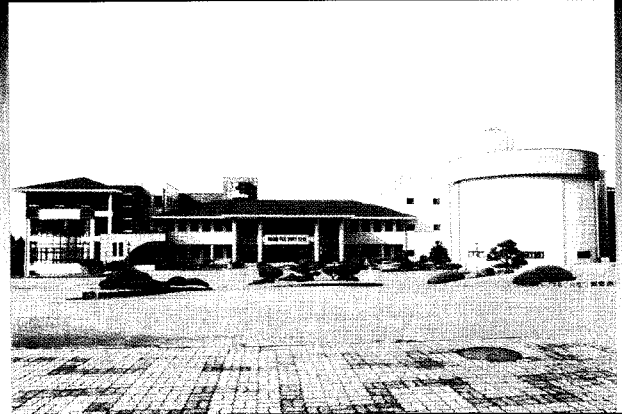


별 헤는 연구원

제주교육과학연구원

‘미래사회를 주도할 창의적인 인재 육성을 위한 교육연구와 과학교육 활동 지원’을 목표로 1999년 3월에 교육연구원과 과학교육원을 통합한 제주교육과학연구원이 개원하였다. ‘별 헤는 천체실 운영’, ‘꿈과 환상의 과학체험 마당’, ‘학부모와 함께하는 천체관측 교실’ 등의 천문관련 활동을 통해 제주 지역의 천체관측 교육의 활성화에 노력하고 있다.



국내 유일의 세계자연유산, 국내 유일의 특별 자치행정을 구현하는 제주특별자치도에 위치한 제주교육과학연구원은 제주특별자치도의 교육연구 활동을 지원하는 교육기관으로서 과학탐구전시실 운영, 과학교육 활동 지원, 교육과정 운영지원, 교육연구 활동 지원에 최선의 노력을 다하고 있다.

제주교육과학연구원의 천체관측시설로는 7m 원형돔에 나스미식과 뉴턴식 두 가지 방식을 모두 사용할 수 있는 60cm 반사망원경과 수심 대의 소형망원경, 116명이 동시에 관람할 수 있는 13m 규모의 광학식 플라네타리움 외에 254석 규모의 강당과 천문관측 전용 강의실, 과학탐구전시실 3실, 과학실험실 4실, 유아과학실 1실 등을 갖추고 있다. 특히, 과학탐구전시실은 전시실 현대화사업의 일환으로 3년에 걸쳐서 낡고 오래된 전시물을 교체하고 있는데, 현재 1년차 사업을 완료하고 2년차 사업을 진행 중이다. 기초과학분야 전시실의 52종류 전시물 중에서 약 50% 정도가 교체된 상태이며, 기초 및 응용과학분야 44종의 전시물은 약 40~60% 정도가 올해 중으로 교체할 예정이다. 컴퓨터 및 첨단과학분야 27종의 전시물은 2011년에 교체 예정이다.

제주교육과학연구원의 천문관련 교육프로그램은 매우 다양하게 진행되고 있다. 매년 ‘학부모와 함께하는 천체관측교실’은 연간 1,500명 정도가 찾아오는 정도로 인기가 높은 천문 행사로, 매년 9월에 연구원에서 1일 6시간 정도 진행하고 있다.

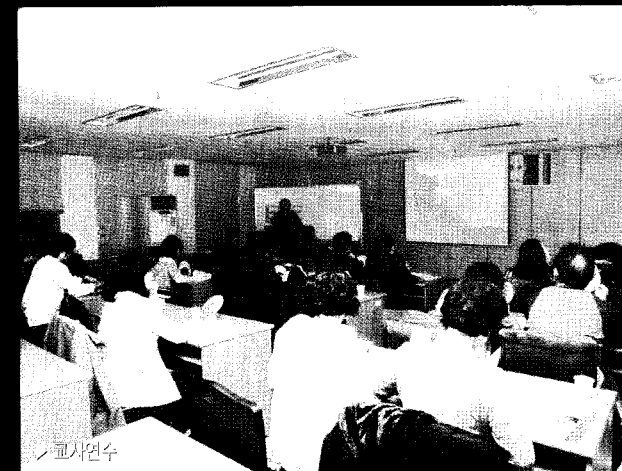
천체관측 및 전시실 관람, 천체투영실 관람, 천문과학강연 및 이벤트 진행, 각종 체험 부스 진행을 통해 제주 지역의 주 천문관측 행사로 자리매김하고 있다. 천문관련 이벤트가 있을 때에도 대규모 관측행사를 진행하는데, 2009년에 있었던 부분일식 관측행사에는 제주도민과 관광객 11,000명이 몰려들어 성황리에 행사가 진행되기도 했다.

