

<b>참가형태</b> (해당부문에 V 표시)	<input type="checkbox"/> 개인·가족·소규모 모임(10인 이하) <input type="checkbox"/> 10인 이상 단체·모임 <input checked="" type="checkbox"/> 청소년 <input type="checkbox"/> 기업		
<b>참가팀명</b>	장필재	<b>소속기관명</b>	유테카
<b>봉사시작 연도</b>	2015년도 ..... 1년 6개월		
<b>거주지역</b> (해당지역에 V 표시)	<input checked="" type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 제주		
<b>활동 제목</b> (20자 이내)	유전자를 통한 자원봉사 활동		
<b>활동영역</b> (1개 영역만 V 표시)	<b>영역</b>	<b>주제</b>	<b>V 표시</b>
	① 교육역량의 혁신	신나는 학교, 행복한 교육 만들기	
	② 사회안전 및 범죄예방	안전한 사회 만들기	
	③ 빈곤예방 및 해결	어려운 이웃과 손잡기	
	④ 여가문화	풍요로운 여가문화 만들기	
	⑤ 환경	숨쉬는 지구 만들기	
	⑥ 마을공동체 복원 또는 강화	함께 살아가는 마을만들기	
	⑦ 고령화 사회 극복	활기찬 노후 만들기	
	⑧ 인권·다문화·생명존중	소수자를 배려하고 생명존중하기	
	⑨ 평화통일	평화통일로 다가가기	
	⑩ 기타		V
<b>봉사 기간, 횟수</b> (2015년 5월 ~ 2016년 5월 현재 기준)	기간 : 년 월 일 ~ 년 월 일 횟수 : 총 회 ( 총 시간 )	<b>봉사 인원</b>	회당 명 / 총 명
<b>봉사활동 내용</b> (선택이유나 배경, 주요 봉사내용, 효과·특징 등을 간략 서술)	<p><b>1. 배경 :</b> 어렸을 때부터 저는 키가 남들보다 작아서 년 키가 작은게 유전이야 라는 말을 많이 들어왔습니다. 그래서 유전자에 관심을 가지게 되었고 공부를 하다보니 의외로 많은 부분들이 유전적인 요인과 관련이 있다는 것을 알게 되었습니다. 그래서 여태까지 제가 해온 봉사활동들을 유전적인 요인으로 분석하였고 많은 사람들이 쉽게 다가올수 있게 그리고 미연에 유전적인 여러가지 요소들을 알고 있으면 질병 예방뿐만 아니라 많은 여러가지 일들을 할수 있다는 것을 알리기 위하여 유전자 보드게임을 만들어서 봉사활동과 유전자에 관한 교육을 둘다 할수 있는 게임을 만들게 되었습니다</p> <p><b>2. 주요봉사내용 :</b> 제가 해온 봉사활동을 분석을 하는게 최 우선이었는데요 수학이나 과학을 잘하는 친구들의 경우 적당한 운동을 통하여 세로토닌을 분비시키면 집중력, 기억력,창조성을 키워주는 기능을 합니다. 그런데 이런 세로토닌 운반체인 유전자에 문제가 생기면 운동을 해도 이런 기능들이 떨어질수 밖에 없게 되지요 시각 장애인들의 봉사 활동의 경우 선천적인 시각 장애인들과 후천적 시각 장애인들로 나뉘어 지는데요 그중 아벨리노 각막영양증이라는 질병이 있습니다. 이렇게 각막이 이상이 있는 사람은 라섹이나 라식을 통한 수술을 할 경우 각막흔락이 급격해져서 시력을 잃게 되는데요 대중적인 검사가 아니다 보니 많은 사람들이 모르고 있습니다. 보바스 어린이 병원 봉사의 경우 대부분 이었는데요 유전자를 회복하는 치료법이 개발이 된다면 이런 친구들도 정상적인 사람들이 될 수 있다고 생각하였고 학생으로서 제가 도와줄수 있는 부분들이 연주회를 통하여 펀드레이징을 해서 어린 친구들의 병원비를 조금이라도 보태주는 방법이었습니다. 이런 봉사들을 하다보니 유전자보드게임을 만들어서 많은 다양한 사람들이 유전자에 관심을 가지게 되면 이런 장애인들을 보는 시선도 달라질꺼고 질병예방에도 도움이 될 듯 하여서 유전자 보드게임을 만들게 되었습니다</p> <p><b>3. 효과 :</b> 현재 보드게임을 만들어서 서울에 있는 자원봉사센터들에게 나누어 주었고 자원봉사센터직원들과 게임을 해본 결과 좀 더 다양하게 게임룰도 만들고 결과물도 만들수 있다는걸 알았습니다. 현재 게임을 부분은 어떤 정해진 룰보다 훨씬더 간편하게 누구나 즐길수 있게 추가로 연구중이고 제가 봉사활동을 다녔던 병원이나 지역아동센터의 아이들에게 그리치고 있는 중이고 많은 학생들이 좋아하고 있습니다.</p>		

