

미래가 현실이 되는 공간

서대문구평생학습관  
융복합인재교육센터

# 2022년도 4분기 프로그램 안내

모집기간 \_ 2022. 9. 15.(목) ~ 10. 7.(금)

교육기간 \_ 2022. 10. 4.(화) ~ 12. 8.(목)

# 평생학습 허브, 서대문구평생학습관 소개

## 01 서대문구평생학습관 · 융복합인재교육센터

**미래가 현실이 되는 공간  
4차 산업혁명 시대를 선도할 융복합 인재 양성!**

서대문구평생학습관·융복합인재교육센터는 4차 산업혁명을 주제로 한 평생학습관으로 구민의 미래역량을 지원하기 위해 설립되었습니다.

서대문구평생학습관·융복합인재교육센터는 성인 주민을 위한 평생학습과 관내 초·중·고등학교 학생을 위한 4차 산업혁명과 관련한 3D, IoT, 디지털 경험, 드론, 로봇, 웹툰 등의 교육 과정을 운영하고 있습니다.

앞으로도 서대문구평생학습관·융복합인재교육센터는 구민들에게 시대의 변화에 따른 신기술, 새로운 개념 등 다양한 교육 경험을 제공할 것입니다.

### 주요사업

분 야	주요 추진 사업
학교연계과정	1일 과정, Tech-tech 소그룹 과정, Buzz
성인과정	분기별 성인 일반과정, 미래인 학습소의 대상 기획과정, 한 사람을 위한 학습
0819과정	방학 특강, 꿈 클라우드 학교 방과후 과정, After S
4차 산업 랩, 1%	4차 산업혁명 캠프, 300인의 미래캠프 영역별 공모전 운영, 상상 Bomb
모든이의 365	4차 산업혁명 미래 트렌드, 릴레이 특강 방문·체험주간 행사, 성과 공유

## 02 서대문구평생학습관(남가좌1분원)

- 위 치** 서대문구 모래내로15길 37, 남가좌1동 주민센터 내 2층
- 공간현황** 사무실, 문화강좌실4
- 운영시간** 평일(월~금) 09:00-17:00 / 평일 야간, 주말(토) 필요시
- 이용대상** 구민(방문 및 전화상담 가능)  
\* 대관 기간은 6개월이며 신청기간은 추후 안내 예정
- 신청방법** 서대문구 평생학습포털(<http://www.sdm.go.kr/III>)에서 학습동아리 등록 → 신청서 다운받아 작성 후 제출 → 승인 → 대관
- 문의** 02)3140-8387, 3140-8321

# 「인생케어 평생학습관(가칭)」 조성을 위한 주민 수요조사

## 「인생케어 평생학습관(가칭)」 조성개요(안)

- 개관일정** : 2023년 1월(예정)
- 위 치** : 서대문구 남가좌동 209-2, DMC금호리첸시아몰 102동 1, 2층
- 규 모** : 약 611.57㎡(185평), 1층 216.85㎡(66.71평)/2층 394.72㎡(119.61평)
- 공간구성** : 강의실, 스튜디오, 실습실, 소공연장, 전시공간 등 (\* 프로그램 수요에 따라 반영 예정)
- 운영방법** : 서대문구 교육지원과 직영
- 이용대상** : 서대문구 주민

## 수요조사 추진 개요

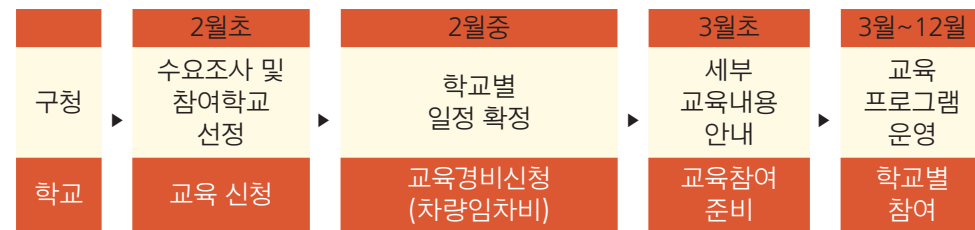
- 조사대상** : 서대문구 주민
- 조사시간** : 2022. 8. 8.(월) ~ 9. 8.(목) / 30일간
- 소요시간** : 약 5분
- 참여방법** : 우측 QR코드 스캔 후 참여



\* 귀하의 의견은 서대문구 평생교육 정책 수립 및 개선 자료로만 소중히 활용하고, 그 이외의 목적으로는 사용하지 않을 것을 약속드립니다.

