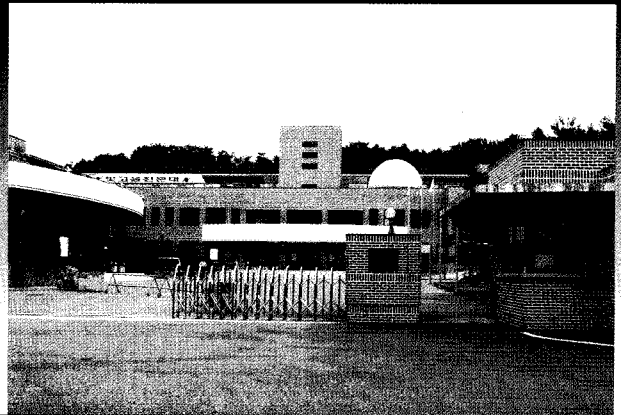


별 볼 일 있는

광주광역시청소년수련원 빛고을천문대

광주광역시 설립하고 재단법인 한국천주교살레시오수녀회가 위탁 운영하는 광주광역시청소년수련원은 교육자 돈보스코의 예방교육 정신을 바탕으로, 청소년들에게 다양한 문화적 체험과 인성수련활동을 돕는 청소년 시설이다. 이 수련원 안에 작은 규모의 빛고을천문대가 운영되고 있는데, 청소년과 일반인에게 신비로운 별과 우주에 대해 알려주고, 더 나아가 꿈과 희망을 심어주고 있다.



“밤에 하늘을 쳐다보면, 내가 그 별 중 하나에서 살고 있고, 그 별 중 하나에서 웃고 있는 것 같을 거야. 밤에 별을 쳐다봐!”

광주청소년수련원의 천문담당 수녀님들이 천체관측 수업을 하면서 항상 학생들에게 들려주는 멘트이다. 광주라는 대도시에 위치하고 있고, 인근에 광주 월드컵경기장이 있어 축구 경기가 있는 날에는 관측이 불가능할 정도로 광해가 심하지만, 청소년수련원의 수녀님들은 이런 열악한 환경에서도 학생들에게 우주에 대한 교육과 더불어 꿈과 희망을 심어주고 있으며, 인성교육도 함께 하고 있다.

3S

- STUDY : 진리를 향해 탐구하는 열정으로 참 나를 찾는다.
- SMILE : 다양한 기쁨을 나누며 사랑의 힘을 성장시켜 나간다.
- SERVICE : 봉사하는 마음으로 이웃에게 소중한 선물이 되어준다.

수련원의 기본 정신인 3S 때문일까? 항상 웃으면서 열정으로 교육하는 수녀님들의 모습 그 자체만으로도 자연스레 학생 인성교육이 되지 않을까 하는 생각이 든다. 원장 수녀님의 “별을 관측하고, 별을 가르치는 사람은 항상 넓은 마음과 풍부한 감성으로 세상을 포용하고 감싸 안아야 한다.”는 말씀이 매우 인상적이다.

2001년 3월에 개관한 광주청소년수련원 내 빛고을천문대는 주말원경이 없이 보조망원경 여러 대로 관측과 교육이 이루어진다.

다른 청소년수련원에 비해 다양한 천문장비를 갖추고 있고, 꾸준한 관리와 장비획충으로 천문교육에 있어 더할 나위 없는 시설이다. 2001년 이후에 대규모 시설투자가 없어 플라네타리움은 다른 곳에 비해 낙후돼 있다. 지자체나 유관 기관에서 관심을 갖고 시설확충을 한다면 천문관측 교육을 하는 데 있어서 최적의 교육 시설이 될 것이다.

청소년수련원은 월 단위로 “밤하늘로의 여행”이라는 천문과학캠프를 운영하고 있다. 1박 2일에 걸쳐 청소년, 또는 학교나 단체를 대상으로 운영하고 있으며, 호응도는 매우 좋다. 또한, 매월 한 주는 일일관측을 원하는 사람 누구나 참여할 수 있는 관측회를 실시하고 있다. 재미있는 별자리 이야기와 관측을 진행하고 있으며, 약간의 참가비만으로 누구나 참여할 수 있다. 또한, 과학관련 전시나 행사가 있으면 직접 부스를 마련해서 일반인과 학생을 대상으로 천체관측과 천문관련 교육 프로그램을 진행하고 있는데 호응도와 만족도에서 가장 인기가 높다고 한다.

