

# 하반기 과학 행사 일정

- ☆ 교육 목적: 과학, 수학, SW 역량 강화를 통한 미래 인재 양성
- ☆ 장소: 경기도융합과학교육원 북부교육관(의정부) 대면 수업
- ☆ 교육비: 무료
- ☆ 신청 대상: 북부 관내 초, 중학생
- ☆ 신청 방법: 경기도융합과학교육원 홈페이지 > 체험학습 > 체험학습 신청

수업 날짜 (신청 기간)	수업 주제	수업 대상
8/7(월) (7/12(수)~7/23(일))	엔트리 파이썬을 통한 텍스트 코딩 체험하기	초4~중3
	나만의 굴절 망원경, 갈릴레이와 케플러 따라잡기!	초 4~6
	착시와 잔상 효과로 움직이는 작품 만들기	초 4~5
8/8(화) (7/12(수)~7/23(일))	교실 속 AI 교육	초 4~6
	나만의 무중력 탁자 만들기(텐세그리티)	초 5~6
	무게 중심 원리를 이용하여 거꾸로 올라가는 바퀴 만들기	초 4~5
8/9(수) (7/12(수)~7/23(일))	AI기술을 적용한 스마트 메이커로 나만의 앱 만들기	초 5~6
	자외선 칫솔 살균기 만들기	초 4~6
	DialogFlow를 활용하여 챗봇 만들기	초5~중3
8/10(목) (7/12(수)~7/23(일))	패턴 위를 채우는 수와 도형	초 4~6
	세상을 촉촉하게 하라! 적정 기술!	초 4~6
	그래비트랙스로 나만의 구조물 만들기	초6~중3
	기후 위기 극복! 고무 동력을 이용한 레이싱 게임!	초 4~6

※세부 내용은 변경될 수 있으므로 매월 홈페이지에 게시되는 배너 및 공지사항을  
참고해주시기 바랍니다.

경기도융합과학교육원 북부교육관(의정부)

# 하반기 과학 행사 일정



수업 일시 (신청 기간)	수업 주제	수업 대상
8/11(금) (7/12(수)~7/23(일))	코딩과 에듀테크로 피아노 연주하기	초 4~6
	게임에서 발견하는 수학적 규칙	초 4~6
	아두이노 센서를 활용한 미세먼지 측정기 만들기	초6~중3
	나만의 송풍기로 여름 준비하기	초 4~6
9/2(토) (8/21(월)~8/28(월))	태양 관측 및 별자리 무드등 만들기	초6~중3
	태양 관측 및 바늘 구멍 사진기 만들기	초6~중3
	저녁이 되면 별이 뜨는 살아있는 명화 제작	초6~중3
	메타버스 체험하기	초 4~6
10/14(토) (10/2(월)~10/9(월))	엔트리로 햄스터 로봇 코딩하여 목적지 가기	초 4~6
	자율 주행 로봇 만들고 미션 해결하기	초 5~6
	파이썬으로 그리는 나만의 그림	초 4~6
	아두이노로 만드는 내가 만들어보는 AI 신호등	초 5~6
	반짝반짝 전기는 내 친구	초 4~6

※세부 내용은 변경될 수 있으므로 매월 홈페이지에 게시되는 배너 및 공지사항을  
참고해주시기 바랍니다.

경기도융합과학교육원 북부교육관(의정부)

