

# 2026년도 여름방학 학생교육 강의계획서

전북특별자치도교육청남원학생교육문화관

강좌명	꼬마아인슈타인 과학실험	교육기간	7.30~8.14	작성자	변정옥 <i>변정옥</i>
-----	-----------------	------	-----------	-----	----------------

지도목표	자연현상과 사물에 대한 신비로운 현상들에 흥미와 호기심을 가지고, 환경에 대한 다양한 것들을 체험 중심으로 문제를 창의적이고 과학적으로 해결하고 이해한다.		
수업재료 및 교재			
강의회차	강의주제	강의내용	준비물
1회	구슬젤리 열쇠고리	형광물질과 야광물질	
2회	오뎅이 로봇	기계 구조와 전기회로	
3회	하프앤하프 탱탱볼	화학 반응과 시온용액	
4회	공중부양 호버볼	공기 압력과 마찰력 원리	
5회	빙글빙글 우주선	자석의 자기력과 회전 운동 원리	
6회	태양광 인공위성	우주 에너지와 태양광의 활용 원리	
7회	색이 변하는 꽃	산과 염기	
8회	LED 등대	등대의 역할과 전류와 회로의 기본 원리	
9회	반중력 자기 트랙카	회전 관성과 자기장 원리	
10회	염분측정 실험	음식 속 염분 측정 실험	
11회	현무암	암석의 종류와 형성 원리	
12회	탈수기	원운동과 원심력, 구심력	

※ 강의계획서가 지도강사 선정 시 서류평가에 반영되오니 회차별 강의주제와 강의내용을 충실히 작성하시기 바랍니다.

※ 지원하는 강좌별 회차에 따라 필요 시 칸을 늘리거나 추가하여 작성하시기 바랍니다.