

2023. 3. 8.(수) 조간용

이 보도자료는 2023년 3월 7일 오전 11:15 부터 보도할 수 있습니다.



# 보도자료

담당부서 : 경제정책실 경제정책과

경제정책과장	최판규	2133-5210
혁신기술팀장	박세경	2133-5222
담 당 자	김수환	2133-5228

사진없음  사진있음  쪽수 : 5쪽

## 드론조종, 로봇코딩하며 이해하는 미래기술 놀이터... 서울퓨처랩 개관

- 마곡에 초등학교 고학년 대상 혁신기술 체험, 이해할 수 있는 교육공간 문 열어
- 실내 드론비행, 인공지능기반 방탈출게임 등 놀이기반 중심...혁신기술 전시도 진행
- 3.7(화) 개관식...서울시 공공예약시스템 통해 누구나 참여가능, 주말(토.일)도 운영

- 인공지능 로봇을 활용한 방탈출게임 및 자율주행 배달로봇 등 직접 체험해보면서 메타버스, 로보틱스 등 미래기술을 이해할 수 있는 1,137㎡(345평) 규모의 교육공간이 마곡지구에 문을 연다.
- 서울시는 4차 산업혁명 기술의 체험, 교육공간인 ‘서울시 4차 산업혁명 체험센터(서울퓨처랩, 강서구 마곡동 767-2 지하 1층)’를 3월 7일(화), 개관한다고 밝혔다. 서울시에서 직접 조성·운영하는 첫 4차 산업혁명 체험센터이다.
- 서울퓨처랩은 시유지인 마곡광장상가 일부 공간을 활용해 조성되었다. 지하철 9호선과 공항철도 환승역인 마곡나루역과 연결되어 있고, 주변에 서울식물원, LG아트센터 등이 있어 시민접근성이 용이하다.

- 4차 산업혁명 체험센터의 핵심 이용대상은 초등학교 고학년이다. 재미있게 혁신기술을 이해하고, 배울 수 있도록 전체 공간이 체험형 프로그램으로 구성되어 있다. 가족단위로 방문해서 체험할 수 있도록 주말(토,일)에도 운영한다.
  - 운영방식은 혁신기술에 대한 일방적인 강의식 설명이 아닌 가상 현실 (VR)을 통한 미래직업체험, 로봇코딩 및 스포츠, 실내 드론비행, 자율주행 배달로봇, 인공지능 기반 방탈출게임 등 각종 혁신기술을 체험을 통해 쉽고 재미있게 진행된다.
  
- 체험센터는 크게 퓨처교육관, 뉴테크체험 1관·2관 등 총 3개의 공간으로 구성되어 있다.
  - 이용신청은 서울시 공공예약시스템(<https://yeyak.seoul.go.kr/>)을 통해 예약접수 받고 있다.
  - 퓨처교육관 (420.1㎡) : 메타버스 기술을 활용한 미래 직업 체험, 혼합현실(MR: Mixed Reality) 홀로렌즈 체험, 메타버스 크리에이터 체험이 가능하다.
  - 뉴테크체험관1 (352.2㎡) : 로봇 스포츠, 휴머노이드 로봇, 드론 조종, 자율주행 인공지능 학습 등이 가능하다.
  - 뉴테크체험관2 (274.2㎡) : 방탈출 게임 컨셉의 인공지능·로봇 체험, 등이 진행된다.
  
- 시는 지난 10월부터 시범운영 후 올해가 체험센터가 본격적으로 운영 되는 첫해인 만큼, 프로그램 모니터링과 참여자들의 의견수렴을 통해 운영 프로그램을 보강할 계획이다. 서울시에서 지원하고 있는 4차 산업혁명 기술 기반으로 한 테스트베드·혁신챌린지 등에 참여한 우수 혁신제품 전시공간도 운영한다.

- 2022년 10월 조성 후 100일간의 시범운영을 통해 프로그램의 구성, 시간 등을 조정했다. 이 기간 동안 인원은 5,446명('22.10.28.~'23.2.28.)이 이용했다.
- 한편, 시는 4차 산업혁명 체험센터 개관식은 3월 7일(화) 15시에 체험센터의 퓨처홀에서 진행된다고 밝혔다. 4차 산업혁명 기술인 모션 캡처 기술로 연계된 가상 큐레이터 사회자가 진행하고, 4차 산업혁명 기술과 관련된 마술쇼 등도 선보일 예정이다.
- 개관식에는 송호재 서울시 경제일자리기획관, 이숙자 서울시의회 기획경제위원장을 비롯해 SBA관계자, 어린이 방문객 등이 참석한다.
- 송호재 서울시 경제일자리기획관은 “마곡은 서울 산업경쟁력의 핵심축이자, 미래 먹거리를 위한 기술개발(R&D) 경쟁력의 구심점이다.”며 “서울퓨처랩이 혁신기술을 체험하며 재미있게 이해할 수 있는 미래기술의 놀이터가 될 수 있도록 다양한 프로그램을 운영하겠다.”고 말했다.

