

2026년 가을학기 심화과학교실

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

- 교육일정 : 주말반 2026. 9. 12. ~ 10. 3. [매주 토요일, 3회]
- 모집기간 : **2026. 8. 25(화) 10시부터 선착순**
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청]
- 문 의 : 032-456-2547

구분		교육시간	정원	수강료	교육장소
주말반(토) 9. 12.~10. 3. ※ 3주 심화과정, 1회 2시간 수업	초등 1,2학년	9:50~11:50	15명	90,000원	과학관 3층 그린실험실
	초등 3,4학년	12:10~14:10			

일정	초등 1,2학년	초등 3,4학년
9.12. (토)	물의 특별한 힘 - 물이 만들어내는 신기한 현상을 직접 실험하며 물 표면에서 작용하는 표면장력을 알아봅니다. - 여러 가지 재료를 이용한 실험을 통해 물의 성질을 관찰하고 탐구합니다.	물은 어떻게 올라갈까? - 좁은 유리관에서 물이 위로 올라가는 모세관 현상을 직접 관찰하고, 물이 종이 속을 이동하는 원리를 탐구합니다. - 종이꽃과 크로마토그래피 실험을 통해 물의 이동이 우리 생활과 과학실험에 어떻게 활용되는지 알아봅니다.
9.19. (토)	전기가 통할까? - 전해질 탐지 오리를 만들어 다양한 물질과 용액에 전기가 통하는지 확인해 봅니다. - 주변의 물체를 비교해 도체와 부도체, 전기가 통하는 용액의 특징을 알아봅니다.	전기는 어떻게 만들어질까? - 여러 용액의 전기 전도성을 비교하며 전해질의 특징과 역할을 알아봅니다. - 전극과 전해질을 이용해 직접 활성탄 전지를 만들고, 화학에너지가 전기에너지로 전환되는 과정을 경험합니다.
10.3. (토)	달을 탐험해요 - 매일 조금씩 달라보이는 달의 모습을 관찰하며 달의 여러 모양과 위상 변화를 알아봅니다. - 달 표면의 특징을 살펴보고, 실제 달 탐사에 대해 알아봅니다.	보이지 않는 우주를 찾아서 - 우리가 먼 우주의 모습을 어떻게 관찰할 수 있는지 알아보고, 제임스 웹 우주망원경의 원리와 특징을 탐구합니다. - 적외선을 이용한 실제 관측 자료를 살펴보고 빛 속에 담긴 우주의 정보를 찾아보는 경험을 합니다.

- 수강생 유의사항
 - 수강신청 완료 후 양도는 불가합니다.
 - 수업은 연령에 따라 수준별로 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.(만5세: 2021년생 / 만6세: 2020년생)
 - 과학탐험교실과 심화과학교실은 3주 심화과정으로, 1회 2시간 수업 진행됩니다.
- 환불 신청 시 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- 수업 중 사용하는 특정 물질에 알레르기가 있다면 사전에 알려주시기 바랍니다.
- ※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.