# 1. 봉사활동 소개

<p>활동 배경 (선택이유나 배경, 특별한 계기 등)</p>	<p>저는 어렸을때부터 키가 작아서 유전적 요인이 인간의 성향 체격 질병등 많은 부분에 관여 하는걸 알았고 이런부분들이 사회 어려운 이웃들에게 좀 더 많이 알려져서 미리 예방할수 있는 기회를 가지고자 보드게임 봉사활동을 하게 되었습니다.</p>			
<p>진행과정</p>	<p>사전준비사항 (Preparation)</p>			
	<p>구체적인 활동내용 (Action)</p>	<p>일시</p>	<p>장소</p>	<p>활동내용</p>
		<p>2014.05- 2016.01</p>	<p>한국 영재교육 평 가원</p>	<p>AoPS는 미국 중고등학생들이 온라인으로 무료 로 수학을 제공받는 사이트 이고 여기 대표이사인 Dr. Rusczyk 선생님의 동의를 구하여 한국 영재 교육평가원의 수학동아리에서 한국학생들을 위한 총 41개의 동영상 자막을 번역하여 만들었습니다. 기존에는 영어를 모르거나 수학을 잘 알지 못하면 이 동영상을 사용할수 없었으나 이제는 한국 학생들도 이 영상의 도움을 받을수 있게 되었습니다.</p>
		<p>2014.03- 2016. 현재</p>	<p>의정부시각장애 인센터, 송파 인성장애 인 복지 관</p>	<p>시각장애인들을 위하여 학교와 기업들에게서 이 면지를 받아서 만든 노트의 수익금으로 아프리카 케냐의 어린이 30명 눈 수술비를 지원하였고 시각장애인들을 위하여 DNA 구조의 발견과 DNA 생명의 비밀이라는 책을 전자책으로 변환하기 위한 봉사를 200시간 정도 하였습니다. 이 활동을 하게 된 이유는 아벨리노 유전자 검사를 통하여 후천적인 실명을 예방할수 있기 때문에 관심이 있었습니다.</p>
		<p>2014.06- 2016. 현재</p>	<p>음악봉사동아리 트리플C</p>	<p>기흥에 위치한 보바스 어린이 병동에서 소아환우들을 위하여 정기적으로 연주회를 개최하여 펀드레이징을 통하여 아이들을 도왔습니다.</p>
		<p>2015.07- 현재</p>	<p>유테카</p>	<p>이런 여러가지 활동들이 대부분 유전적인 요인들과 관계가 있음을 인지하고 여러 사람들이 미연에 질병이나 후천적으로 올수있는 장애부분에 대하여 예방을 하고자 유전자 보드게임을 만들어서 봉사센터를 통해 널리 알리고 있습니다.</p>
	<p>평가 (Reflection)</p>	<p>참가한 봉사자들의 평가</p>	<p>아주 유익한 활동들이었다고 함.</p>	
		<p>수혜대상이나 주변의 반응</p>	<p>많은 수혜대상들이 좋아했고 특히나 청소년과 어린아이들이 많이 좋아했음,</p>	
		<p>활동 중 발생한 어려움이나 문제, 극복노력</p>	<p>여태까지 해온 봉사를 종합하여 게임으로 만들다보니 전문적인 언어를 쉽게 재해석하고 게임물들을 만드는게 너무 어려웠습니다.</p>	
		<p>프로그램의 완성도에 대한 자체평가와 향후 계획</p>	<p>게임을 해본 결과 게임 룰은 모노폴리를 기반으로 하되 좀 더 쉽게 바뀌줘야 한다는 것을 느꼈습니다.</p>	
<p>문제해결 및 지역사회 변화 정도</p>				
<p>인적·물적 자원 및 지역 네트워크 활용</p>	<p>유테카 및 많은 기업들과 많은 기관들이 적극 도와주셨고 원래 천개 단위로 만들어야 하는 게임을 모든 업체를 일일이 찾아다니면서 최소의 비용으로 만들수 있게 지원해주신 여러 선생님들이 있었기에 가능했습니다.</p>			
<p>감동사연, 차별화된 특징</p>				