수학대중강연

일시 및 장소	10. 22.(토) 10:00 ~ 12:00 경남수학문화관

왜 수학을 배워야 할까?

일시 및 장소	10. 22.(토) 14:00 ~ 16:00 경남수학문화관

수학실력, 자기주도학습으로 완성하기!

점심시간 안내

홀수 부스	11:30~12:30
짝수 부스	12:30~13:30

창의적 체험활동 인증란

_____중 · 고등학교 ____학년 ____반 ____번

이름 _____

도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*
도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*
도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*

체험 후 빈 칸에 확인 도장을 받아서 본인 소속 학교에 제출하세요!

- **사전에 학교장 승인**을 받은 **중·고등학생**에 한함 (초등학생 제외)
- 리플릿 **분실 시 창의적 체험활동을 인정받을 수 없음**
- 창의적 체험활동 인증은 리플릿으로 대신함 **(별도의 안내 공문 없음)**

행사장 오시는 길

창원시 의창구 충혼로 91 창원문성대학교

행사장 및 주차장 안내

A, B, C, D | 창원문성대학교 내 주차장

중앙공원 | 수학체험

체험자 유의 사항

- 개인 물병 준비 바랍니다.
- 화장실 위치는 부스 안내도를 참고하세요.
- 쓰레기는 꼭! 쓰레기통에 넣어주세요!
- 모두가 함께 즐기는 축제이니, 질서와 매너를 지켜주세요.

2022 경남체험수학축전 설문조사 바로가기

2022

더 가까운 수학, 더 즐거운 수학

경남체험 수학축전

창원문성대학교

2022. 10. 29. 토

10:00 - 17:00

주최 ▾ 경상남도교육청 GYEONGSANGNAMDO OFFICE OF EDUCATION

주관 ▾ GNMC 경상남도교육청 경남수학문화관

✦ 행사 일정

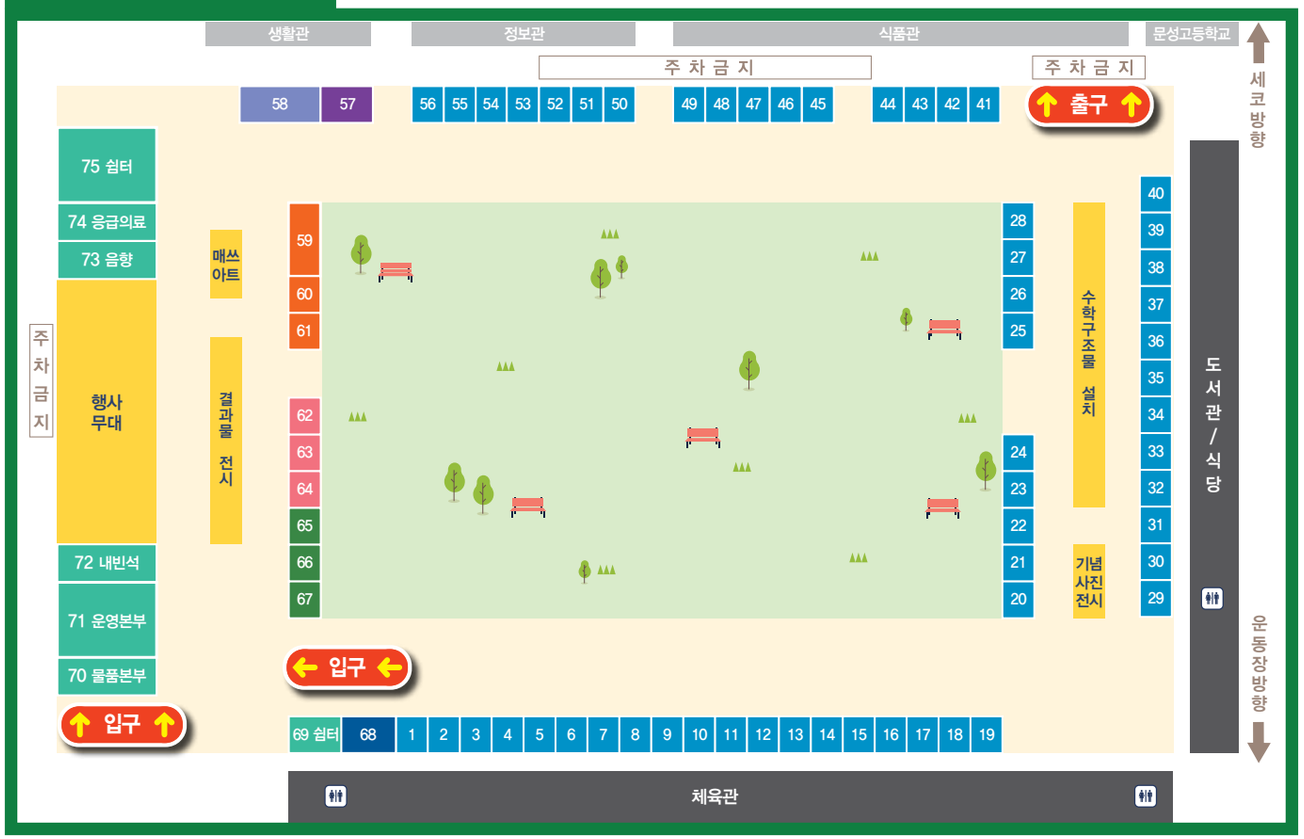
수학체험 부스	
학교 수학체험 부스	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	1~56번 부스
외부 전문기관 부스	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	59~61번 부스
경남수학문화관 부스	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	65~67번 부스

