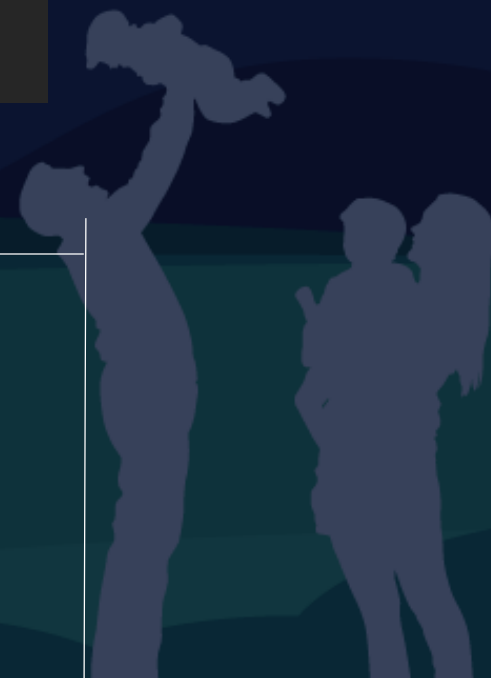




과학동아 천문대

유치원 프로그램 소개서

(140-877) 서울시 용산구 청파로 109 7층 (주)동아사이언스 | 대표전화 02 3148 0722



서울 중심에서 별을 외치다!

꿈을 잊어가는 우리의 아이들과 청소년들에게 서울 도심옥상공원에서 펼쳐지는 꿈(별)을 선물하세요!




- 천문교육 프로그램 및 찾아가는 천문행사 진행
 - 도심옥상공원에서 천문교육 및 관측 프로그램 진행
 - 찾아가는 천문행사 (천문강연+천체관측)
- 시뮬레이션 프로그램을 활용한 수준 높은 강사의 천문 특강
 - 태양계 및 별자리 탐험 등 영상활용 이론교육
 - 성인들을 위한 성인프로그램 진행
- 강연 후 이어지는 천체관측 및 투영관 관람
 - 최신 천체망원경을 통한 천체관측 및 천체투영관에서 입체영상관람

⚙️ 특징

- ① 가족 체험형 프로그램 진행
- ② 초등 저학년·고학년 대상의 정규 우주과학 프로그램 진행
(별학교/어린이우주탐사단/별스카우트)
- ③ 찾아가는 천문대 진행 (기업/단체)
- ④ 맞춤형 단체 프로그램 진행



 시설소개



① 천체관측관

- 지름 7m의 원형돔
- 360도의 회전
- 자동으로 열고 닫히는 천장
- 바닥 트릭아트 포토존



② 보조관측관

- 최신의 중/소형 망원경 다량보유
- 야간에는 특별한 프로그램에 맞는 다양한 이벤트 진행



③ 천체투영관

- 총 40석, 특수기자 배치
- 3D 영상관측 및 천체 수업
- 별자리 및 우주탐험



④ 다빈치룸

- 다목적 강연장(20~60명 수용)



⑤ 사이언스홀

- 다목적 대형 강연장(120명 수용)

