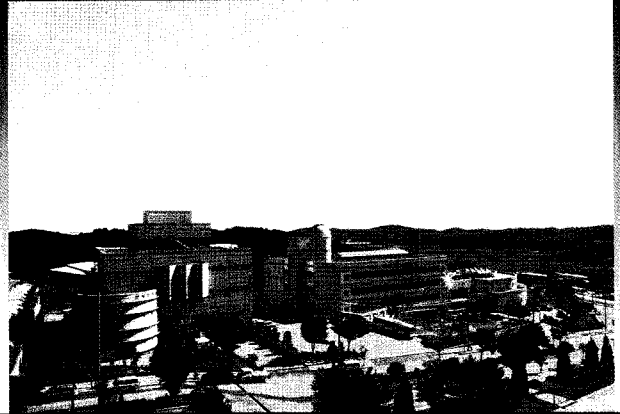


우주를 향한 첫걸음!

인천교육과학연구원

바른 인성을 갖춘 창의력 인간 육성을 목표로 2004년 인천 영종도 인천공항 옆에 개관한 인천교육과학연구원은, 전문교육의 질을 높이는 학습 환경 조성과 창의성을 키우는 다양한 전문교육과정 운영 등을 통해 학생들에게 보다 나은 전문교육을 제공하고자 최선을 다하고 있다.



인천광역시 중구 운서동. 인천공항에서 멀지 않은 곳에 있는 인천교육과학연구원 과학상설전시관은 꿈돌이관, 자연사탐사관, 기초과학체험관, 미래과학관, 천체관측실, 식물학습원 등의 시설을 갖추고 있다. 아직 주변지역이 택지개발 중이라 연구원 진입도로나 주변지역 정비가 미비한 상태로 연구원을 방문하기에는 다소 불편이 따른다.

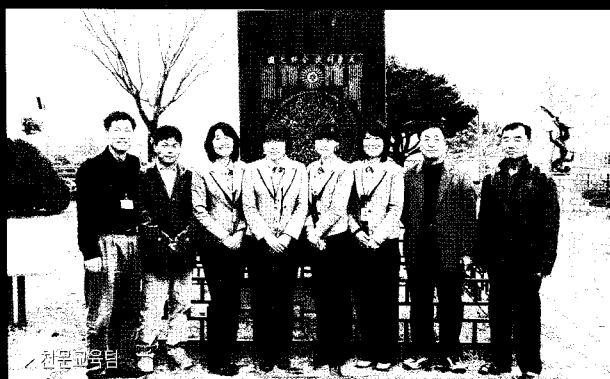
과학상설전시관 내에 설치된 천체관측시설은 지름 5.5m의 관측돔 1개와 지름 15m의 천체투영실, 소형망원경으로 구성돼 있다. 주망원경으로는 152mm 굴절망원경이 설치되어 있는데, 올해 12월쯤에 40cm 반사망원경으로 교체할 예정이다. 소형 망원경도 여러 대 갖춰져 있어 학생, 교사, 가족 단위의 천체관측 교육이 가능하다. 15m 크기의 내부 돔을 자랑하는 천체투영실은 광학식과 8분할 디지털 플래네타리움을 갖춘 하이브리드 천체투영실로, 실제와 비슷한 밤하늘의 구현이 가능하고, 환상의 디지털 영상을 경험할 수 있다.

인천교육과학연구원은 인천광역시 관내 학생 및 학부모에 대해 무상으로 천체 관측 기회를 제공하고 있다. 이를 통해 천문·우주에 대한 무한한 꿈을 펼칠 수 있는 계기를 마련하고, 가족 간의 유대를 강화함은 물론, 지역 과학관이나 동아리, 교사 대상으로 시설을 개방함으로써 천체 관련 교수-학습 방법 개선에 큰 도움을 주고 있다. 가족천체관측교실은 연 6회, 교사천체관측교실은 연 10

