

시기	내용	비고
3월	연구회 조직	과학전공교사 및 타전공교사 중 희망자
3-7월	전문성 신장을 위한 연수 및 견학	
7월	광주동성고등학교 과학캠프 운영	

★ 활동내용 및 결과 보고

1)전문성 신장을 위한 연수 및 견학

일시	장소	활동내용	활동사진1	활동사진2
04/09	경기도 브이센터	스토리텔링 중심의 전시 및 체험활동 견학		
04/09	서울 광진구 청소년수련관	전 천문연구원장 박석재 교수 직강 청강		
05/12	광주교육과학연구원 보조관 측실	연구원 주관 천체관측참가		
05/28	부산과학고등학교	천문스케치관련 강의 청강		
06/04	보성청소년수련원 천문대	한국아마추어 천문학회 천문지도사 워크숍 참가 청강		


일시	장소	활동내용	활동사진1	활동사진2
06/25	광주교육과학연구원 보조관 측실	한국아마추어 천문학회 광주지부 천문관련 강의 청강		
08/07	대전시립미술관	프로젝트 대전 2016 코스모스-천문학과 예술 융합전시 관람		
08/13	만연산 큰재주차장 송산유원지	두팀으로 나누어 페르세우스 유성우 관측 과학문화의 대중화를 눈으로 확인하는 시간이 되었음.		
08/14	국립광주과학관	체험중심의 전시물 견학 과학해설사와 동행.		

## 2) 광주동성고등학교 과학캠프 운영결과 보고

-일시: 7월 21일 14:30~17:00(6,7교시)

-세부내용: 물리, 화학, 생물 중 한가지 선택 체험 후 참가자 전원 지구과학체험

TED 동성-경제학으로 본 과학

영역	주제	시간	장소	담당교사	학생운영진	참가대상
물리	드론, 기주공명 실험 체험	14:30-16:30	3층 과학실 (2학년 학년협의실 옆)	김중서 	'릭스' 동아리 회원 중 사전 교육을 이수한 학생. 사전교육일자: 2016.07.19. (화)	1,2학년 중 희망자

화학	식품 중 아질산 (발색제) 검출 실험체험	15:30-17:00	1층 과학실 (보건실 옆)	박영민 김철	'알케미스트' 동아리 회원 중 사전 교육을 이수한 학생. 사전교육일자: 2016.07.19. (화)	1학년 중 희망자
생물	브로컬리 DNA 추출 실험체험	14:30-16:30	2층 과학실 (1학년 협의실 옆)	김희	'쿠라' 동아리 회원 중 사전 교육을 이수한 학생. 사전교육일자: 2016.07.16. (토)	1학년 중 희망자
지구과학	천체망원경을 이용한 태양 흑점 관측(우천시 취소)	14:30-15:20 16:00-17:00	주차장 (분리수거장 근처)	박철	'DIT' 동아리 회원과 희망자 중 사전 교육을 이수한 학생. 사전교육일자: 2016.07.16. (토)	과학캠프 참가자 전원
T E D 동성	경제학으로 본 과학 자료 전시 및 학생강연	14:30-15:30	2층 2학년 9반 교실	김훈	Ecobus 회원중 사전 교육을 이수하고 품보드 및 강연 ppt를 준비한 학생. 사전교육일자: 2016.07.18. (월)	2학년 중 희망자

- 활동내용 및 활동사진

영역	주제	활동사진1	활동사진2
물리	드론, 기주공명 실험 체험		

<p>화학</p>	<p>식품 중 아질산(발색제)검출 실험체험</p>		
<p>생물</p>	<p>브로컬리 DNA 추출 실험체험</p>		
<p>지구과학</p>	<p>천체망원경을 이용한 태양 흑점 관측(우천시 취소)</p>		
<p>TED 동성</p>	<p>경제학으로 본 과학 자료 전시 및 학생강연</p>		