# 학교연계과정

**신청기간** 2022. 2. 7.(월)부터  
**교육기간** 2022. 3. 7.(월) ~ 12. 23.(금)/ 월, 수, 금요일 09:30~17:00  
**교육대상** 관내 초·중·고교 학생  
**운영방법** 자유학기제, 진로체험, 동아리 활동 시간 등을 활용  
 1일, 8주, 16주 과정으로 다양하게 운영  
 참여 학교(담당교사) 직접 신청



문의 02-330-8847

## 01 1일 과정, Tech-tech

구분	과정명	강의시간	강사	강의실
VR/AR	메타버스 타GO~ 게더타운	월, 수, 금 오전 9:30~12:00 오후 13:00~15:30	임선향	스마트스페이스
코딩	마이크로비트와 함께 게임만들기		박지민	코딩카페
인공지능	내가 만드는 인공지능! AI쓰레기통 만들기		김성희	AI실
자율주행	직접 만드는 인공지능 자율주행 자동차		전유진	딥러닝실
3D프린팅/레이저커팅	디자인공작소 상상백터		김미선	3D메이킹실
디지털 드로잉	하루 동안 맛보는 웹툰		조경봉	디지털드로잉실
콘텐츠 크리에이터	우리학교 K-POP 주간차트: 크로마키 합성체험		안나영	미디어메이킹실
드론	드론, 자유롭게 날리자		홍혜선	드론&자율주행실

## 02 소그룹 과정, Buzz

구분	과정명	강의시간	강사	강의실
VR/AR	창의융합 MIE(Metaverse In Education) 메이커랩	월, 수, 금 9:00~18:00 (*학교별 신청 시간에 따름)	이성희	스마트스페이스
3D프린팅	3D My dream miniature house (꿈꾸는 나의 하우스)		주효정	3D메이킹실
3D+IoT	마이크로비트를 활용한 스마트 시티 꾸미기		전유진	3D메이킹실
코딩+VR/AR	VR코딩을 이용한 사회적 가치 실천게임 만들기		임선향	코딩카페
코딩+IoT	아두이노로 만드는 별자리 무드등		김명진	코딩카페
IoT+음악	스마트 기기로 스마트한 아티스트되기: 스마트폰 하나로 커버송 만들기		이지수	딥러닝실
코딩	처음 만나는 파이썬		박지민	딥러닝실
코딩+로봇	내 꿈은 로봇 공학자! 스마트 휴머노이드 코딩로봇		조민영	AI실
로봇	창의메이커! 내손으로 만드는 로봇과학		김성희	AI실
디지털 드로잉	START! 나도 웹툰 작가		남기영	디지털드로잉실
	디지털과 웹툰 여행		조경봉	
드론	내손으로 만드는 드론 그리고 비행		윤아현	드론&자율주행실
코딩+3D프린팅+자율주행	아두이노 자율주행 RC카 만들기		황영미	드론&자율주행실
콘텐츠 크리에이팅	스마트폰을 활용한 1인 미디어 도전		방운철	미디어메이킹실
	모두를 위한 유튜브 캠페인 광고 만들기		안나영	

성인

# 분기별 성인 일반과정, 미래인

**신청기간** 2022. 9. 15.(목) ~ 10. 7.(금)  
**교육기간** 2022. 10. 4.(화) ~ 12. 8.(목)  
**교육대상** 서대문구 주민 및 재직자 (1인 1개 강좌)  
**수강료** 무료(\*단, 재 자부담이 있는 프로그램)  
**신청방법** 온라인 또는 방문 접수

