	시 화 나 래 교 육 통 신		담당 부서	과학정보부
	<b>2023년 경기도융합과학교육원(수원) 수학의 날 행사 학생체험프로그램 신청 안내</b>		발송일	23.6.23.

## 2023 경기도융합과학교육원 수학의 날 행사 융합과학체험프로그램 및 융합 강연 신청 안내

학부모님 안녕하십니까? 시화나래초 교육가족의 건강과 안전을 기원합니다. 경기도융합과학교육원(수원)에서 운영하는 2023 수학의 날 행사 학생 체험프로그램을 아래와 같이 운영하고자 하오니, 희망하는 학생 및 가족이 신청하시길 바랍니다.

### 가. 운영 프로그램

#### 1) 『토요미래산책』 융합체험 프로그램

날 짜	프로그램	시 간	대 상	장 소
[1기] 2023. 7. 15.(토)	게임에서 발견하는 수학적 규칙- 이항분포기	9:30 ~ 11:30	중 1 ~ 2학년 16명	경기도융합 과학교육원 3층 융합과학 체험교실 (수원)
	게임에서 발견하는 수학적 규칙- 라틴방진	14:00 ~ 16:00	초 4 ~ 6학년 16명	
[2기] 2023. 7. 29.(토)	프로그래밍과 수학과 만남 : 스트링아트 그림톡 만들 기	9:30 ~ 12:30	초 5 ~ 6학년 16명	
		14:00 ~ 17:00	중 1 ~ 2학년 16명	

※ 1기와 2기 프로그램은 같은 내용으로 진행 예정

#### 2) 『토요미래산책』 융합 강연 및 공연

구분	프로그램	일시	대상	장소
오전	음악과 수학의 만남 콘서트	2023. 7. 15.(토) 10:00 ~ 11:00	학생 및 가족 100명	경기도융합과학교육원 시청각실 (수원, 1층)
오후	수학 마술 콘서트	2023. 7. 15.(토) 13:00 ~ 14:00		
	가족과 함께하는 놀이 수학	2023. 7. 15.(토) 14:30 ~ 16:30	학생 및 가족 60명	

나. 세부 운영계획: [붙임 참고]

다. 신청방법: 경기도융합과학교육원 홈페이지(<https://www.gise.kr/>) - 상단메뉴 [체험활동] - [체험학습 신청] \* 모집 인원 초과 시 무작위 랜덤 추천



라. 신청기간: 2023. 6. 26.(월) 09:00 ~ 2023. 7. 3.(월) 18:00

마. 선정자 발표: 2023년 7월 4일 (화) 18:00 홈페이지 공지, 선정자에 한하여 별도 준비물 및 안내 문자 발송




바. 문의: 융합과학교육원 융합과학교육부 031-250-1727

**시 화 나 래 초 등 학 교 장**

<붙임 1> 프로그램 세부 안내

대상	프로그램명	내 용
초등 5~6학년 16명	프로그래밍과 수학의 만남 : 스트링아트 그림톡 만들기	<div data-bbox="756 232 1374 562"> <p>블록코딩으로 스트링 아트 만들기</p>  </div> <p>(초등) 알지오매쓰를 활용하여 스트링아트 그림톡 만들기</p>
중등 1~2학년 16명		<div data-bbox="778 645 1350 963"> <p>스트링아트 코딩하기</p> <pre> 1 initializeTurtle() 2 speed(10) 3 for i in range(30): 4     forward(100) 5     left(92)                     </pre> <p>92도씩 30번 회전하면? 50번 회전하면?</p> <p>원에 가까워짐! -&gt; 스트링 아트</p>  </div> <p>(중등) 간단한 파이썬 텍스트 코딩을 활용하여 스트링아트 그림톡 만들기</p>
초등 4~6학년 16명	게임에서 발견하는 수학적 규칙 - 라틴방진	<div data-bbox="778 1081 1350 1346">  </div> <p>게임을 바탕으로 라틴 방진에 대해 이해하고 '냄비받침' 제작하기</p>
중등 1~2학년 16명	게임에서 발견하는 수학적 규칙 - 이항분포기	<div data-bbox="708 1464 1422 1861">  <p>SA 이항분포기 (확률게임)</p> </div> <p>조선시대 수학자 최석정에 대해 알아보고 이항분포기(확률게임) 만들기</p>

<첨부 2> 『토요미래산책』 융합 강연 및 공연

대상	프로그램명	내 용	준비물
학생 및 가족 100명	음악과 수학의 만남 콘서트	 <p>악기 속에 숨겨진 수학 원리를 이해하고 직접 악기를 연주하는 클래식 콘서트</p>	
학생 및 가족 100명	수학 마술 콘서트	 <p>수학과 마술을 접목한 수학 마술 콘서트</p>	
초등 3~6학년 학생 및 가족 60명	가족과 함께하는 놀이 수학	 <p>온 가족이 모여 함께 즐길 수 있는 재미있는 수학 놀이 함께 하기</p>	