

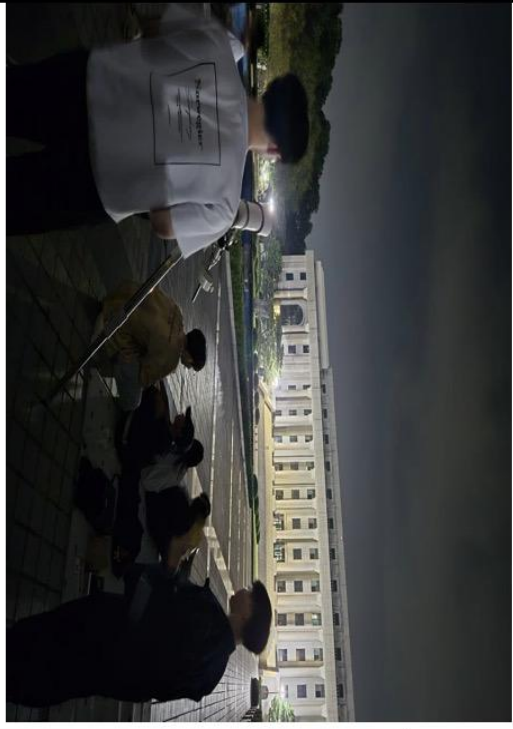


동아리 활동보고서

활동명	월식 번개 관측		
동아리 분과	취미교양 분과	동아리명	소행성 B-612
활동시간	2025.09.08. 01:00~04:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소: 경희대학교 국제캠퍼스 사색의 광장</p> <p>활동 내용: 동아리가 보유하고 있는 장비들을 점검하고 초점을 맞추기 쉬운 달을 대상으로 관측을 함으로써 이번 학기 활동을 위한 기쁨을 마련했다.</p> <p>소감: 개강을 맞은 개강 총회를 아직 진행하지 않았지만, 3년 만의 월식을 감상하기 위해 번개 관측을 실시했다. 새벽 1시~4시까지 늦은 시간 진행되는 만큼 소규모로 진행하려 했으나 의외로 20명이 넘는 인원이 모여 작지 않은 규모로 진행됐다. 이에 선배님들께서도 활동을 도와주기 위해 참석하셨다. 동아리 소유의 반사망원경, 2개의 굴절 망원경, 쌍안경을 모두 사용해 월식을 감상했다. 부분식 시작 시간인 1시 26분경부터 많은 인원이 합류해 주었으며, 클라이맥스인 3시 11분까지 모두 즐겁게 부 활동을 즐겨 주었다. 누군가는 과자를, 누군가는 무화과를 가져와 나눠먹으며, 어색한 분위기를 해소했다. 지구와 우주가 맞닿은 찰나를 보여주는 붉은 달빛 아래, 일상의 분주함을 잠시 내려놓고 그 순간을 함께 느낄 수 있는 이슬꽃 피는 한여름 새벽이었다. 개인적으로는 부 활동을 시작하고 가장 낭만적인 시간이었다.</p>		
활동사진 (3매 이상)	 		



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생: 정성준

(한)

동아리 활동보고서

활동명	망원경 조립 및 관측교육 1차		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.09.23 18:00-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 학생회관 6층 소행성B-612 동아리방</p> <p>활동내용 : 첫 정규활동으로서 부원들에게 망원경 조립과 관측하는 방법을 임원진이 직접 시연을 하고 부원참여도 유도해 기본적인 지식을 얻을 수 있도록 했다.</p> <p>소감 : 적절한 인원으로 5팀에 걸쳐 진행해 약 한 시간 반의 시간이 소요되었다. 혼자 망원경을 조립할 때는 익숙하게 넘겼던 부분들이, 처음 접하는 부원들에게는 큰 벽이 될 수 있다는 점을 실감했다. 특히 균형을 잡는 법이나 배율의 개념을 어떻게 하면 더 쉽게 설명할지 고민하며, 스스로도 망원경의 원리에 대해 더 깊고 정교하게 복기하는 계기가 되었다. 이후 망원경에 관한 자료를 배포해 부원들이 더 잘 이해할 수 있도록 했다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



굴절 망원경

<p>경위대식</p> <p>경위대식 기대를 사용에 방위각과 고도각 방향으로 경통을 움직인다.</p>	<p>적도의식</p> <p>적도의식 기대를 지구의 자전축 (적도의 회전축)과 일치시킨 뒤, 그 축을 따라 경통을 회전시킨다.</p>
<p>조립방법</p> <ul style="list-style-type: none"> 상리대와 기대 조립 ↓ 부품대와 연결나사 조립 ↓ 경통과 균형추 조립 ↓ 파인더와 아이피스 조립 	<p>사용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> 무계급형 맞추기 ↓ 천체 찾기 ↓ 파인더 조립하기 ↓ 초점 조절하기