서대문구  
평생학습포털 접속  
<http://www.sdm.go.kr/III>



바로가기  
[강좌검색] 클릭



학습관[융복합]  
선택



원하는 강좌  
선택



문의 02-330-8849

## ※ 수강신청 유의사항 ※

- 서대문 구민 또는 서대문 관내 재직자에 한해 무료로 제공되는 프로그램입니다. 타인명으로 수강이 불가하며 수강 취소될 수 있습니다.
- 성인강좌의 수료기준은 **출석률 70%**이며(Ex: 10회 교육 7회 이상 출석, 8회 교육 6회 이상 출석), **미수료시에 평생학습관·융복합인재교육센터의 이용이 제한될 수 있습니다.** (3개월간 무료교육 참여 불가)
- 개인 일정을 확인하여 교육 참여가 어려울 시에는 **개강 3일전까지 홈페이지 수강취소**를 부탁드리며, **당일 취소는 지양**해 주시기 바랍니다.
- 정원이 마감된 강좌는 대기자로 접수할 수 있으며, 대기자는 강좌별 5명까지 선착순 접수를 받습니다. 수강취소자 발생시 대기 순서에 따라 개별 연락드립니다.
- 수강 접수 시 본인의 휴대폰 번호를 확인하시기 바랍니다. 잘못된 번호 기재로 인해 발생된 불이익은 평생학습관에서 책임지지 않습니다.
- 코로나 19 상황으로 대면수업 진행 불가 시에는 온라인 강좌만 운영될 수 있습니다.

### 메이커스 첫걸음 3D프린터와 레이저장비 기초 활용

강사 김미선

10.4.- 12.6. / 화 09:30-12:30 / 10회  
 선착순 10명 / 3D메이킹실 / 재 10,000원

메이커스 입문과정으로 3D 모델링과 프린팅 기술을 습득하고 레이저커팅 기기의 활용법을 익힐 수 있습니다.

- ① 메이커 문화의 이해, TinkerCad 프로그램 기초
- ② 3D 프로그램 소개&3D 프린터 작동법
- ③ 휴대폰거치대 모델링(Fusion360)
- ④ 책꽂이 디자인과 모델링(Fusion360)
- ⑤ 3D 모델링과 슬라이싱에 따른 다양한 결과 비교
- ⑥ 시계 디자인과 모델링(Fusion360)
- ⑦ 공유디자인 3D 프린팅
- ⑧ 종이 각인과 커팅
- ⑨ 웹 사이트를 이용한 MDF 각인과 커팅
- ⑩ Inkscape를 이용한 MDF 각인과 커팅

NEW

### 인디자인으로 그림에세이 책 출판하기

강사 신연경

10.4.- 12.6. / 화 10:00-13:00 / 10회  
 선착순 12명 / 답러닝실

알맞은 삽화를 그리고, 인디자인으로 책을 만들어 출판하는 과정입니다.

- ① 인디자인 화면 구성 기초
- ② 텍스트와 이미지 다루기
- ③ 시집 내지 만들기
- ④ 시집 표지 만들기
- ⑤ 손그림 디지털화하기
- ⑥ 스케치북 앱으로 사진 드로잉하기 1
- ⑦ 스케치북 앱으로 사진 드로잉하기 2
- ⑧ 그림 에세이 책 만들기 1
- ⑨ 그림 에세이 책 만들기 2
- ⑩ 그림 에세이 책 만들기 3

### 드론 조립부터 비행까지 (오전)

강사 인성민

10.4.- 11.22. / 화 10:00-12:00 / 8회  
 선착순 12명 / 드론&자율주행실 / 재 100,000원

드론을 조립함으로써 드론의 기본 구조를 이해하고 정비 능력을 향상시키며, 드론 비행 기술을 익히는 과정입니다.

- ① 드론의 개요 & 드론 조종법
- ② 항공안전법 및 주의사항
- ③ 드론 조립 및 테스트 비행
- ④ 드론 비행 1
- ⑤ 드론 비행 2
- ⑥ 드론 이동 원리
- ⑦ 드론 구성품 및 과학 원리
- ⑧ 드론비행 3

### 디지털 캐리커처 드로잉

강사 남기영

10.4.- 12.6. / 화 10:00-13:00 / 10회  
 선착순 12명 / 디지털드로잉실

디지털 드로잉의 기초를 배우고, 좋아하는 연예인과 가족의 캐리커처를 그릴 수 있습니다.

- ① 프로그램 알아보기 및 얼굴의 이해
- ② 움직이는 인물 그리기
- ③ 인체 크로키 그리기
- ④ 인물 스케치
- ⑤ 인물 의상과 배경 그리기
- ⑥ 유명한 캐리커처 1
- ⑦ 유명한 캐리커처 2
- ⑧ 가족 캐리커처 1
- ⑨ 가족 캐리커처 2
- ⑩ 가족 캐리커처 3



### 파이썬 기초부터 데이터 분석까지

강사 김명진

10.4.- 11.22. / 화 19:00-21:00 / 8회  
선착순 12명 / 시실

파이썬 비전공자를 위한 데이터 분석 강의로 파이썬의 기본을 배우고 파이썬을 활용한 데이터 분석방법을 알아보는 과정입니다.