매쓰 이벤트	
메타버스 매쓰 투어	
일시	10. 17.(토) ~ 10. 29.(토)
참여방법	홈페이지(www.withmath.or.kr)에 접속하여 사전예약 없이 자유롭게 참여
자연(수)와 함께하는 매쓰 투어	
일시	10. 29.(토) 1회 10:00~12:00, 2회 11:00~13:00 3회 13:00~15:00, 4회 14:00~16:00 5회 15:00~17:00
장소	창원수목원
이동방법	68번 부스에서 셔틀버스 운행
참여방법	• 홈페이지(www.withmath.or.kr)에서 사전예약 • 초등학생 이상 2~4인 1팀, 회차별 최대인원 24명 • 초등학교 5학년 미만은 부모 동행 필요
매쓰 아트	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	57번 부스
수학 놀이터	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	58번 부스
경남학생수학탐구페스티벌 전시	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	62, 63, 64번 부스

✦학교 수학체험 부스

번호	부스명	학교명	지도교사
1	빙글빙글 회전하는 입체도형, 칼레이도사이클	호암초등학교	김선화
2	Dr. Math Magic (수학마술사)	창녕초등학교	이상우
3	펜토미노 퍼즐	자은초등학교	김재영
4	내가 만드는 소마큐브 퍼즐	온천초등학교	현재우
5	4d프레임 활용 풀러렌 구조 축구공 만들기	북면초등학교	이슬아
6	프랙탈 구조를 이용하여 시어핀스키 피라미드 만들기	무동초등학교	송지윤 이선희
7	오토마타로 만나는 수학세상	구만초등학교	임낙현
8	펜토미노와 4색문제	통영초등학교	이승원
9	맛있는 마방진	대방중학교	김채원
10	홈카페의 여유:양말목 컵받침	마산삼진중학교	박혜원
11	블링블링 레진아트 정폭도형	진해여자중학교	김현정
12	마법의 숫자카드	동원중학교	허용석
13	무게중심으로 정다각형 팽이만들기	진주동중학교	백경식
14	머그컵 속의 테셀레이션	진주중학교	김혜진
15	외심시계만들기	마산중앙중학교	이현진
16	이진법팔찌 만들기	합천여자중학교	이상준
17	파라코드 매듭 팔찌	합천여자중학교	이상준
18	기하속에 피타고라스를 담다 (피타고라스 마카롱 열쇠고리)	구산중학교	김영운
19	협력해서 건물짓기	김해중학교	도창제
20	한붓그리기를 이용한 LED 레터링 조명	남해여자중학교	김형준 류혜수
21	슈퍼 계산 마술	능동중학교	박지연
22	원뿔에서 천사로	마산제일여자중학교	박근홍 이도현
23	색종이 안에서 수학을 발견하다	삼계중학교	남효정
24	수학으로 만나는 스트링아트	수남중학교	김희순
25	라틴방진냄비 받침 만들기	안민중학교	오효인 한선아
26	무게중심을 이용한 모빌만들기	창녕여자중학교	유한나
27	자석소마큐브로 알아보는 3D 세상	칠성중학교	권택삼
28	누가 더 닮았나?	감계중학교	권혜윤 오은숙
29	JMT 테셀레이션 제작 공방	마산중앙고등학교	황초롱
30	스트링아트 드림캐쳐만들기	창원남산고등학교	박수열
31	시어핀스키 삼각형 열쇠고리 만들기	김해임호고등학교	유연미