동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	정기 관측		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.09.30 18:30-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 사색의 광장</p> <p>활동내용 : 부원들이 익힌 망원경 사용법을 토대로 한 시간에 걸쳐 사색의 광장에서 상현달과 직녀성 관측을 실시했다.</p> <p>소감 : 부원들이 저번에 익힌 망원경 사용법을 직접 해보면서 흥미를 느꼈다고 했다.</p> <p>상현달과 추후 관측할 천체인 베가에 관한 자료도 제작 후 배포해 부원들에게 좋은 자료를 제공하고자 했다. 계속해서 하늘이 맑아서 관측을 수월히 진행할 수 있었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



상현달	베가
 <p>상현(上弦, first quarter)은 삭이 지난 뒤 지구와 태양, 지구와 달을 잇는 직선이 직각이 되어 달의 서쪽 절반을 볼 수 있게 되는 시기 혹은 그 현상을 가리킨다.</p>	 <p>베가(Vega, α Lyrae)는 거문고자리(lyra)의 알파성으로 지름은 태양의 3배 정도이며, 밤하늘에서 5번째로 밝게 빛나는 별이다.</p>
 <p>매일 밤하늘을 바라보면 달의 모습이 대략 한 달을 주기로 변화하는 것을 볼 수 있다. 이를 달의 위상변화라 하며, 달의 공전에 의해 달 표면 중 밝은 부분이 변화하는 모습이다.</p>	 <p>베가는 여름의 대삼각형의 꼭짓점 중 하나이다. 베가를 제외한 나머지 구성원들은 독수리자리의 알타이르, 백조자리의 1등성 별 데네브이다. 셋을 이으면 대중이든삼각형 형상이 나온다.</p>

동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	정기 관측		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.10.28 18:30-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 사색의 광장</p> <p>활동내용 : 추석과 중간고사로 인해 진행하지 못했던 관측을 약 한 달 만에 재개할 수 있었다. 토성을 관찰하며 고리까지 관측할 수 있었다.</p> <p>소감 : 아직 시험이 끝나지 않은 부원들도 있어서 간략하게 진행했다. 맑은 날씨 덕분에 토성 고리까지 관측할 수 있었다. 직접 고리까지 관측하는 경우가 대부분의 부원에게 처음이었기에 많은 관심을 받았다. 광활하고 무질서해 보이는 우주 공간 속에서, 토성의 고리가 보여주는 신비함에 모두 흥미를 느낄 수 있었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	추석 보름달 이벤트		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	온라인활동 (2025.10.07~2025.10.10)	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 소행성 공지방</p> <p>활동내용 : 10월 6일 추석 보름달을 가장 잘 찍은 부원과 가장 재미있게 편집한 부원에게 시상하는 연례행사 '추석 보름달 이벤트'를 진행했다. 전자인 보름달 상으로 3명, 후자인 특별상 2명에게 상품을 지급했다.</p> <p>소감 : 생각보다 저조한 참여로 대부분의 참여자가 수상했다. 부원들의 많은 참여를 이끌어낼 방법에 대해 고민하는 시간을 가지게 되었다. 기한을 연장하고 참여 절차를 간소화하는 방법을 생각하게 됐다. 수상을 한 재치있게 편집한 보름달 사진들을 동아리 SNS에 게시해 공유했다.</p> <p>"보름달에 소원을 빌면 이루어진다"는 오래된 믿음이 있듯이 부원들이 풍성한 한가위를 보냈기를 바랐다.</p>		

활동사진
(3매 이상)

하늘로 가는 방주! 두보 전진을 위한 한보 후퇴



원피스 하늘섬편에서 갓 에델이 루피에게 지고 난 뒤, 달로 가는 장면에서 달을 진짜 달로 바꿔보았다. 패배 후에도 차후를 준비하는 그런 꺾이지 않는 정신을 표현해보았다.

절거운 보름달~



보름달하면 추석, 추석하면 음식, 남남 끝. 다들 절거운 한가위 보내셨길

비 갠 밤의 달

추석날엔 비가 내려 보이지 않던 달이, 다음 날 밤이 되어서야 구름 사이로 모습을 드러냈다. 흐릿한 잔운 사이로 신명하게 떠오른 보름달은, 하루 늦은 한가위의 인사를 조용히 전하는 듯하다.