기타 교육프로그램으로 초·중·고생을 대상으로 연 6~12회 단위학교 천체관련 활동을 지원하고 있으며, 열린 천체관측의 날을 주 2~3회 실시하고 있으며, 회당 40~50명 내외의 학생과 학부모를 대상으로 관측교육이 진행된다. 또한, 우도, 가파도, 추자도 등 제주도에 속해있는 섬에 매년 방문하는, 도서지역에 찾아가는 천체관측교실을 운영하고 있으며, 도내 30개교 중 매년 2개교를 선정하여 천체관측반 학생들을 직접 지도하고 있다. 매년 10월에는 제주도 과학 교사 50~70명을 대상으로 약 3일에 걸쳐 천체관측교육 교사연수도 진행하고 있다.

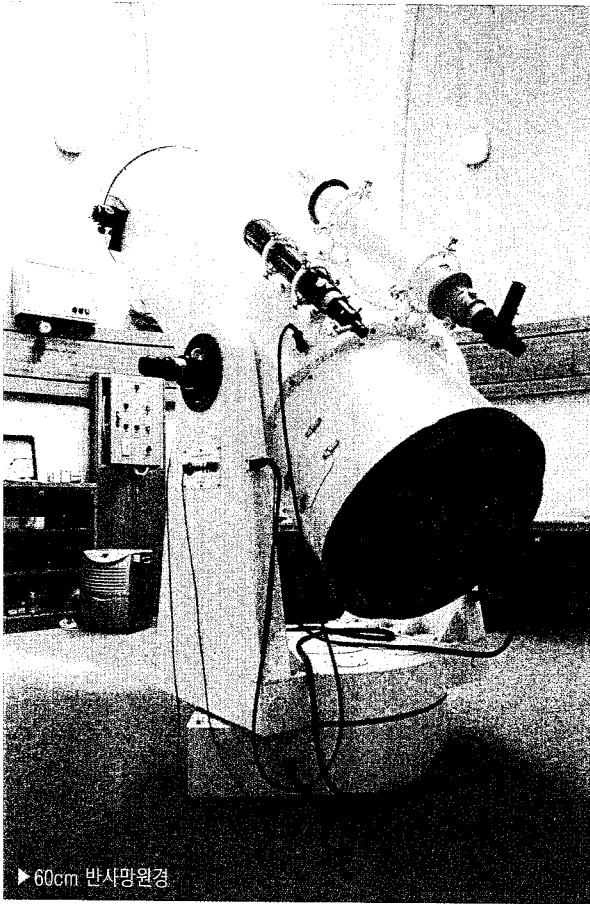
제주도교육과학연구원에서 천체관측을 담당하는 교사는 총 3명으로 연구사 1명, 기능직 2명이다. 기타 대규모 행사를 개최할 때에는 외부 강사를 초빙해 진행하고 있다. 천체교육 담당자들은 연구원 내 각종행사와 교육은 물론, 도내에서 열리는 천체관련 행사에도 요청 시 적극적인 협조를 아끼지 않고 있다. 담당자 모두 아마추어 천문관련 모임에서 활발한 활동을 하고 있고, 과학해설사 자격증을 보유한 전문가들이다.



천문교육담당교사



교사연수



▶ 60cm 반사망원경



▶ 광학식 플라네타리움



▶ 4D 시뮬레이터



▶ 전시장

## ■ 천문대 일반 현황

1999년 3월 1일 개원

제주시 오라2동 산 100번지(산록도로 363)

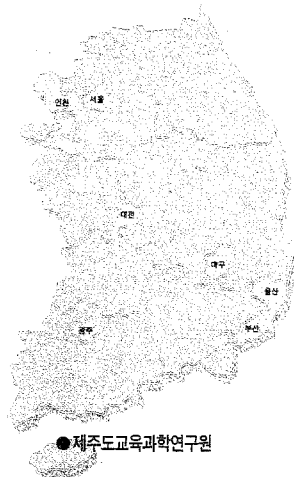
### ▶ 주요 시설

- 건물시설 현황
  - 부지면적 : 43,000㎡
  - 건물면적 : 10,247㎡
- 천문시설
  - 천체관측돔 : 7m 원형돔
  - 천체투영실 : 13m 평면돔 / 116석
- 천문장비
  - 주망원경 : 60cm 반사망원경(나스미스식 및 뉴턴식 겸용)
  - 소형망원경 : 280mm 반사굴절망원경 2대  
254mm 반사굴절망원경 2대  
203mm 반사망원경 9대, 160mm 굴절망원경 2대  
130mm 굴절망원경 4대, 102mm 굴절망원경 4대
- 천체투영실 : 광학식 플라네타리움
- 과학탐구 전시실 : 전시실 현대화 3개년 사업 중 2년차 진행 중
  - 기초과학분야 : 52종의 전시물
  - 기초 및 응용과학분야 : 44종의 전시물
  - 컴퓨터 및 첨단과학분야 : 27종의 전시물

▶ 홈페이지 : <http://www.cisec.or.kr>

▶ 연락처 : 064-758-9959

▶ 자세한 이용안내는 전화 문의



● 제주도교육과학연구원

▶ 약도