✦부스 안내도



번호	부스명	학교명	지도교사
32	코딩 스트링아트 드림캐쳐	창원신월고등학교	안준미
33	이차함수 [이제부터 차근차근 함께하는 수학체험]	창신고등학교	정진호
34	텐센그리티 블록 쌓기	창원경일고등학교	김정훈
35	거울큐브 & 입체도형	창원대산고등학교	박동규
36	하모노그래프 키링 만들기	마산중앙고등학교	김동수
37	내 손으로 만드는 스트링아트 무드등	마산중앙고등학교	김동수
38	1. H만들기 2. 좌우대칭 도형만들기	김해가야고등학교	우형찬
39	라틴방진 그립톡 만들기	김해율하고등학교	김태진
40	Do you know 클라인?	남해해성고등학교	김태근
41	수학, 우린 깐부잖아!	남해해성고등학교	이원교
42	비정형화된 도형의 넓이 구하기(한반도의 면적)	동원고등학교	민병하
43	토러스 슬라이스 폼 만들기	마산구암고등학교	권은실
44	매듭이론, DNA 팔찌 만들기	마산무학여자고등학교	이민아
45	정육면체 전개도의 변신	마산제일고등학교	김대현
46	구의 전개도 만들기	마산제일고등학교	하상문

번호	부스명	학교명	지도교사
47	무게중심, 거북이를 걷게 한다!	마산제일여자고등학교	조경래
48	빙글빙글 소용돌이 딱지 만들기	경상고등학교	김대현
49	하노이탑 문제 탐구를 통한 수열의 귀납적 정의 이해	밀양고등학교	박경희
50	멩거스펀지의 부피와 겉넓이 탐구	진주외국어고등학교	손대원
51	보로노이 다이어그램 빛상자 만들기	창원고등학교	윤은지
52	스텔라 듀얼 다면체 만들기	창원대산고등학교	박영훈
53	오르내리오르골	해성고등학교	서보인
54	오더리 삼각형 열쇠고리 만들기	창원성민여자고등학교	이치현 박주영
55	알지오매쓰로 만드는 프랙탈, 종이로 만드는 프랙탈	창원신월고등학교	정승원
56	아이큐 퍼즐램프로 밝히는 세상	해성고등학교	김정두

✦매쓰 아트 부스

번호	부스명	학교명	지도교사
57	매쓰 아트	창원문성고등학교	최원화

✦수학 놀이터 부스

번호	부스명	주관
58	수학 놀이터	경남수학문화관

✦외부 전문기관 부스

번호	부스명	담당
59	전국학생통계활용대회 통계포스터 전시	통계교육원
60	EBS math 소개 및 카타미노 퍼즐	EBS
61	Imaginary 소개	국가수리 과학연구소

