

초대합니다



청명한 가을 하늘 아래 국화꽃 향기가 짙어지는 아름다운 결실의 계절! <2017 대전수학축전>을 개최하게 됨을 매우 뜻깊게 생각하며 함께 해주신 여러분께 감사드립니다.

생활 속 수학의 원리를 보다 많은 학생들과 함께 나누고자 했던 선생님들의 체험수학에 대한 필요성과 실행을 기반으로 시작된 대전수학축전은 해를 거듭하며 학생들의 호기심과 열정, 그리고

많은 학부모님과 시민 여러분의 관심과 성원으로 나날이 발전하여 지역 최고의 수학문화 축제로 발전하고 있습니다.

교육은 개인과 사회, 국가가 함께 하는 동반성장의 길이며 특히 수학은 개인 에겐 지도이자 나침반의 역할을, 국가적으로는 발전의 동력원이 되는 중요한 학문입니다. 다가올 4차 산업혁명의 시대에는 생활 속 수학·과학의 원리를 바탕으로 수학적 사고력과 창의적 문제해결력의 융합이 더욱 가치를 발할 것이며, 그 중심에서 수학축전은 매우 의미 있는 경험이 될 것입니다.

아름다운 가을날 <2017 대전수학축전>을 통하여 다양한 체험의 재미를 느끼시고, 수학의 아름다움과 유용성, 즐거움을 함께 나누시며 배움의 향기를 가득 채워 가시는 알차고 유익한 수학축전이 되시길 바랍니다.

준비를 위하여 힘쓰신 모든 분께 감사드리며, 여러분 모두 건강하시고 행복이 가득하시기를 기원합니다.

감사합니다.

2017년 10월 21일

대전광역시교육감 **설동호**

행사 일정

일 자	시 간	내 용	장 소
10. 21. (토)	9:30~10:00	• 개막식	전시홀
	10:00~16:30	• 제9회 수학체험전(50개 부스)	전시홀
	10:00~15:00	• 제4회 수학경진대회(24개 팀)	중회의실
	10:00~16:30	• All Day MATH(수학마술, Talkafe)	중회의실 및 로비
	10:00~16:30	• 수학이벤트	전시홀 및 로비
10. 21. (토)	10:00~16:30	• 제9회 수학체험전(50개 부스)	전시홀
	10:00~15:00	• 초등수학클리닉	중회의실
	10:00~16:30	• All Day MATH(수학동아리 탐구발표대회)	중회의실 및 로비
	10:00~15:00	• 수학경진대회 작품 전시	로비
	10:00~16:30	• 수학이벤트	전시홀 및 로비
	16:30~17:30	• 행사장 정리 및 폐막	

※ 각종 봉사활동 운영 시간 : 9:00 ~ 17:00

오시는 길



2017
「대전수학축전」

4차 산업혁명

New

수학으로
디자인한다

2017. 10.21.(토)~10.22.(일)
09:30~16:30
대전컨벤션센터(DCC)

내용: 수학체험전, 수학경진대회, 수학클리닉,
수학이벤트, All Day MATH
대상: 전국 초·중·고등학생 및 수학에 관심 있는 사람

주최/주관 대전광역시교육청
DAEJEON METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION

후원 I♥Math 대전수학사랑연구회
Daegu International Math Research

DIME 대전마케팅공사
Daegu International Marketing Enterprise

체험 부스 안내



수준	부스	영역	주 제	기관명
초·중·고 학	1	4차 산업혁명과 수학	수학적 아름다움과 튜튼함이 함께하는 구조물 만들기	대전대양초
	2		세상의 주인공은 나야 나 ~ 레이저 레이저로 4차 산업혁명을 쏘대!	한 발 초
	3		너 무슨 띠니? 60갑자 무빙 기어!	구 족 초
	4		코딩로봇 오조봇을 이용한 매스게임(MathGame) 즐기기	대 덕 초
	5		VR 세상 - 평면이 입체로, 가상이 현실로?!	대전용산초
	6		춤을 추자! 입체도형 댄싱봇!	한 발 초
	7		평면도형으로 만드는 아름다운 타일키링	대전송촌초
	8		정다면체 순환 만들기 - '정다면체 5개가 다야 다'	대전대동초
	9		수학의 반전을 즐겨라!	대전대흥초
	10		아광팡이로 밤에도 놀아 보자!	대전문창초
	11		나만의 직교라틴방진 디자인 액자 만들기	대전둔천초
	12		만년달력을 품은 쌀기나무	대전자운초
	13		프로하트 101! 작도의 주인공은 나야 나!	대전장대초
중·고 학	14	4차 산업혁명과 수학	돌아온 수학천재 앵그리버드!	대 덕 중
	15		넌 부피를 공식으로 구하니? 난 소리가 알려줘!	대전갑천중
	16		화염의 해바라기~ 범인은 바로 너!	대전덕명중
	17		내 손으로 만든 공간, 빛으로 채우다~!	대전문정중
	18		펜토미노, 4색에 잠기다!	대전버드내중
	19		확률의 정의와 성질, 확률과 인공지능과의 관계	대전봉명중
	20		도형의 성질을 이용한 '땅 빼앗기' 보드게임 네땅 내땅	대전삼천중
	21		외원원 문제, 웃음이 속에 저~장♡!	대전송촌중
	22		쉴! 정보파수꾼 수학	대전전민중
	23		증강현실(AR)과 Math의 만남	대전탄방중
	24		내가 홀로그램을 만든다고?	대전대평중
	25		수학으로 가는 자동차	성 덕 중
	26	수학적 개념 및 원리	CODE : 수학 천재를 잡아라!	대전가오중
	27		일상 속 이진법! 마음을 읽는 마술카드 만들기	대전대문중
	28		풍당풍당 길을 건너라	대전도안중
	29		누구나, 그러나 아무나 할 수 없는 게임	대전서중
	30		내가 만드는 볼라벤	대전송촌중
	31		피타고라스의 우산대와 밀당하는 개구리	대전여자중
	32		형형색색 3D 스트링 아트	대전탄방중
	33		아광팔찌로 다면체 만들기	대전대평중

4차 산업혁명 New 수학으로 디자인한다



수준	부스	영역	주 제	기관명
초·중·고 학	34	4차 산업혁명과 수학	수학으로 더 나은 세상을 수학(數學)하라	한 발 고
	35		최단경로 알고리즘으로 길 찾기	한 발 고
	36		뽕! 뽕! 뽕! 위상 수학으로 네 맘을 거눌게	충 남 여 자 고
	37		상상하는 대로 만드는 나만의 3D 조형물 만들기	대전송촌고
	38		영화 속에 수학을 저~장!!	대전반석고
	39		데이터 마이닝 기법으로 자물쇠를 풀어라!	대전반석고
	40		암호로 읽는 오즈의 마법사; 그 뒷이야기	대전동신과학고
	41		꿈을 따라가는 오조봇	대전대신고
	42		알아두면 쓸모있는 신비한 빅데이터!	대전고
	43		암호 속 숨은 메시지를 찾으시오.	남대전고
	44	수학적 개념 및 원리	이차함수의 그래프로 만드는 색색깔 회오리감자	충남여자고
	45		프랑스의 국민게임, 내 손으로 만들어보자!	보문고
	46		가볍지만 견고한 구조, 텐세그리티	대전여자고
	47		펄러비즈와 함께하는 P & C	대전만년고
	48		데굴데굴 키조개가 어디서 왔나♪	대전도안고
	49		나만의 피켓 스피너 만들기!!!	대전대신고
	50		프랙탈 속 향기 톡! 톡! 방향제	대전가오고

기타 행사 안내



대 상	행 사 명	장 소	일 시
전체	수학이벤트	로비	토, 일 10:00 ~ 16:30
전체	EBSMath	로비	토 10:00 ~ 16:30
전체	All Day MATH (4차 산업혁명과 수학마술)	로비 (부스는 종일 운영)	토 11:30 ~ 12:00 (1차) 13:00 ~ 13:30 (2차) 14:30 ~ 15:00 (3차)
교사	All Day MATH (수학 수업 Talkafe)	106(초) 중회의실 107(중) 108(고)	토 10:30 ~ 11:30 (1차) 15:00 ~ 16:00 (2차)
중고등	All Day MATH (수학동아리 탐구발표대회)	중회의실 105	일 10:00 ~ 13:00
초등	초등수학클리닉	중회의실 101	일 10:00 ~ 15:00

※ 점심시간 : 홀수부스 11:30~12:30 / 짝수부스 12:30~13:30

※ 음식물 반입금지, 발생한 쓰레기는 다시 가져가기