

2019 과학영재 창의연구(R&E), 상상실현(I&D) 수상결과

연번	분과	구분	상격	학교명	과제명	지도교사	실제 참여 학생 수	1	2	3	4	5	6
1	물리1	R&E	최우수상(장관상)	인천과학고등학교	통선의 부피 변화에 영향을 주는 역학적 요인에 대한 연구	양창관	5	김OO	삼OO	윤OO	이OO	이OO	
2	물리2	R&E	우수상(이사장상)	인천과학고등학교	이중 진자에서 발생하는 물리 현상의 제어를 통한 효율적인 에너지 전달 방안 연구	노수호	5	강OO	원OO	장OO	조OO	차OO	
3	생물2	R&E	우수상(이사장상)	인천과학고등학교	Paratya compressa의 미세플라스틱 축적과 배출	정태희	4	김OO	정OO	김OO	장OO		
4	화학1	R&E	우수상(이사장상)	인천과학고등학교	Fenton reaction과 Modified Fenton reaction을 이용한 고등학교 실험실 유기폐수 처리에 대한 고찰	이순이	5	김OO	김OO	성OO	양OO	이OO	
5	생물1	R&E	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	기수역(brackish water zone)인 아라뱃길 수질 조사 및 생물학적 녹조 저감 방안 연구	김재권	4	안OO	이OO	심OO	이OO		
6	수학1	R&E	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	불가능한 고임 피줄에 대한 수학적 분석	김태규	4	황OO	이OO	하OO	이OO		
7	수학2	R&E	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	그래프이론을 바탕으로 한 인천지역 버스 노선의 개편	김성훈	4	백OO	김OO	윤OO	이OO		
8	지구과학	R&E	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	광석권 맨틀의 진화 : 백령도 진촌 현무암 내 맨틀포획암의 상광형 온도 추정	선현우	5	권OO	양OO	이OO	임OO	박OO	
9	화학2	R&E	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	다양한 우분핵의 종류와 농도에 따른 성질과 증기압수 장치 개발 가능성에 대한 연구	양승원	5	오OO	이OO	이OO	유OO	김OO	
10	I	I&D	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	낮은 수온에서의 저체온증 방지를 위한 구명 장치 발명	김정철	4	이OO	김OO	손OO	이OO		
11	I	I&D	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	외부 온도에 따라 보온력이 달라지는 스마트 매딩 의류	이장봉	4	김OO	김OO	유OO	배OO		
12	II	I&D	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	화재연기가 국면을 따라 빠르게 배출되는 천장 구조의 제작	한병식	5	조OO	전OO	이OO	임OO	주OO	
13	II	I&D	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	열전효과를 이용한 자동 결로현상 방지 열선에 대한 연구	이석남	4	김OO	석OO	박OO	문OO		
14	IV	I&D	장려상(이사장상)	인천과학고등학교	노경백립, 환경 측정 및 개선을 통한 연구 건조중 예방 장치 제작	황진영	4	권OO	송OO	이OO	전OO		