✦학생수학탐구페스티벌 전시 부스

번호	주제	주관
62~64	더 나은 세상을 위한 수학 (초중등)	경남수학문화관

✦경남수학문화관 부스

번호	부스명	주관
65	다빈치 구	경남수학문화관 밀양수학체험센터
66	테셀레이션 그립톡	경남수학문화관 거제수학체험센터
67	지오데식 돔 구조를 활용한 마스크	경남수학문화관

✦매쓰 투어 부스

번호	주제	주관
68	자연(수)와 함께하는 매쓰 투어 대기 / 운영부스	경남수학문화관

✦운영본부 부스

번호	부스명
69, 75	쉼터
70~73	운영본부
74	응급의료

점심시간 안내

홀수 부스	11:30~12:30
짝수 부스	12:30~13:30

체험자 유의 사항

- 개인 물병 준비 바랍니다.
- 화장실 위치는 부스 안내도를 참고하세요.
- 쓰레기는 꼭! 쓰레기통에 넣어주세요!
- 모두가 함께 즐기는 축제이니, 질서와 매너를 지켜주세요.

창의적 체험활동 인증란

_____중 · 고등학교 ____학년 ____반 ____번

이름 _____

도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*
도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*
도장	도장
체험내용을 간단히	*본인이 기재*

체험 후 빈 칸에 확인 도장을 받아서 본인 소속 학교에 제출하세요!

- **사전에 학교장 승인**을 받은 **중·고등학생**에 한함 (초등학생 제외)
- 리플릿 **분실 시 창의적 체험활동을 인정받을 수 없음**
- 창의적 체험활동 인증은 리플릿으로 대신함 (**별도의 안내 공문 없음**)

행사장 오시는 길

※ 행사 당일 교통이 혼잡할 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

지하철 | 양산역에서 새들교 건너 북쪽 입구

버 스 | 양산 신도시에서 물금방향 버스
127, 32, 21, 15, 128, 128-1번

자가용 | 임시 주차장 이용
(범어고, 물금고, 신주중, 성산초, 신주초)

* 행사장과 임시주차장 간 셔틀버스 운행
* 예약시간에 도착하지 못할 시 체험 불가

2022 경남체험수학축전 설문조사 바로가기

2022

더 가까운 수학, 더 즐거운 수학

경남체험 수학축전

양산워터파크

2022.10.29.토
10:00 - 17:00

주최 ▾
경상남도교육청 GYEONGSANGNAMDO OFFICE OF EDUCATION

주관 ▾
GNMC 경상남도교육청 경남수학문화관

✦ 행사 일정

수학체험 부스	
학교 수학체험 부스	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	1~39번 부스
경남수학문화관 부스	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	43~46번 부스

매쓰 이벤트	
메타버스 매쓰 투어	
일시	10. 17.(토) ~ 10. 29.(토)
참여방법	홈페이지(www.withmath.or.kr)에 접속하여 사전예약 없이 자유롭게 참여
워터파크 매쓰 투어	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	47번 부스(워터파크 일대)
이동방법	부스 안내에 따라 운영
참여방법	• 홈페이지(www.withmath.or.kr)에서 **사전예약** 및 **현장예약** • 초등학생 이상 2~4인 1팀, 회차별 최대인원 24명 • 초등학교 5학년 미만은 부모 동행 필요
매쓰 아트	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	48번 부스
수학 개념사진 전시	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	49번 부스
수학 놀이터	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	40~42번 부스
경남학생수학탐구페스티벌 전시	
일시	10. 29.(토) 10:00~17:00
장소	50~52번 부스