- ① 파이썬 개발 환경 구성
- ② 조건문
- ③ 반복문
- ④ 리스트, 딕셔너리
- ⑤ 함수
- ⑥ 데이터 분석의 기초
- ⑦ 불가정보 분석
- ⑧ 지하철 이용현황 분석

### 디지털 팝아트로 굿즈 만들기

강사 신연경

10.4.- 11.22. / 화 19:00-21:00 / 8회  
선착순 12명 / 디지털드로잉실

디지털 드로잉PC와 포토샵을 활용해 나만의 팝아트로 굿즈를 만들어서 선물 또는 판매할 수 있습니다.

- ① 포토샵 기본화면 구성 이해하기
- ② 포토샵 기본기능 : 채색하기
- ③ 키스헤링의 팝아트 따라 그리기
- ④ 팝아트기법 : 눈, 코, 입 그리기
- ⑤ 팝아트기법 : 머리와 머리카락 그리기
- ⑥ 디지털 팝아트 배경처리 기법
- ⑦ 인물사진으로 팝아트 그리기
- ⑧ 굿즈 제작 샵에 작품 만들기 의뢰하기



### 방콕! 스튜디오: 내 방 콘텐츠 작업실 만들기

강사 안나영

10.5.- 11.30. / 수 19:00-22:00 / 8회(11.2 휴강)  
선착순 15명 / 온라인(Zoom)

값비싼 장비 없이 내방 컴퓨터만으로 콘텐츠를 제작하고 온라인에 공유해보는 멀티 크리에이터 입문과정입니다.

- ① 미디어 콘텐츠 제작을 위한 내 방 환경 만들기
- ② 콘텐츠 배포를 위한 플랫폼의 이해
- ③ 동영상 콘텐츠 편집
- ④ 동영상 콘텐츠 출력
- ⑤ 이미지 콘텐츠 보정하기
- ⑥ 콘텐츠 홍보를 위한 대표 이미지 디자인
- ⑦ 내 방 스튜디오 만들기
- ⑧ 스튜디오 방송 송출하기

### 동영상 편집 마스터: 프리미어CC로 이미지 업그레이드

강사 안나영

10.6.- 12.8. / 목 09:30-12:30 / 10회  
선발 12명 / 디러닝실

동영상 편집프로그램 '어도비 프리미어 CC'의 기능을 익히고 실습해 보는 과정입니다.

- ① 동영상 편집을 위한 환경 이해
- ② 이야기를 만드는 기초 컷 편집
- ③ 눈에 띄는 프레임 디자인
- ④ 저작물 자유 활용 콘텐츠의 활용
- ⑤ 잘 읽히는 자막 쓰기
- ⑥ 모션그래픽의 활용
- ⑦ 완성도를 높이는 편집 효과
- ⑧ 음악으로 리듬 만들기
- ⑨ 편집 동영상의 출력과 공유
- ⑩ 포토샵 맛보기 : 썸네일 디자인하기

### 드론 조립부터 비행까지 (야간)

강사 인성민

10.4.- 11.22. / 화 19:00-21:00 / 8회  
선착순 12명 / 디러닝실 / **재** 100,000원

드론을 조립함으로써 드론의 기본 구조를 이해하고 정비 능력을 향상시키며, 드론 비행 기술을 익히는 과정입니다.

- ① 드론의 개요 & 드론 조종법
- ② 항공안전법 및 주의사항
- ③ 드론 조립 및 테스트 비행
- ④ 드론 비행 1
- ⑤ 드론 비행 2
- ⑥ 드론 이동 원리
- ⑦ 드론 구성품 및 과학 원리
- ⑧ 드론비행 3



### 메타버스 라이프: 나에게 필요한 가상공간 만들기

강사 안나영

10.5.- 11.30. / 수 09:30-12:30 / 8회(11.2 휴강)  
선착순 15명 / 온라인(Zoom)

메타버스에서 SNS부터 사무실까지 다양한 나만의 생활 공간을 구축하고 경험할 수 있습니다.

