

2022 아주 사이언스 페스티벌

아주대학교 과학영재교육원
2022.07.15.(금)

- UN 세계기초과학의 해 기념 청소년 과학교실
- 과학영재교육원 학교 밖 스마트 수·과학실

[실험수업] 생활 속의 기초과학

1. 운영 목적

지역사회 기초과학에 대한 초·중고 학생의 관심 활성화 및 기초학문 중요성에 대한 인식 제고

2. 교육 목표

- 최근 과학기술 이슈에 대한 문제를 설정 - 가설 설정 - 문제 해결 과정을 경험할 수 있다.
- 수·과학적 원리 탐구 방법 학습 지도를 통한 자기주도적 탐구 능력을 향상할 수 있다.

3. 교육 내용

- 물리 : 전자기 유도와 맴돌이 전류를 눈으로 확인해 봄으로써 생활 속의 전기 탐구를 해 본다.
- 화학 : 루미놀과 시알롬을 이용하여 화학 발광현상을 관찰한다 / 구리와 아연으로 이루어진 다니엘 전지를 만들어 보고 전압을 측정하여 본다.

4. 수업 개요

- 일정 및 모집 대상

일시	주제		인원	대상
8월 5일(금) 13:30 ~ 16:40	물리	생활 속의 전기탐구	30명	중학교 1~3학년
	화학	화학발광 / 화학전지		

※ 선착순 모집. 분반 수업 예정

- 장소 : 아주대학교(경기도 수원시 소재)
- 교육비 및 재료비 : 무료

5. 신청 방법

- 신청기간 : 2022년 7월 25일(월) 14:00 ~ 7월 29일(금) 15:00
- 신청방법 : 구글 설문지를 통한 신청

대상	신청 링크
중학교 1학년~3학년	https://forms.gle/BKyXn226KxYrS4re8

- 대상자 발표 : 2022년 8월 2일(화) 15:00(개별 문자 안내)