2023 천체관측교실 개요

경기도융합과학교육원 북부과학교육부(담당 연락처: 031-870-3907)

1. 대상: 경기도교육청 북부청사 관내 중, 고등학교 학생(중학교 1학년 ~ 고등학교 2학년)

2. 목적: 항성, 행성 등 천체 관측을 통해 과학에 대한 호기심과 과학적 소양을 키움

3. 프로그램: 교육과정 내용이 반영된 천체 프로그램(이론, 관측, 공작, 정리활동)

4. 일정

순	내용	비고
1	세부운영계획, 강사 선정 협의회, 대상학교 선정	3.15.(수)(예정)
2	천체관측교실 운영	5, 6, 8, 9, 10월
3	천체관측교실 운영 결과 협의회	12월 초

5. 주요 교육과정

구분	주요 내용	관측 내용	공작활동
중등 과정	천체 망원경의 이해 위성, 행성, 항성 관측	달, 행성, 기본 항성	종이관 망원경 제작 천체 사진촬영
고등 과정	천체 망원경의 이해 천체 망원경의 조작 및 실습 항성, 성단, 은하 관측	외부 은하, 우리 은하 구상 성단, 산개 성단	천구 모형 만들기 천체 사진촬영

6. 홍보 방안
   - 각 학교 공문 발송