 장비소개



① 주 망원경

- 구경 200mm 굴절식 망원경
- 초점길이 2438mm
- 행성 및 달 관측에 탁월
- DSLR로 천체사진 촬영 가능



② 10인치 반사굴절식 망원경

- Advanced Coma Free(ACF) 광학계를 장착한 MEADE의 최신 슈미트 카세그레인 천체 망원경



③ EQ6 Pro 적도의 가대

- 대형 적도의 마운트로 스테핑 모터가 내장되어 정밀하게 천체 추적




④ 5인치 굴절식 망원경

- 대물렌즈에 멀티코딩이 적용된 굴절망원경
- 상이 선명하여 달 및 행성관측에 유리



⑤ 25x100 대형 쌍안경

- 100mm 구경에 25배의 성능을 가진 쌍안경
- 다양한 천체를 입체감 있게 관찰
- ※ 이 외 다양한 망원경 보유

 운영진 소개



학력 서강대학교 졸업

경력

1999~2000 안성천문대 및 세종천문대 연구원

2000~2001 세종천문대 부대장

2001~2004 세종천문대 대장

2006~2007 안성천문대 부대장

2007~2013 안성천문대 대장

2013~ 과학동아천문대 대장

◎ 해바라기

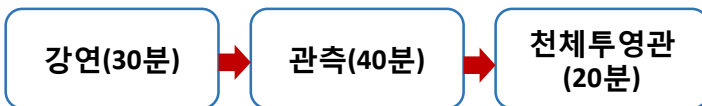
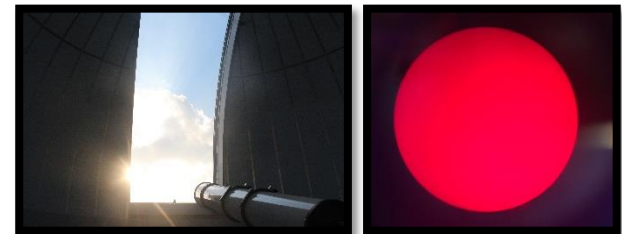
과학동아천문대의 대표 주간 프로그램이며 유치원생들의 수준에 맞춘 교육으로 진행합니다.
천체 망원경을 통해서 태양의 흑점을 관찰합니다.



■ 프로그램 안내

강연	태양 관측법 및 태양의 미래
관측	태양의 흑점 관측
천체투영관	코코몽 우주여행 입체영상 관람
공작활동	야광 별자리판 만들기
교육시간	1시간 30분
프로그램 참가비	10,000원

※ 프로그램 내용 및 관측 대상은 날씨에 따라 달라질 수 있습니다.



◎ 우주과학자 프로그램

과학동아 천문대에서만 만날 수 있는 우주과학 체험 프로그램으로 직접 체험하기 힘든 우주장비 (우주복, 우주 장갑, 우주 헬멧 등)를 직접 체험해 보고, 영상을 통해서도 흥미진진한 우주인의 생활 모습과 우주 로켓 등을 탐험합니다.



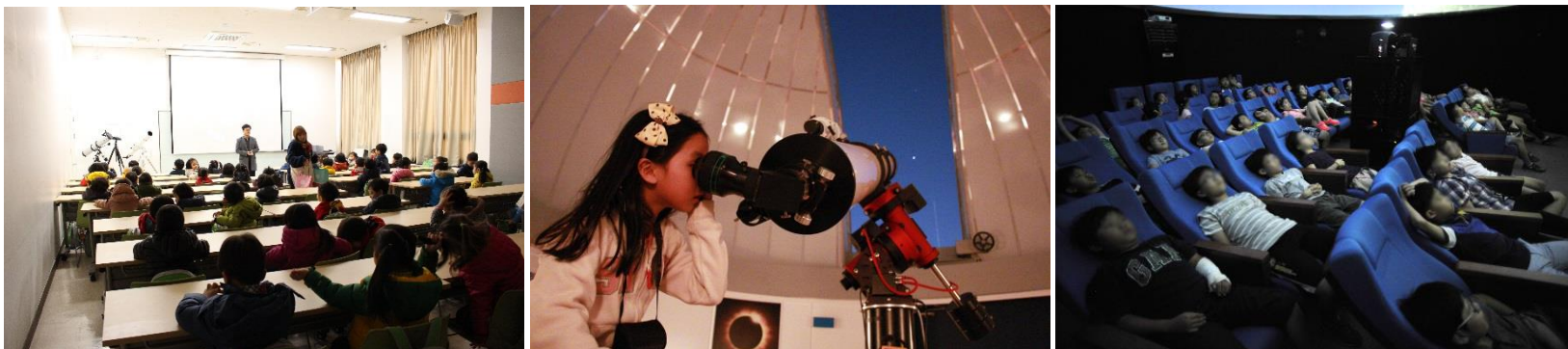
■ 프로그램 안내

강연	실험으로 배우보는 우주의 과학
체험	우주장비 체험, 에어로켓 또는 액체로켓 발사체험, 우주과학 실험
주요대상	유치원 단체
교육시간	2시간
프로그램 참가비	35,000원



◎ 별바라기

과학동아천문대의 대표 야간 프로그램으로 별과 우주에 대한 이야기를 듣고 첨단 망원경으로 달, 행성, 1등성, 주요 성단·성운을 관찰합니다.

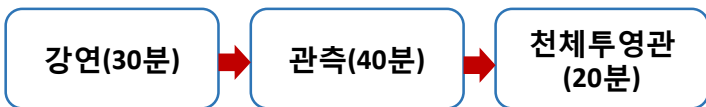


■ 프로그램 안내

강연	별과 우주에 대한 강연
관측	최첨단 망원경으로 다양한 천체관측 관측대상: 달, 행성, 1등성, 주요 성운·성단 관측
천체투영관	코코몽 우주여행 입체영상 관람
공작활동	야광별자리판 만들기
교육시간	1시간 30분
프로그램 참가비	20,000원



※ 프로그램 내용 및 관측 대상은 날씨에 따라 달라질 수 있습니다.



감사합니다