- ① 메타버스 속 문화생활 기획
- ② 메타버스형 SNS, 제페토 살펴보기
- ③ 제페토를 크리에이터 되기
- ④ 온라인 소통광장, 이프랜드 특성 이해
- ⑤ 이프랜드 맵 개설과 운영
- ⑥ 한국어판 가상오피스 네이버 ZEP 살펴보기
- ⑦ 온라인 사무실 개설하기
- ⑧ 공간 활용을 확대하는 기획사례 살펴보기



### 이모티콘 제작부터 제안까지(심화)

강사 홍기훈

10.6.- 11.24. / 목 09:30-12:30 / 8회  
선착순 12명 / 디지털드로잉실

카카오톡 "만짚남" 이모티콘 작가와 함께하는 이모티콘 제작과정으로 내가 만든 이모티콘으로 수익 창출에 도전할 수 있습니다.

- ① 이모티콘 기획
- ② 이모티콘 제작 1
- ③ 이모티콘 제작 2
- ④ 이모티콘 제작 3
- ⑤ 이모티콘 제작 4
- ⑥ 이모티콘 제작 5
- ⑦ 이모티콘 제작 6
- ⑧ 이모티콘 제안 및 검수

### 캘리그래피 디자인 과정

강사 유동훈

10.6.- 12.8. / 목 10:00-13:00 / 10회  
선착순 12명 / 온라인(Zoom) / **재** 16,000원

차별화된 캘리그래피 디자인 과정을 통해 다양한 체험을 해 보세요! 레이저 커터기를 활용해 나만의 감성을 담은 소품을 제작할 수 있습니다.

- ① 캘리그래피에 대한 이해(온라인)
- ② 캘리그래피 단어디자인(온라인)
- ③ 캘리그래피 콘셉트디자인(온라인)
- ④ 캘리그래피 문장디자인(온라인)
- ⑤ 내 손안에 포토샵 1(온라인)
- ⑥ 내 손안에 포토샵 2(온라인)
- ⑦ 내 손안에 포토샵 3(온라인)
- ⑧~⑨ 레이저커터기를 활용한 소품 만들기(오프라인)
- ⑩ 미니 전시회 및 수업 마무리(오프라인)



NEW

## 아두이노&3D 프린팅 (로봇팔)

강사 황영미

10.6.- 12.8. / 목 10:00-13:00 / 10회  
선착순 10명 / 3D메이킹실 / **재** 30,000원

아두이노와 3D 프린팅을 활용하여 생활에 적용 가능한 작품을 제작할 수 있습니다.

- ① 아두이노 로봇팔 소개
- ② 3D 프린팅
- ③ 버튼 & LED
- ④ 서보모터
- ⑤ 로봇팔 제작
- ⑥ 조이스틱 모듈
- ⑦ 제스처 센서
- ⑧ 컬러 센서
- ⑨ 로봇팔 마무리
- ⑩ 작품발표



## 1인미디어 유튜버 업그레이드 과정

강사 박철우

10.6.- 11.24. / 목 10:00-13:00 / 8회  
선발 15명 / 드론자율주행실& **온라인(Zoom)**

이미 유튜브 채널을 운영하는 1인 크리에이터의 역량을 업그레이드하는 교육입니다.

- ① 과정 오리엔테이션(오프라인)
- ② 채널 및 콘텐츠 분석(온라인)
- ③ 콘텐츠 제작 프로세스(온라인)
- ④ 콘텐츠 기획 멘토링(온라인)
- ⑤ 콘텐츠 촬영 멘토링(오프라인)
- ⑥ 콘텐츠 편집 멘토링(온라인)
- ⑦ 영상 업로드 멘토링(온라인)
- ⑧ 채널 디자인 멘토링(오프라인)



## 앱 인벤터를 활용한 앱 만들기

강사 김명진

10.6.- 11.24. / 목 19:00-21:00 / 8회  
선착순 12명 / **온라인(Zoom)**

블록기반의 앱 개발 제작 프로그램인 앱 인벤터를 활용해서 쉽고 재미있게 앱을 만들어 보는 과정입니다.

- ① 앱 인벤터 알아보기
- ② 게임 앱 만들기
- ③ 음성인식 앱 만들기
- ④ 그림그리기 앱 만들기
- ⑤ 퀴즈 앱 만들기 1
- ⑥ 퀴즈 앱 만들기 2
- ⑦ 인공지능 앱 만들기
- ⑧ 공공데이터를 활용한 앱 만들기



## 영상편집App 키네마스터 완전정복하기

강사 유동훈

10.6.- 11.24. / 목 19:00-22:00 / 8회  
선발 15명 / **온라인(Zoom)**

스마트폰 영상편집 앱 중 활용도가 높은 키네마스터를 통해 내가 원하는 목적의 영상도 쉽고 빠르게 만들 수 있습니다.