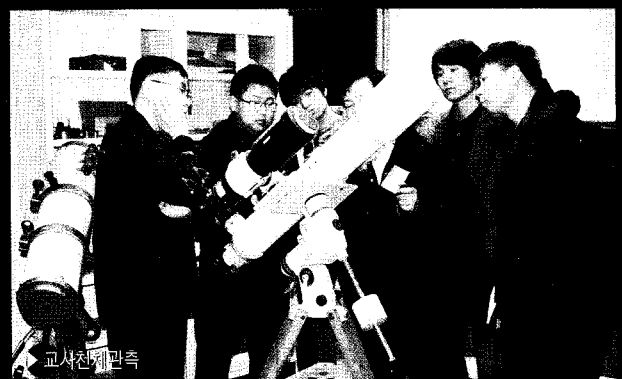
회, 지역교육청 천체관측교실은 연 3회를 운영하고 있다. 가족천체관측교실은 1회당 30 가족을 정원으로 연간 600명, 교사천체관측교실은 회당 40명을 정원으로 연간 400명, 지역교육청 천체관측교실은 1개 교육청 당 100명씩 연간 200명이 참석하고 있다.

인천교육과학연구원은 천문관측시설 이외에 과학전시관을 상설 운영하고 있다. 1층에는 내 고장 소개와 수족관, 놀이동산, 과학놀이로 구성된 꿈돌이관이 있고, 2층에는 지구의 구성, 지구와 생명의 역사, 생태계를 소개한 자연사탐구관, 3층에는 에너지, 힘, 전기, 인체의 구조를 소개한 기초과학관, 4층에는 생명공학, 정보통신, 우주항공 신소재를 소개한 미래과학관, 5층에는 동전의 경주, 전반사, 진공낙하 실험 등 체험과학 전시물이 설치된 과학체험관이 마련돼 있다. 야외에는 우리나라 전통 과학기기가 설치된 전통과학학습원, 지구 표면을 구성하는 광물과 암석에 대하여 학습할 수 있는 암석학습원이 열린 체험 학습장 형태로 운영되고 있다. 또한, 본관 1층에는 식물학습원이 있어 온대식물, 아열대식물, 수변식물, 사막식물 등을 볼 수 있다.

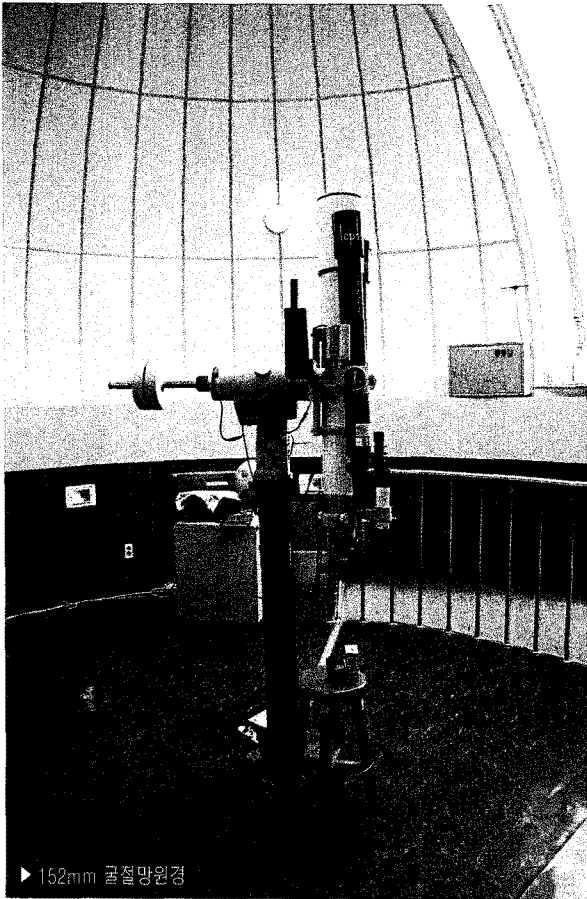
인천교육과학연구원 내 천문담당 교사는 과학교육부 내 천문교육을 담당하시는 교사와 천체투영실을 담당하시는 교사로 나뉜다. 타 시·도의 과학교육원 교사와 마찬가지로 인천교육과학연구원의 교사들 또한 열정과 성의로 학생들에게 천문교육을 실시하고 있으며, 더 나은 교육을 위해 연구에 연구를 거듭하고 있다.



