



가 정 통 신

2024 경기도교육청미래과학교육원
<토요미래산책-5월> 학생체험 프로그램 신청 안내

2024학년도

☎ 14923 경기도 시흥시 은행고길 18 ☎(교무실)070-7096-7707 ☎(담당자)070-5092-4045

학부모님 안녕하십니까?

경기도교육청미래과학교육원(수원)에서 2024 <토요미래산책 학생체험 프로그램>을 아래와 같이 진행하오니, 희망하는 학생들은 아래 안내 사항을 참고하여 신청하시기 바랍니다.

가. 토요미래산책 운영 프로그램 안내

- 1) 운영시간: 오전 09:30~12:30 / 오후 14:00~17:00
- 2) 운영방법: 각 프로그램은 오전과 오후 총 2차례 동일한 프로그램으로 진행함.

날짜	프로그램	대상	인원	장소
3회차	게임에서 발견하는 수학적 규칙-라틴방진	초등 3 ~ 4학년	20명	경기도교육청 미래과학교육원(수원) 융합과학체험교실(3층)
05.11.(토)	햄스터 봇으로 배우는 물체의 운동	초등 5 ~ 6학년	20명	
4회차	친환경 습도 조절 인형 만들기	초등 3 ~ 4학년	20명	
05.25.(토)	아두이노를 활용한 인터랙티브 풍속화 만들기	중 1 ~ 2학년	20명	

3) 프로그램 세부 안내

게임에서 발견하는 수학적 규칙-라틴방진



스도쿠 게임의 원리와 규칙을 통해 마방진의 원리 이해하기, 마방진 원리를 바탕으로 라틴 방진 만들고 냄비 받침 꾸미기

햄스터 봇으로 배우는 물체의 운동



물체의 운동과 햄스터 로봇의 작동 원리를 이해하고 햄스터 로봇을 코딩하여 햄스터 속력 한마당에 참여하기

친환경 습도 조절 인형 만들기



습도의 개념을 바탕으로 생활 속 습도가 미치는 영향을 조사하고, 친환경 재료를 활용하여 습도 조절 인형 만들기

아두이노를 활용한 인터랙티브 풍속화 만들기



피지컬 컴퓨팅에 대한 이해를 토대로 풍속화의 주제를 풍성하게 만드는 인터랙티브 작품(움직이는 씨름도)을 제작하기

나. 신청 안내

- 1) 신청 기간: 2024.04.22.(월) 09:00 ~ 2024.04.29.(월) 16:00
- 2) 신청 방법: 경기도교육청 미래과학교육원 홈페이지(www.gise.kr)-체험활동-체험학습신청
- 3) 선정 발표: 2024.04.30.(화) 18:00 이후 홈페이지 공지 및 선정 대상자 문자 발송
- 4) 체험일 기준 3일전까지 취소가능함. 선정 후 무단 불참시 차후 예약에 불이익이 있을 수 있음.

2024. 04. 16.

웃터골초등학교장