

[광주국립과학관 캠프]

창의적인 과학자들은 호기심도 많고, 질문도 많이 하면서 만들기과 실험을 즐기면서 남들이 생각하지 못한 새로운 아이디어를 냅니다. 창의적인 아이디어를 내기 위해서는 다른 곳에서의 경험이나 지식을 활동하는 것이 중요합니다. 광주국립과학관의 전시물들 속에 포함된 다양한 원리를 이해하고, 과학관 내의 교육 프로그램을 통해 다양한 융합형 체험을 하고자 합니다.

1. 날짜 : 2018년 07월 26일(목) 10:30~17:30
2. 대상 : 초등심화, 중등심화 60명(선착순 신청)
3. 장소 : 광주국립과학관(※학생 개인별로 과학관에 10시30분까지 와야 함)
4. 일정표 (프로그램별 세부 안내는 뒤 페이지 참고)

구 분	A조(20명)	B조(20명)	C조(20명)
10:30~12:00	특별전 관람 (미지의 해양탐험-Under the sea) 및 전시물 관람		
12:00~13:00	점 심		
13:00~14:20	CSI 과학수사대	3D펜	아두이노(RC카)
14:30~15:50	아두이노(RC카)	CSI 과학수사대	3D펜
16:00~17:20	3D펜	아두이노(RC카)	CSI 과학수사대

- ※ 점심식사 및 간식은 학생부담금에서 제공합니다.
- ※ 2층 전시물에 대한 활동지 배부 후, 개인별 활동지 작성

5. 학생부담금 : 35,000원


- ※ 학생부담금 납부는 특별프로그램 신청기간에 신청 후 납부하세요.
- ※ 신청기간 내 학생부담금 납부 후 취소할 경우, 환불이 어려우니 신중히 생각 후 신청바랍니다.
- ※ 학생부담금은 강의료, 재료비, 식비 및 간식비 등으로 사용

6. 특별프로그램 신청 및 교육비 납부기간 : 2018.07.13.(금) 오후 5시 ~ 07.17.(화) 오후 6시


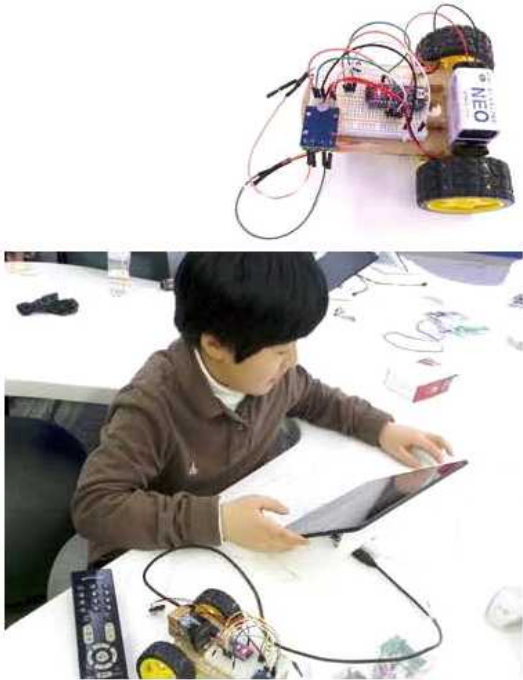
- ※ 캠프비 납부시 '반명이름'으로 입금 요망(예)물리심화김영재)

7. 문의사항 : 전남대학교 과학영재교육원 062) 530-3905(7)

전남대학교 과학영재교육원

 프로그램 소개

[교육 프로그램 소개]

교육 프로그램명	설명	관련 사진
CSI 과학수사대	<p>과학관에서 벌어진 의문의 범죄 현장</p> <p>사실적으로 재현된 사건 현장을 방문하고 첨단 과학수사장비를 활용하여 족적, 혈흔, 위조지폐, 문서감별, 지문채취 및 몽타주 작성 등 과학수사의 과정과 원리를 이해하고 체험하는 교육프로그램</p>	 <p>The photos show a simulated crime scene with forensic equipment, a person using a fingerprint scanner, and a person working on a computer for forensic analysis.</p>
아두이노 (RC카)	<p>말하고 듣고 상상을 현실로! 손가락 PC ‘아두이노’</p> <p>오픈소스 프로그램을 이용하여 손가락 PC인 아두이노의 다양한 센서 및 전자장치를 제어하는 소프트웨어 교육 프로그램</p>	 <p>The photos show an Arduino-based RC car with a camera and a student using a tablet to control it.</p>

<p>3D펜</p>	<p>공간에 그려나가는 나만의 작품 상상력이 팡!팡!</p> <p>머릿속 이미지를 3D펜을 이용하여 쉽고 재미있게 자신만의 3D 작품을 만들어보는 교육 프로그램</p>	
<p>특별전</p>	<p>미지의 해양탐험-Under the sea</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미래 자원과 생활의 터전이 될 해양에 대한 이해와 미지의 세계에 대한 도전정신을 함양하기 위해 기획 • 상어 등 해양생태 디오라마, 골격염색 표본, 디지털 스케치 아쿠아리움 등 과학과 예술을 함께 느끼고, 체험하는 전시 • 9종 30여점의 고래, 해양생물 골격염색 표본, 대형 문어 실물모형 포함 500여종 5,000여점의 해양생태계 디오라마, 쥬라기 시대 해양공룡, 해양생물 수족관, 인터랙티브 디지털 수족관, 우리나라 해양 과학 등 전시 	