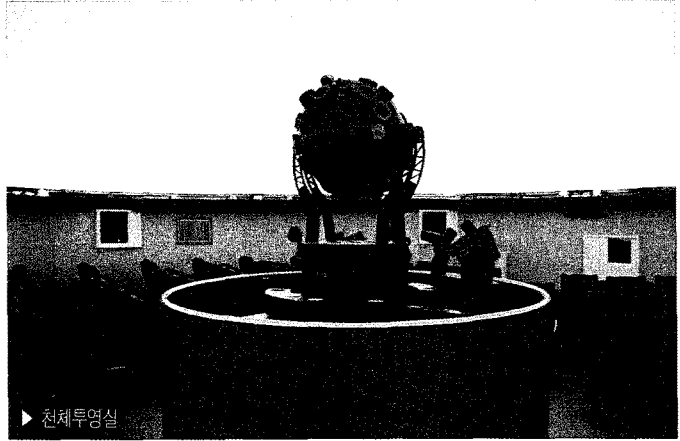
천문교육팀



교사천체관측



▶ 152mm 굴절망원경



▶ 천체투영실



▶ 전시장

■ 천문대 일반 현황

2002년 4월 과학상설전시관 개관
인천광역시 중구 운서동 542번지

▶ 주요 시설

- 천문 시설
 - 천체투영실 : 15m 평면돔 / 195석
 - 천문대 원형돔 : 5.5m

● 주요 장비

- 주망원경 : 152mm 굴절망원경
 - ※ 2009년 12월 중 40cm RC 반사망원경 교체 예정
- 보조망원경 : 11인치 반사굴절망원경 1대
 - 8인치 반사굴절망원경 1대
 - 102mm 굴절망원경 2대
 - 90mm 굴절망원경 2대
 - 80mm 굴절망원경 8대
 - 130mm 반사망원경 1대
 - 150mm 반사망원경 2대
 - 8인치 돔소니안망원경 1대
- 천체투영실 : 광학식 플라네타리움
 - 8분할 디지털 플라네타리움

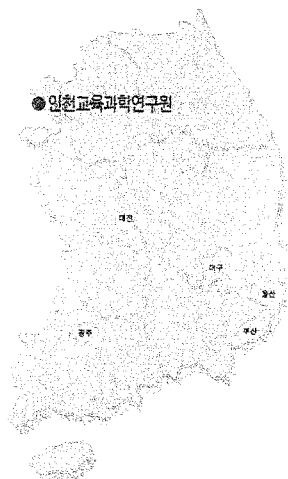
▶ 홈페이지 : <http://www.ienet.re.kr>

▶ 연락처 : 032-880-0792

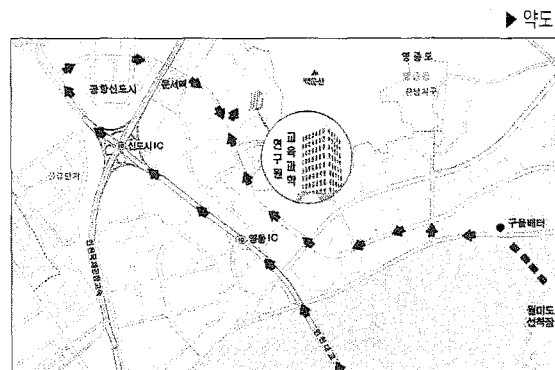
▶ 자세한 이용안내는 전화 문의



▶ 전통과학학습원



● 인천교육과학연구원



▶ 약도