탐구 활동, 2015 교육과정 속의 지구 영역
2	과학탐구의 특징	과학탐구의 성격, 정의, 종류
3	풍화 모형 실험	- 풍화 모형실험
4	지층 만들기 모형	- 지층 만들기 모형실험
5	화석 및 암석 관찰	- 암석(퇴적암, 화성암, 변성암)과 화석 관찰하기
6	화산 모형 실험	- 화산 분출 모형실험
7	온도계 탐구	- 온도계, 백엽상 탐구하기
8	습도계 탐구	- 습도계의 원리 탐구하기
9	구름 발생 모형	-안개, 구름, 비,
10	바람 발생 모형	- 기압, 바람, 열대류 운동
11	지구의 모양	- 둥근 지구 모양 설계하기
12	지구의 운동	- 지구의 운동(자전, 공전) 탐구하기
13	달의 운동	- 달의 위상 변화 관측 및 탐구하기
14	사계절의 변화	- 사계절의 변화: 지구본 탐구 활동
15	총괄 평가	- 탐구활동 결과 평가하기 - 포트폴리오 제출