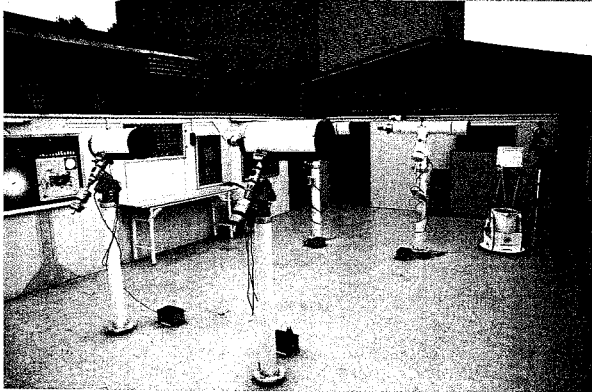
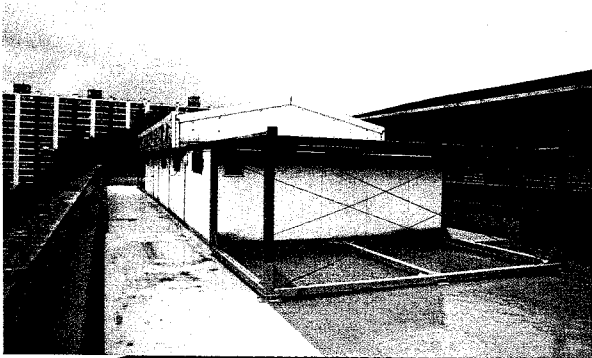
청소년수련원 내에서 천문담당을 맡고 있는 수녀님은 2명이다. 전문적으로 천문관련 교육을 받지 않아서 하루하루 열심히 독학을 하면서 교육을 진행하고 있어 이점이 힘들다고 한다. 현재 광주지역에서는 정기적으로 실시하는 아마추어 천문관련 지도자 교육이 없는 상태이다. 수녀님들은 정기적인 교육 프로그램이 이루어져 천문대를 찾는 이들에게 보다 양질의 교육을 제공할 수 있길 바란다고 한다.



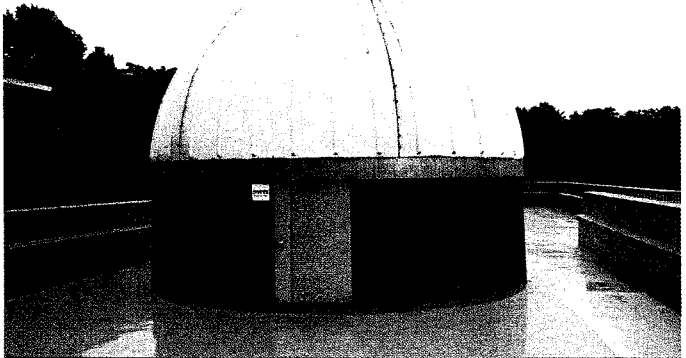
천문 교육을 담당하고 수녀님들



동아리 활동



▶ 슬라이딩 돔(위)과 돔 내부의 보조망원경들(아래)



▶ 광학식 플라네타리움 돔 위, 과 내부 아래

■ 천문대 일반 현황

2001년 3월 31일 개관

광주광역시 서구 화정동 504-8 광주광역시청소년수련원

▶ 주요 시설

● 관측실

- 슬라이딩 돔 : 11×7m

- 망원경

140mm 굴절망원경 2대

200mm 반사굴절망원경 2대

80mm 굴절망원경 1대

114mm 반사망원경 1대

8인치 돔소니언 망원경 1대

다수의 이동식 굴절망원경

● 플라네타리움

- 내부 직경 : 6.3m

- 장비 : 광학식 플라네타리움

● 기타 시설

- 과학 실험실 : 1실

▶ 홈페이지 : <http://www.fmayouth.or.kr>

전화 : 062-373-0942~4



▶ 과학 실험실



▶ 약도

