

천문&메이커 융합 프로그램

우주+

#거리에 따라 색이 자동으로 변하는 **적색편이 무드등 만들기**

#태양관측 #아두이노 코딩 #천문+메이커

대상 초등 4~6학년, 10명 (선착순 모집)

일시 5/3, 10, 17, 24, 31 (매주 금)
15:30 ~ 17:30 (5회차)

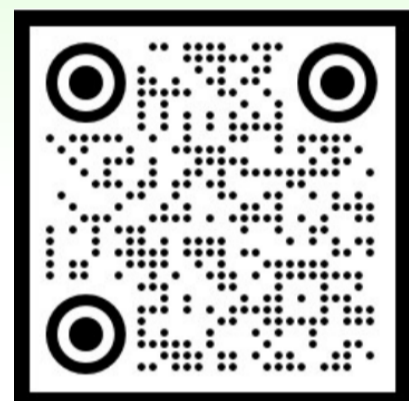
참가비 70,000 (재료비 포함)

내용 천문교육 + 메이커(코딩, 3D프린터, 레이저커팅기) 융합 프로그램

신청일 4월 16일 (화) 10:00 ~ 선착순 마감

신청방법 수련관 홈페이지 신청 (QR) 또는 방문접수
※ 마감 시 유선으로 대기신청 가능(순차적으로 대기 접수 예정)

문의 교육사업팀 031-729-9854



신청하기

1회차 5/3(금)	2회차 5/10(금)	3회차 5/17(금)	4회차 5/24(금)	5회차 5/31(금)
[태양] - 태양의 생성과 활동 - 태양과 지구의 관계 - 태양 관측	[거리측정] - 연주시차, 표준광원 - 밝기와 거리의 상관관계 - 거리측정 원리와 적색편이	[레이저 커팅 모델링] - 벡터와 비트맵 차이 이해 - 잉크스케이프 활용 무드등 디자인 모델링	[아두이노와 엠블록 코딩] - 아두이노 센서와 엠블록 사용법 익히기 - 코딩으로 아두이노 제어 (rgb led, 초음파 센서)	[적색편이 무드등 제작] - 아두이노 회로 연결 - 거리에 따라 색이 변하는 무드등 코드 작성 - 적색편이 무드등 제작

어렵지 않아요!! 대상 맞춤으로 진행됩니다!!