2019년 제 4차/5차 공개행사 도우미를 모집합니다.

**제 4차 (7월 12일)**

**1) 행사일시**: **7월 12일(금) 19:30~21:30**

* 진행위원들은 준비/정리에 참여해야 하므로 약 19시부터 22시까지 참여.

**2) 장소**: 서울대학교 전파천문대

**3) 모집인원**: 아래 항목 중 하나에 지원

* **보조강연자 1인**: 관측대상, 별자리, 망원경 설명강연 (20분) 진행. **아마추어 관측 유경험자 우대**.
  + 보조강연자용 강의자료는 사전에 준비될 예정이며, 강연자 선호에 따라 수정가능.
* **도우미 5인**: 참가자 인솔, 육안/망원경 관측실습 도우미. **과거 공개행사 미참여자 우대**.

**4) 수고비**: 70,000원

**5) 사전모임: 7월 3일(수) 17:00(19동 앞 집합)**

**\*) 지원자격**: 천문학전공 대학원생 및 학부생 중 *사전모임에 참석 가능한 분만 지원해주세요.*

보조강연자/도우미 희망자는 **XX/XX 까지 성명, 전화번호 (+ 원하시는 경우 아마추어 관측경험이나 과거 공개행사 참여경험 여부 등) 를 회신**하여 주시기 바랍니다.

자세한 사항은 사전준비모임에 안내드리도록 하겠습니다

**제 5차 (7월 19일)**

**1) 행사일시**: **7월 19일(금) 19:30~21:30**

* 진행위원들은 준비/정리에 참여해야 하므로 약 19시부터 22시까지 참여.

**2) 장소**: 서울대학교 전파천문대

**3) 모집인원**: 아래 항목 중 하나에 지원

* **보조강연자 1인**: 관측대상, 별자리, 망원경 설명강연 (20분) 진행. **아마추어 관측 유경험자 우대**.
  + 보조강연자용 강의자료는 사전에 준비될 예정이며, 강연자 선호에 따라 수정가능.
* **도우미 5인**: 참가자 인솔, 육안/망원경 관측실습 도우미. **과거 공개행사 미참여자 우대**.

**4) 수고비**: 70,000원

**5) 사전모임: 7월 10일(수) 17:00(19동 앞 집합)**

**\*) 지원자격**: 천문학전공 대학원생 및 학부생 중 *사전모임에 참석 가능한 분만 지원해주세요.*

보조강연자/도우미 희망자는 **XX/XX 까지 성명, 전화번호 (+ 원하시는 경우 아마추어 관측경험이나 과거 공개행사 참여경험 여부 등) 를 회신**하여 주시기 바랍니다.

자세한 사항은 사전준비모임에 안내드리도록 하겠습니다

**공개행사란**

천문전공에서 1983년부터 시작된 행사입니다 (아래 홈페이지 참고). 2019년에는 채종철교수님을 사업책임자로 하여 본교의 "대학 연구성과 사회환원 프로그램"의 일환으로 "서울대학교 천문대 공개행사"라는 이름으로 선정되었으며 올해(2019년 3월부터 시작) 500만 원의 지원금을 받고 있습니다. 올해 선정된 17개 프로그램 중 자연대/공대에서는 천문전공이 유일하게 선정되어 있습니다.

2019년에는 7회의 공개행사가 예정되어 있습니다. 4회차부터는 참가대상을 초등학교 4학년 이상에서 중학생 이상으로 수정하였으며 (기존 사업계획서 내용 등을 반영), 우리 전공의 웹사이트를 통해 신청서를 제출한 사람을 선착순으로 50명씩 받습니다 (기존 40명에서 증원).

2019년 4~6회차 공개행사는 아래와 같이 진행됩니다.

진행위원 : 기기조교(현 서진국) + 주 강연자 + 보조 강연자 + 도우미 5인

1. 주 강연자 : 중/고교 교과서 이상 수준 강연 - 40분

2. 질의응답 10분

3. 휴식 + 다과 10분

4. 보조 강연자 : 관측대상, 별자리, 망원경 설명 - 20분

5. 육안관측 / 망원경관측 병행 (2개 조 운영) - 각 20분씩 (총 40분)

* 우천시를 대비해 소형 망원경 조립분해, 갈릴레이망원경 만들고 간이관측하기, 램프 회절격자 실험 등 약 40분에 해당하는 액티비티 준비 예정.
* 강연자는 강연에서 돌발퀴즈 등을 진행할 수 있고, 제한된 범위 내에서 정답자 등에게 상품증정 가능. 자세한 것은 사전모임에서 토의.

한편, 새로운 공개행사의 틀이 마련되는 동안 혼동을 줄이고 공개행사 준비효율적인 피드백을 위해 "주 강연자"는 우선적으로 수 명의 대학원생이 자원하여 이미 정해져 있으며, 이에 따라 올해 주 강연자로 참여를 원하시는 분들의 지원을 받지 못하고 기회를 제공하지 못한 점 죄송합니다. 내년부터 공개행사 형식이 안정되고 기틀이 갖춰지게 되면 가능한 주강연자도 공개적으로 모집하고자 합니다.

\* 참고 (서울대학교 천문학전공 공식 홈페이지): http://astro2.snu.ac.kr/sub05/sub04.php

감사합니다.

