


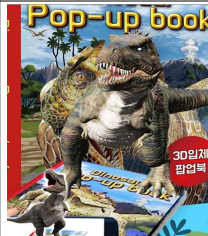


# 강의계획서

| 프로그램명 |         |               | 지구과학탐사대  |         |   |   |      |                               |
|-------|---------|---------------|--|---------|---|---|------|-------------------------------|
| 개요    | 목표      |               | 우리가 살고 있는 지구의 탄생 과정, 지각의 구조, 생물계의 변화를 가상현실 체험과 실험을 통해 지구의 다양한 현상에 대해 살펴보고 관심을 가져 볼 수 있다.                                   |         |   |   |      |                               |
|       | 프로그램 유형 |               | 과학메이커  |         |   |   |      |                               |
|       | 교육 대상   |               | 초등 3~4학년   |         |   |   |      |                               |
| 수정 강보 | 교육기간    |               | 2023년 ( 8 )월 ( 1 )일 ~ 2023년 ( 8 )월 ( 29 )일   |         |   |   |      |                               |
|       | 교육시간    |               | 매주 (화)요일 ( 14 ):( 00 ) ~ ( 16 ):( 00 ) / 주 ( 1 )회, 일 ( 2 )시간   |         |   |   |      |                               |
|       | 이수기간    |               | 총( 4 )회, 총( 8 )시간  |         |   |   |      |                               |
| 준비 사항 | 재료비     |               | ( 20,000 ) 원   | 학습자 준비물 | 네임펜, 가위, 필기구, 투명테이프<br>(키즈유튜브가 아닌<br>일반 유튜브(부모님계정활용)를 깔아주세요.<br>(vr체험 위해 꼭! 필요합니다)<br>어플갈 수 있는 개인스마트폰 필수!! 지참 |   |      |                               |
|       | 교재비     |               | ( ) 원  | 강의실 준비  | 노트북, 빔프로젝트  |   |      |                               |
| 차시    | 일자 (요일) | 시간            | 세부 교육내용  |         |   | 담당강사  | 교수방법 |                               |
| 1     | 8/1     | 14:00 ~ 16:00 | <b>&lt;빅뱅과 지구의 탄생&gt;</b><br>- 태양계속의 지구 탄생<br>- 지구탄생의 비밀<br>- 카드보드를 활용하여 태양계여행, 빅뱅과 지구탄생 360가상체험                           |         |   |  | 이미탁  | 발문법, 시청각자료 활용한 이론 설명 및 제작, 실습 |
| 2     | 8/8     | 14:00 ~ 16:00 | <b>&lt;지구탐사반&gt;</b><br>- 지구의구조<br>- 지구의 지각변동이야기<br>- 세계의 화산 분포와 화산폭발 징후 알아보기<br>- 화산폭발 과정 살펴보기 화산폭팔 ar체험<br>- 화산폭발 모형 만들기 |         |   |  | 이미탁  | 발문법, 시청각자료 활용한 이론 설명 및 제작, 실습 |
| 3     | 8/22    | 14:00 ~ 16:00 | <b>&lt;화석탐사반&gt;</b><br>- 지구에 생명의 최초 탄생 이후 40억년 넘는 세월의 생물 및 지층들의 변화 흔적 살펴보기<br>- 화석 발굴과정 알아보기 및 화석 발굴 체험<br>- 화석 발굴 체험하기   |         |   |  | 이미탁  | 발문법, 시청각자료 활용한 이론 설명 및 제작, 실습 |
| 4     | 8/29    | 14:00 ~ 16:00 | <b>&lt;생물탐사반&gt;</b><br>- 현생동물과 식물, 함께 조화를 이루는 생태계 알아보기<br>- 포유류 생태계의 특징 살펴보기<br>- 공룡팝업북 만들기                               |         |   |  | 이미탁  | 발문법, 시청각자료 활용한 이론 설명 및 제작, 실습 |