

강 의 계 획 서

강좌명	여름밤하늘 코스모스여행		
운영기간	2022.07.29.(금) 20:00~22:00	강의시간	2시간
학습대상	초등 및 일반	장 소	금정도서관
강의목표	별의 탄생과 천체망원경을 통한 천체관측		
차시	세 부 강 의 내 용		교수자료 및 방법
도입	<ul style="list-style-type: none"> -천문현상 개기일식을 통해 코로나의 의미를 살펴본다. -개기일식 진행과정으로 2035년 한반도 개기일식을 스텔라리움을 통해 체험해본다. -별이란 무엇인지 정의해본다 		ppt, 스텔라리움 천문소프트웨어, 동영상
전개	<ul style="list-style-type: none"> -태양이란 이름의 별을 통해 생일별자리를 알아본다 -천문소프트웨어 스텔라리움을 통해 별의 진화과정을 살펴본다. -계절별자리의 의미와 여름별자리를 통해 다양한 우주의 모습을 이해한다. -블록렌즈의 새로운 변신 망원경의 역사를 통해 갈릴레오 갈릴레이의 과학혁명 태양중심설을 이해하고 블록렌즈2개를 이용 굴절망원경을 만들어본다 -빛을 정보를 담는 천체망원경의 원리와 구조를 이해한다 		
마무리	<ul style="list-style-type: none"> - 천체망원경을 통해 여름별자리속 다양한 이중성과 일등성을 관측하고 특징을 찾아본다 - 6월 30일 소행성데이의 의미를 알아본다 - 직접 만든 굴절망원경으로 대상을 맞추어보면서 원리를 이해한다 - 다양한 천문소식 안내와 천문현상을 안내 		
<p>2022년 06월 13일</p> <p>작성 자 차경희 인</p>			