

2026년 겨울학기 심화과학교실

다양한 분야의 과학적 원리를 실험과 문제해결을 중심으로 탐구하는 과학교육 심화 프로그램입니다.

- 모집기간 : 2026. 10. 27. (화) 10시 ~ 11. 6. (금) 17시, 선착순
- 교육일정 : 2026. 11. 14. ~ 11. 28. [매주 토요일, 3회, 1회당 2시간]
- 접수방법 : 홈페이지 - 교육 - 교육신청
- 문 의 : 032-456-2517

구분		교육 시간	정원	수강료	교육 장소
매주 토요일 (11. 14. ~ 11. 28.) ※ 3주 심화과정 1회 2시간 수업	초등 1,2학년	09 : 50 ~ 11 : 50	15	90,000원	3층 그린실험실
	초등 3,4학년	12 : 10 ~ 14 : 10	15		

일정	초등 1,2학년	초등 3,4학년
11. 14. (토)	전기와 자기의 만남 - 전자석과 모터의 원리 - 전류가 흐르면 자석의 성질이 나타나는 전자석의 원리를 이해한다. - 자석과 코일의 상호작용 및 전자기 유도를 알아보고, 전기와 운동 사이의 에너지 전환을 이해한다.	전기와 자기의 만남 - 전자석과 모터의 원리 - 전류가 흐르면 자석의 성질이 나타나는 전자석의 원리를 이해한다. - 자석과 코일의 상호작용 및 전자기 유도를 알아보고, 전기와 운동 사이의 에너지 전환을 이해한다.
11. 21. (토)	자연에서 전기를 만들어요 - 신재생에너지와 발전 - 풍력, 수력, 태양광 등 자연의 에너지를 이용해 전기를 생산하는 방법을 알아본다. - 발전기와 태양전지의 원리를 탐구하고, 에너지원에 따라 전기를 만드는 방식이 다름을 이해한다.	자연에서 전기를 만들어요 - 신재생에너지와 발전 - 풍력, 수력, 태양광 등 자연의 에너지를 이용해 전기를 생산하는 방법을 알아본다. - 발전기와 태양전지의 원리를 탐구하고, 에너지원에 따라 전기를 만드는 방식이 다름을 이해한다.
11. 28. (토)	에너지가 변신해요 - 역학적에너지의 전환 - 물체의 높이와 운동 상태에 따라 위치에너지와 운동 에너지가 달라짐을 관찰한다. - 위치에너지와 운동에너지의 전환을 실험하고, 에너지가 다른 형태로 전환되거나 전달되는 과정을 탐구한다.	에너지가 변신해요 - 역학적에너지의 전환 - 물체의 높이와 운동 상태에 따라 위치에너지와 운동 에너지가 달라짐을 관찰한다. - 위치에너지와 운동에너지의 전환을 실험하고, 에너지가 다른 형태로 전환되거나 전달되는 과정을 탐구한다.

■ 수강생 유의사항

- 수강신청 완료 후 양도는 불가합니다.
- 수업은 연령에 따라 수준별로 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 과학탐험교실과 심화과학교실은 3주 심화과정으로, 1회 2시간 수업 진행됩니다.
- 수업 중 사용하는 특정 물질에 알레르기가 있을 시 사전 고지해 주시기 바랍니다.
- 환불 신청 시 교육 안내 페이지에 첨부된 환불 규정에 따라 환불 처리됩니다.
- 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

