

우리 모두 함께해요, 즐거운 별 여행!

# 3S 우주탐구교육과 함께 창의력 쑥쑥!

## ★ 소개의 글

미래 우주개발의 주역인 학생들에게 생생한 체험활동을 부여하여 우주의 신비로움을 느끼게 하고, 기초과학의 관심도와 과학적 탐구능력을 향상시키며, 우주과학 관심 인구의 저변확대에 중추적인 역할을 하기 위해 우주탐구체험학습장(경기도주제 체험학습장)을 설치 운영하고 있는 바 2015학년도 정왕 우주탐구 체험학습장 이용 신청을 아래와 같이 받고 있으니 많은 신청 바라며, 관내 학교에도 적극 홍보하여 주시기 바랍니다.

- 우주탐구 체험학습
- <http://chongwang.es.kr>
- 경기도 시흥시 정왕동1788-4
- 070-7096-7866
- 담당자 010-8330-3161
- 사용료 : 무료
- 사용인원 : 30명 (조정가능)
- 코스 : 1일

## ★ 이용안내

- 누가 이용하나요?
  - 경기도교육청 내 초등학생 및 가족
  - 1회 교육인원은 30~120명을 권장(인원 조정 협의 가능)
- 이용할 수 있는 기간은?
  - 2015년 4월 1일 ~ 2015년 12월 31일
- 어떻게 신청하나요?
  - ① 접수기간 : 체험학습예정일 2주일 전
  - ② 접수서류 : 본교에서 배부한 체험학습 신청서 1부
  - ③ 접수방법 : ▪ 홈페이지 예약 - 홈페이지로 예약 후 전화로 확인  
▪ 직접접수 - 인편 또는 본교방문, 우편, 팩스
- 경비는 누가 부담하나요?
  - ① 식비 : 개인별 준비
  - ② 견학 비용 : 체험학습장 부담
  - ③ 프로그램 소요 물품 : 체험학습장 부담
  - ④ 강사료 : 체험학습장 부담 (본교 방문시)



## ★ 프로그램

프로그램명	내 용	소요시간
천문강의	우주의 탄생, 별의 생성과 소멸, 태양계의 가족, 망원경 사용법, 계절별 별자리	40분
천문관련 공작	야광별자리판, 별자리버튼, 휴대용망원경, 태양계 행성 입체별자리구, 태양고도계, 우주선모형, 쉬링크 공예, 야광별접기	40분
천체관측	태양, 달, 토성, 목성, 화성, 다중성, 성단, 성운, 계절별 별자리	40분

### ● 일반 프로그램 운영 계획

시 간	밤 프로그램	활동내용
17:30~17:40	학교 도착	등록 및 일정 안내
17:40~18:00	관측 준비	관측활동안내 및 유의점 알기
18:00~21:00	우주의 신비 만들기 체험 행성탐험  별자리탐험  관측소감 발표	천체관련 DVD 관람 야광 별자리판 만들기 달, 행성 관측 해당 계절 별자리 찾기 및 천체망원경 설명 계절별 별자리 이름 익히기 별자리 강의 관측 소감발표
21:00~21:10	흔적을 남기지 말고	주변 정리 및 청소

### ● 찾아가는 체험학습 일정 프로그램 (타학교 방문)

시 간	프로그램 명	활동내용
16:00-16:30	학교 출발	천체망원경 준비, 체험활동 준비물 준비
17:30~18:00	도착	관측장소 확인 및 천체망원경 설치
18:00-21:00	우주의 신비 만들기 체험 행성탐험  별자리탐험  관측소감 발표	천체관련 DVD 관람 야광 별자리판 만들기 달, 행성 관측 해당 계절 별자리 찾기 및 천체망원경 설명 계절별 별자리 이름 익히기 별자리 강의 관측 소감발표
21:00~21:10	흔적을 남기지 말고	주변 정리 및 청소