✦부스 안내도

✦학교 수학체험 부스

번호	부스명	학교명	지도교사
1	달력으로 만드는 매직큐브	원동초등학교	신선영 최희진
2	쌍대정다면체 열쇠고리 만들기	금오초등학교	김유정
3	쿠미히모 소원팔찌 만들기	석산초등학교	백민지
4	4색 정리 노트 만들기	신기초등학교	황순영 차민성
5	뫼비우스 띠처럼 이어지는 우리의 이야기	오봉초등학교	김수홍
6	메타버스로 만나는 수학자 이야기	오봉초등학교	윤태영
7	테셀레이션 물병	동명중학교	박진경
8	빙글빙글 스피로그래프	동명중학교	박진경
9	피보나치 수열 그림과 머그컵의 콜라보	밀양동명고등학교	한유정 김호균
10	네버엔딩 팔찌	밀양중학교	최승민
11	트러스구조 입체퍼즐 만들기	서남초등학교	구정완 최승혜
12	보로노이 다이어그램 빛 상자	서남초등학교	박소연 남현준
13	요시모토 큐브 만들기	어곡초등학교	손기준
14	마방진(라틴방진) 열쇠고리 만들기	어곡초등학교	최병화
15	만국기가 펄럭이는 매직큐브 만들기	영천초등학교	김홍표
16	트리스켈볼 만들기	영천초등학교	백승훈
17	꼬인 각기둥 무드등 만들기	개운중학교	강다현
18	뫼비우스의 띠와 클라인병 만들기	개운중학교	편승학
19	디폼블럭을 이용한 수학 열쇠고리 만들기	신주중학교	남경창
20	오더리 탱글로 알아보는 도형의 대칭	효암고등학교	박수경
21	주령구 만들기	범어중학교	김은희
22	작도를 활용한 나만의 수학시계 만들기	양산중학교	김희진
23	스트링아트 무드등 만들기	양산제일고등학교	양규만
24	3D펜을 이용한 입체도형 키링 만들기	경남외국어고등학교	노지현
25	준다면체 축구공 만들기	경운중학교	김수경 박민재
26	4색정리 및 유클리드 호제법	김해영운고등학교	김가영
27	원을 이용한 정다면체 모빌 만들기	신어중학교	권숙경
28	아이큐퍼즐만들기	월산중학교	선민지
29	15숫자 슬라이딩퍼즐	영운초등학교	박영신
30	하노이탑 전설 속 규칙 찾기	황산초등학교	조현영
31	4D프레임 축구공 만들기	가남초등학교	강선일
32	오더리 탱글 만들기	양산여자중학교	정재윤
33	멩거스펀지 열쇠고리	성산초등학교	성혜진
34	우봉고	성산초등학교	서은아
35	도형의 감각을 키우는 브릭바이브릭	가양초등학교	김유미 윤영재
36	공간감각을 기르는 DIY 소마큐브	가양초등학교	김동건 안혜영
37	구슬을 굴려라! 그래비트랙스	가양초등학교	박대성 안혜영
38	신나는 보드게임(퀵소, 쿼리도)	가남초등학교	김소린 최재승
39	보드게임카페	가남초등학교	이미나

✦수학 놀이터 부스

번호	부스명	주관
40~42	수학 놀이터 (보드게임, 대형, 체험교구)	경남수학문화관

✦경남수학문화관 부스

번호	부스명	주관
43	지오데식돔 만들기	경남수학문화관 양산수학체험센터
44	보르노이 다이어그램 마스크걸이	경남수학문화관 거창수학체험센터
45	테셀레이션 탐구로 나만의 아크릴 무드등 만들기	경남수학문화관 진주수학체험센터
46	내 친구 회전대장!	경남수학문화관 김해수학체험센터

✦매쓰 투어 부스

번호	주제	주관
47	워터파크에서 찾은 수학 매쓰 투어 운영부스	경남수학문화관

✦매쓰 아트 부스

번호	부스명	주관
48	매쓰 아트	경남수학문화관

✦수학개념사진 전시 부스

번호	부스명	주관
49	수학개념사진 전시	경남수학문화관

✦학생수학탐구페스티벌 전시 부스

번호	주제	주관
50~52	더 나은 세상을 위한 수학 (초중등)	경남수학문화관

✦운영본부 부스

부스명
운영본부
응급의료
쉼터