- 붙임 : 1. 서울시 4차 산업혁명 체험센터 개요  
 2. 서울시 4차 산업혁명 개관식 행사개요

○ 시설현황

- 위치/규모 : 강서구 마곡동 767-2 지하 1층 / 1,137.4㎡ (344.5평)
- 주요내용 : 로봇, AI, 자율주행, 메타버스 등 4차 산업혁명 체험 · 교육공간 운영
- 조성기간 : '22.6 ~ 10월 (시범운영 '22.10.28.~)

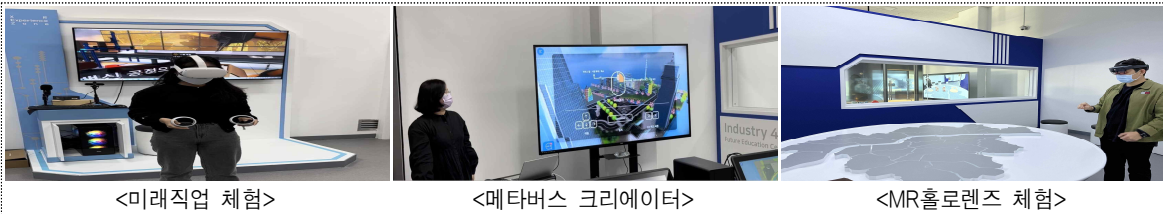
○ 운영개요

- 운영대상 : 서울시 관내 아동·청소년 (주대상 : 초등 4~6학년)
- 운영시간 : 화~일 10~18시 (일 3회, 각 2시간, 공공예약시스템으로 예약)
- 이용인원 : 총 5,048명 ('22.10.28.~'23.2.20.)

○ 공간구성

① 퓨처교육관 (420.1㎡) : 모션캡처, XR, MR

- 미래 직업 체험(메타버스), 메타버스 크리에이터 체험, MR 홀로렌즈 체험



② 뉴테크체험관1 (352.2㎡) : 로봇, 드론, 자율주행

- 로봇 스포츠, 휴머노이드 로봇, 드론 조종, 자율주행 인공지능 학습 등



③ 뉴테크체험관2 (274.2㎡) : 인공지능 · 로봇

- 방탈출 게임 컨셉의 인공지능 · 로봇 체험, 혁신기술 제품 전시(예정) 등



- 행사명 : 서울시 4차산업혁명 체험센터 개관식
- 일 시 : '23. 3. 7.(화) 15:00 ~ 15:40
- 장 소 : 4차 산업혁명 체험센터 퓨처홀(강서구 마곡동 767-2, 지하1층)
- 참석자 : 서울시, 서울시의회, 외부관계자, 어린이방문객 등 50여명
- 진행순서

사회자 : 가상 캐릭터 'S' 1)

구분	시 간	행사내용	비고
도착 및 환담	14:50~15:00 (10')	센터 소개 영상 관람(1분내외)	
개관식	15:00~15:02 ( 2')	개회사, 참석자 소개	
	15:02~15:05 ( 3')	환영사	- 경제일자리기획관
	15:05~15:08 ( 3')	축사	- 기획경제위원장
	15:08~15:13 ( 5')	추진경과 및 '23 운영계획 보고	- 경제정책과장
	15:13~15:23 (10')	축하공연	- 마술사
	15:23~15:25 ( 2')	세리머니 및 기념촬영	- 현장 참석자
시설투어	15:25~15:40 (15')	체험관 안내	- 운영기관 동행 설명

### ○ 시설투어

- 퓨처교육관 : XR체험존, 메타버스 크리에이터 존, MR 홀로렌즈 체험존
- 뉴테크체험관 1 : 로봇플레이존, 드론 테스트베드, 로봇 스타디움, 자율주행 테스트베드, 스팀캡랩, 로보티즈 자율주행 테스트베드
- 뉴테크체험관 2 : AI로봇을 활용한 방탈출 게임

1) 가상 캐릭터 'S' : 4차산업혁명 체험센터를 소개하는 가상 큐레이터(모션캡처 기반 실시간 음성 동작으로 시민 소통)