

우리 AI

“우리 아이를 위한 겨울방학 메이커 교육”

# 미래공학 특강



신청기간 1/23 (목) ~ 2/8 (토)

교육대상 초등 3 ~ 6학년 청소년 15명

환경변화 미래기술 발전

4차산업 관련 일자리 다양화  
미래기술의 상용화 촉진

교육변화 STEAM 교육 실천

과학, 기술, 공학, 예술, 수학 융합  
창의교육이 필수인 4차산업시대

청소년특성 개인역량강화 선호

개인 능력에 대한 가치를 높게 두며  
역량제고를 위한 교육 수요 증가

환경적 요소, 청소년 특성, 교육트렌드를 반영한 미래공학 기술 & 진로 특강

일시	주제	주요내용	참가비
2월 11일 (화)	의공학	- 심박수 측정기, 웨어러블 등 의공학 개념과 기술 알기 - 의료기기 빙고, 인공지능 활용 나만의 의공학 기기 구상 등	4만원
2월 13일 (목)	로봇공학	- 로봇공학의 중요성과 앞으로의 발전가능성을 배우고 상상하기 - 드로잉봇을 직접 만들고 그림그리기 - 인공지능으로 그림과 어울리는 노래 출력하기	
2월 18일 (화)	전자공학	- 실생활에서 사용되는 전자공학 기술과 배움의 중요성 알기 - 킷캐드 활용 전자회로 연결 실습하기	
2월 20일 (목)	증강현실	- 인공지능에게 공룡을 물어보고 증강현실로 관찰하기 - 내 성격과 어울리는 공룡을 인공지능으로 찾아보기 - 퀴버앱으로 나비의 생애 관찰하기, 적청(3D)안경 써보기	

운영시간 | 10:00 ~ 12:00  
 운영장소 | 수련관 1층 메이커스페이스  
 준비물 | 없음  
 유선문의 | 031-729-9556  
 신청방법 | 성남시청소년재단 홈페이지  
 정자수련관 1층 접수처