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	망원경 조립 및 관측교육 2차		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.11.04 18:30-19:30	비고	VOU촬영
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 사색의 광장</p> <p>활동내용 : 중간고사 이후 1차 망원경 조립 및 관측교육에 참여하지 못했던 부원들과 다시 한 번 수강을 희망하는 부원을 대상으로 2차 교육을 실시했다. 추가로 경희방송국 VOU에서 해당 모습을 촬영했다.</p> <p>소감 : 다시 한 번 교육을 진행하며 망원경 사용법을 까먹은 부원들은 복기하는 시간을 가질 수 있었다. 처음 교육을 받는 부원들은 바로 익히기에는 어려움이 있기에 천천히 설명을 진행했다. VOU의 ‘밤하늘에 경희의 이름을 새기다 [경희성]’ 편에 인터뷰와 영상에 출연하면서 다시 한 번 천체 관측을 즐기는 이유에 대해 생각해보는 시간을 가졌다.</p>		



활동사진

(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	2학기 MT 활동		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.11.14 ~ 2025.11.15	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 한터별빛펜션 (경기도 용인시 처인구 양지면 대대로 302-8)</p> <p>활동내용 : 부원 간의 친목과 관측이 용이한 산에서의 관측을 위해 2학기 MT를 진행했다. 부원들과 스피드퀴즈와 천체퀴즈를 통해 아이스브레이킹을 한 후, 저녁식사 이후 망원경을 통한 관측을 진행했다.</p> <p>소감 : 평소 진행하는 학교가 아닌 더 관측이 수월한 어두운 곳에서의 관측에 많은 부원들이 눈을 떼지 못했다. 짐이 많아 작은 망원경으로 대체했으나 충분히 많은 관측이 가능했다. 금요일에서 토요일로 이어지는 일정에 예상보다 적은 인원이 참여했다. 이외에도 회장으로서는 큰 인원을 통솔하는데 부족한 점을 보완하는 방법에 대해 생각해볼 수 있었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	정기 관측		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.11.18 18:30-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 전자정보대학 3층 옥상</p> <p>활동내용 : 독수리자리와 토성을 다시 한 번 관측하는 시간을 보냈다.</p> <p>소감 : 평소 사색의 광장에서 활동을 진행하지만 부원들의 의견을 수렴해 전자정보대학 옥상에서도 진행해 보았다. 충분히 관측가능한 조건임을 확인해 추후 활동장소로 이용할 예정이다. 지난주에 기상 상태가 좋지 않아 진행하지 못해 평소보다 많은 부원이 참여했다. 처음 참여한 부원이 많아 기존에 관측했던 천체들을 다시 한 번 관측했다. 처음 보는 토성에 흥미를 느끼는 부원들의 모습들을 볼 때 준비한 보람을 느낄 수 있었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	시립서울천문대 견학		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.11.27 18:30-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 시립서울천문대 (서울 광진구 구천면로 2)</p> <p>활동내용 : 서울 광진구에 위치한 시립서울천문대에 예약을 한 후 견학을 갔다. 20명 넘는 부원이 참여했으며 강사님의 강의를 들을 수 있었다. 우리가 관측가능한 별자리의 찾는 법과 이름을 배웠고, 사람보다 큰 망원경을 사용하는 방법에 대해서도 알 수 있었다. 활동 후 경희대학교 서울캠퍼스의 천체관측동아리 '플래닛엑스'와 친목을 도모하는 자리를 가졌다.</p> <p>소감 : MT에 이어 많은 인원을 통솔하다보니 조금은 매끄럽게 진행할 수 있었다. 학생이라 천체에 관한 전문적인 지식이 부족했으나 강사님의 강의를 통해 많은 지식을 얻을 수 있었다. 천문대 견학을 통해 그동안의 과학적 호기심을 충족할 수 있었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)

동아리 활동보고서

활동명	정기 관측		
동아리 분과	취미교양분과	동아리명	소행성B-612
활동시간	2025.12.02 18:30-19:30	비고	없음
활동목적	<p>1. 망원경과 쌍안경의 사용법을 익히고, 다양한 천체를 관측하며 구성원들 간의 인격 도야와 정서 함양을 목적으로 하고 있습니다.</p> <p>2. 활동 시기에 관측하기 적합한 천체를 관측함으로 각 회원의 천체 관련 지식의 습득과 1번에 작성된 활동 목적의 실행을 강화합니다.</p>		
활동내용 및 소감	<p>장소 : 경희대학교 사색의 광장</p> <p>활동내용 : 2학기 마지막 활동으로 날씨가 매우 추워 간략하게 달과 별을 관측했다.</p> <p>소감 : 마지막 활동에 시험기간을 앞두고 있어 적은 부원만 참여했으나 이제 모두 망원경 사용에 익숙해진 느낌이었다. 처음 회장을 맡았을 때는 완벽한 관측 조건을 맞추고 멋진 사진을 남기는 것이 전부일 줄 알았으나 많은 업무와 천체조사 및 준비하는 시간을 가지면서 좀 더 천체관측을 사랑하게 되었다.</p>		

활동사진
(3매 이상)



동아리활동과 관련하여 상기 결과보고서를 확인합니다.

※본 활동보고서가 '활동우수지원금' 지급에 평가 기준으로 활용됨에 동의합니다.

대표학생 : 배호진 (배호진)