**2019년 9월 7일(토) 천문대 공개행사 도우미를 모집합니다.**

**1) 행사일시**: **9월 7일(토) 18:00~21:30**

· 진행위원들은 준비/정리에 참여해야 하므로 약 17시 30분 부터 22시까지 참여

**2) 장소**: 서울대학교 전파천문대(48-1동) 및 서울대학교 천문대(46동)

**3) 모집인원**

· **도우미 7인**: 참가자 인솔, 육안/망원경 관측실습 도우미(**아마추어 관측 유경험자 우대**)

**4) 수고비**: 70,000원

**5) 사전모임: 8월 29일(목) 17:00(19동 304호(학생휴게실) 집합)**

**6) 지원자격**: 사전모임에 참석 가능한 천문학전공 대학원생 및 학부생

**7) 지원방법:** **지원분야, 성명, 전화번호(+원하시는 경우 아마추어 관측경험이나 과거 공개행사 참여경험 여부 등)를 8/22(목)까지 이메일 회신**

자세한 사항은 사전준비모임에 안내드리도록 하겠습니다.

참고

**9월 행사 도우미 역할**

9월 행사의 도우미는 보조강연/관측진행 (전파천문대), 시설조교 관측 보조/인솔(46동 천문대), 인솔 (차량탑승 등)로 구분됩니다. 이중 전파천문대 도우미는 별자리/관측대상 등 강연 외에 특히 날이 맑을 경우 망원경 설치, 관측대상 선정 등을 담당하므로 일부 인원에 있어 관측 유경험자를 우대합니다.

설치할 망원경, 자세한 역할분담 등은 사전회의 등에서 결정합니다.

**이번 공개행사의 특징**

2019년 7회로 기획되었던 공개행사 중 마지막 공개행사입니다. 9월 행사는 사업계획서 당시부터 한부모/조손가정 특별행사로, 그 대상자는 사업책임자 채종철 교수님이 활동하시는, 한부모/조손가정 멘토링을 실천하는 개신교계 비정부단체 (사) 러빙핸즈 (<http://www.lovinghands.or.kr/>)로 계획되어 있었습니다. 단체 측에서 약 40명 내외를 정원으로 하여 자체적으로 모집할 예정입니다. 대상연령은 초4에서 중학생 정도로 예상됩니다 (단 멘토들은 성인)

**행사 계획**

한편 시범적으로 25인승 버스를 대절하여 행사 프로그램을 다음과 같이 2개 장소를 활용하여 운영하는 것으로 준비중입니다 (모든 “이동"에 이 버스가 사용됨).

* 참가 측에서 교내 탐방 후 버스이용 전파천문대로 이동
* 18:30 - 19:20 주강연자 강연 & 질답 (채종철)
* 19:30 - 21:30 맑은 경우 2개조로 나뉘어 전파천문대와 46동에서 관측실습
  + 우천시 2개조로 나뉘어 전파천문대에서 대체프로그램, 45동에서 24” 망원경 탐방

이동 / 휴식 시간을 포함한 상세일정은 추후 결정

**공개행사란**

천문전공에서 1983년부터 시작된 행사입니다 (아래 홈페이지 참고). 2019년에는 채종철교수님을 사업책임자로 하여 본교의 "대학 연구성과 사회환원 프로그램"의 일환으로 "서울대학교 천문대 공개행사"라는 이름으로 선정되었으며 올해(2019년 3월부터 시작) 500만 원의 지원금을 받고 있습니다. 올해 선정된 17개 프로그램 중 자연대/공대에서는 천문전공이 유일하게 선정되어 있습니다.

~~17:00 - 18:00 참가 측에서 학교 내 탐방, 학생회관에서 식사 예정~~

~~18:00 - 18:30 학생회관 -> 전파천문대로 이동~~

~~18:30 - 19:20 주강연자 강연 & 질답 (채종철)~~

~~- 19:30 쉬는시간 & 1조는 46동으로 이동 (우천시 45동)~~

~~19:30 - 21:30 1/2조 번갈아서 46동과 전파천문대에서 관측실습 (휴식/이동시간 고려한 상세일정은 추후 결정)~~

~~46동: SNUO 1m 망원경으로 행성/달 등 육안관측, 천체사진찍기 (우천시: 45동에서 24” 망원경 및 TRIPOL 설명 등)~~

~~전파: 아마추어 망원경을 통한 여러 천체 관측 (우천시: 대체프로그램 운영)~~

~~9월 행사의 도우미는 보조강연/관측진행 (전파천문대), 시설조교 관측 보조/인솔(46동 천문대), 인솔 (차량탑승 등)로 구분됩니다. 이중 전파천문대 보조강연/관측진행 도우미는 날씨에 따라 관측이 가능한 경우 다음과 같은 업무를 담당하기 때문에 아마추어 관측 유경험자를 우대합니다.~~

* ~~보조강연자: 별자리, 관측대상 등에 대한 강연 (이전 강연자료 제공 가능. 강연자 자율)~~
* ~~관측 대상의 선정~~
* ~~전파천문대에 있는 관측장비의 설치 (후지논 25배율 쌍안경, Meade 16” 돕소니안, 타카하시 FS128)~~
* ~~망원경 세팅 및 정리~~

~~아래 “행사계획"상 관측이 가능한 날인 경우 시설조교는 46동에 상주해야 하므로 이 과정을 도와주기 어려울 수 있습니다.~~