

[과학학습지도사례연구대회] 계획서 선정자

● 해당 공문은 제출하신 서류에 기재된 e-mail로 송부해 드립니다. 확인하시기 바랍니다.

NO	지역	학 교 명	성명	주 제
1	경남	유영초등학교	정유진	아(Ah)-하(Ha)' 오감만족 창의융합(STEAM) 프로젝트로 생태계 탐구하기
2	전남	진남초등학교	김정수	스텔라리움(stellalium), 엔트리(Entry), 3D프린팅을 통한 미래 융합적 사고력 기르기
3	전북	이리팔봉초등학교	안철민	자유탐구활동을 통한 자연재해(지진,화산)에 대처하는 STEAM 능력 기르기
4	인천	인천소래초등학교	지승민	하루브타와 통합교육을 통한 창의융합형 인재 지도
5	강원	거성초등학교	박기은	GSS 구조대로 알아가는 재미있고 안전한 화산과 지진
6	전남	황전초등학교	이현권	5학년 학생이 가열 교반기와 봉산을 이용하여 물의 온도에 따라 물질이 물에 녹는 양 쉽게 비교하는 방법
7	경북	울진초등학교	김재식	실험 장치 개선과 교육연극을 통해 구름 발생 과정의 오개념 잡기
8	경남	밀양상남초등학교	강치근	P.E.E.' 융합-프로젝트를 통한 통합적 사고 기르기
9	서울	서울강남초등학교	고연숙	STEAM과 함께 하는 신기하고 재미있는 과학 수업
10	서울	서울우암초등학교	이은열	교육연극적 Hands-on STEAM 적용을 통한 태양계의 효율적 지도 방안
11	서울	서울남성초등학교	김미형	마을결합형학교 교육과정을 적용한 우리생활 속의 물질 탐구
12	서울	가락중	박영미	융합프로젝트 [화산섬 제주] 프로그램을 통한 과학 관련 태도 신장 연구
13	서울	시흥중	이은정	요리 재료(순대내장)와 OR 코드로 사람의 순환, 호흡, 배설기관 이해하기
14	경기	곤지암중	김경수	창의적 사고력 신장을 위한 토론중심 수업모형 연구

[과학실험기구개발대회] 계획서 선정자

- 해당 공문은 제출하신 서류에 기재된 e-mail로 송부해 드립니다. 확인하시기 바랍니다.

NO	지역	학 교 명	성명	주 제
1	전남	현경초등학교	한도윤	VR(가상현실)이 선물한 과학수업, 실존 세계와 만나다
2	경기	성남태평초등학교	성희윤	시공간 극복 프로젝트! 달관측 MINI-me AVATAR로 달의 위상변화 완벽 관찰
3	서울	덕수중학교	정영민	삼투압 실험 장치 개발
4	서울	세현고등학교	박경주	SMEK 과 Space Rail 을 결합한 운동역학 실험키트 개발
5	서울	공항공등학교	한석은	모바일 기기를 이용한 지구과학 멀티 실험 장치
6	경기	시흥매화고등학교	임종우	모듈형 광학실험기구
7	경기	안산강서고등학교	박석민	청각과 시각의 한계를 비교하고, 음높이를 볼 수 있는 실험기구 개발
8	경기	청학고등학교	한병수	직접 작동하며 이해하는 근수축 모형
9	경남	창원과학고등학교	정원준	뉴런의 자극전달을 가시화하기 위한 '반짝반짝 뉴런 학습 기구' 개발

[과학교사동아리 연구활동 지원] 계획서 선정자

- 해당 공문은 제출하신 서류에 기재된 e-mail로 송부해 드립니다. 확인하시기 바랍니다.

NO	지역	연구회명	대표자	주제
			(실무)	
1	대전	별사랑 책놀이터 연구회	이형국 (김순화)	"별, 예술로 만나요." (대덕이노폴리스 연계 초등 천문 예술 융합형 프로그램 개발, 적용)
2	경남	경남초등과학교과교육연구회	손득춘 (박상석)	융합체험학습자원을 활용한 과학자 되어 보기 프로그램 개발, 적용
3	경북	SEMS (경주초등과학쇼교사연구회)	김지화 (이정은)	생활 속의 과학을 찾아 만드는 과학쇼!
4	세종	소리융합교육연구회	윤기상 (김국선)	음향전문가가 되어 보기' 직업체허프프로그램 개발
5	대전	두런두런 (Do Learn! Do Run!)	하경애 (권남연)	SMART 과학 여행을 통한 나의 꿈 찾기 프로젝트-대덕연구개발특구 교육자원 지도(RSM) 제작-
6	경기	경기북부과학교사동아리	박혜진 (오중렬)	경기북부지역의 자원을 활용한 학생주도형 융합과학프로그램 개발 및 적용
7	전북	전북과학사랑실천연구회	박진수 (박지웅)	초,중등 교과서속 지구과학(지질) 영역에 대한 진로체험자료 개발
8	강원	강원중등과학포럼	이정규	과학 인형극을 이용한 학생활동중심수업 자료개발
9	경기	사이언스파크	이동문 (박혜나)	융합 체험활동을 통한 자기주도적 진로탐색 프로그램 개발
10	서울	융합과학교육연구회	김대중 (김선영)	문제해결을 위한 IoT 적용 진로교육 프로그램 개발

[과학교사의 과학교육 연구활동 지원] 계획서 선정자

● 해당 공문은 제출하신 서류에 기재된 e-mail로 송부해 드립니다. 확인하시기 바랍니다.

NO	지역	학교	이름	주 제
1	경남	봉산초등학교	김경모	C(Creativity, Character) S(Science) L(Little bit) 프로젝트 진로학습을 통한 미래핵심역량 기르기
2	인천	부일여중학교	구교정	우리학교 미세먼지 잡기 프로젝트
3	대구	대구내서초등학교	김기범	초등 메이커 활동과 연계한 실천중심 진로교육 프로그램 연구
4	경남	주악초등학교	이학민	STEAM 기반 메이커 교육 프로그램 개발과 적용을 통한 학생들의 진로성숙도 형성 연구
5	부산	금정고등학교	송혜진	'생각을 키우고, 생각을 나누고, 생각을 모으는' 과학수업
6	부산	금양초등학교	최미숙	With-QIM 프로그램을 통해 친구와 나누고 즐기며 찾아가는 긍정적 자아개념
7	충남	천안동성중학교	이승택	자유학기, 과학교육에 활용가능한 실천 중심 교재 및 교구 개발
8	경남	진동초등학교	양보람	드론을 활용한 초등과학, 사회 교육과정 개발
9	강원	간동중학교	배덕진	농촌지역 중학생을 위한 과학 질노교육 프로그램 개발 및 적용
10	대구	대구대동초등학교	임상형	Dream Come True Steam 프로그램을 통한 'Little IoT Maker' 체험하기