- ① 영상 미디어의 흐름과 1인 미디어의 중요성
- ② 다양한 영상 촬영 방법
- ③ 키네마스터 기능 설명 및 실습 1
- ④ 키네마스터 기능 설명 및 실습 2
- ⑤ 키네마스터 기능 설명 및 실습 3
- ⑥ 영상 편집 실습
- ⑦ 함께하면 좋은 앱 활용하기
- ⑧ 1인 미디어 프로세스 완성

### 4차 산업혁명 미래특강

# 증강현실의 세계로 On!

증강현실에 대한 입문강좌로, 증강현실에 대한 개념을 이해하고 간단하고 쉬운 프로그램을 이용하여 증강현실을 직접 구현해 봅니다.



양재희

現 이화여자대학교 소프트웨어중심대학 강의전담교수  
교육자 및 미디어 아티스트로 활동중  
예술+공학 융합 프로젝트 다수 진행 및 참여

참여대상 : 증강현실이 궁금한 서대문구 주민 20명

교육내용

구분	일시	내용
증강현실 이해	10.17.(월) 10:00-12:00	증강현실 이해 및 기술 적용 사례, 증강현실 실습 1
증강현실 구현	10.24.(월) 10:00-12:00	증강현실/가상현실/혼합현실 이해, 증강현실 실습 2

신청기간 : 2022. 9.15.(목) ~ 10.5.(수)

장 소 : 서대문구평생학습관·융복합인재교육센터 시실&답러닝실

신청방법 : 서대문구 평생학습포털(<http://www.sdm.go.kr/III>)에서 수강신청

문 의 : 02-330-8846

# 평생교육 모니터 요원 교육 수강생 모집

신청기간 : 2022. 9. 5.(월)까지

교육기간 : 2022. 9. 13.(화) 16:00~18:00 / 9. 15.(목) 16:00~20:20(총 6시간)

교육장소 : 평생학습관·융복합인재교육센터 시실(서대문구 연희로36길, 49)

교육내용 : 지역 평생교육의 이해 및 프로그램 모니터 요원의 역할과 실무

연번	일시	주제	내용
1	9.13.(화) 16:00-18:00	평생학습, 지역주민과 함께 나아가다	평생학습을 통한 주민과 지역사회의 변화 평생학습 프로그램 운영의 A to Z
2	9.15.(목) 16:00-18:00	모니터 요원, 우리의 역할은?	DISC 행동유형 이해를 통한 소통 역량 모니터링 활동 유의사항과 갈등 관리
3	9.15.(목) 18:20-20:20	알고보면 쉬운 모니터링	프로그램 모니터링 실무 모니터링 체크리스트 및 보고서 작성법

신청방법 : 신청서 작성 후 이메일(hyeon12@sdm.go.kr) 발송

(※신청서 다운로드: 서대문구 평생학습포털(<http://www.sdm.go.kr/III>) 공지사항 참조)

혜 택 : 수강료 무료, 수료 이후 모니터단 활동 연계(1건당 2만원 활동비 지급)

문 의 : 02-330-6723

학생

# 방과후 과정, After S

**신청기간** 2022. 9. 15.(목) ~ 10. 7.(금)  
**교육기간** 2022. 10. 4.(화) ~ 12. 8.(목)  
**교육대상** 서대문구 소재 초등학교 3~6학년 학생 (1인 1개 강좌)  
**수강료** 무료(\*단, 재 자부담이 있는 프로그램)  
**신청방법** 서대문구 평생학습포털(http://www.sdm.go.kr/III)에서 수강신청

**\* 온라인 수강신청 유의사항**

- '비고'에 수강하는 자녀 이름 필수 기재

ex) 서00 / 남 / 2012년생, 문00 / 여 / 2011년생

- 연락처(휴대폰)는 학부모 연락처 기재

**문의** 02-330-8849

(\*코로나19 상황으로 대면수업 진행 불가 시에는 강좌 운영이 취소될 수 있습니다.)

NEW

## 엔트리로 만드는 인공지능 코딩(블록코딩)

강사 전유진

10.4.- 12.6. / 화 15:00-17:00 / 10회  
선착순 10명 / AI실

**초등 3~4학년**

블록코딩 프로그램인 엔트리의 기능을 익히고 재미있는 인공지능을 만들 수 있습니다.

- ① 인공지능이란?
- ② 엔트리 기본 기능
- ③ 인공지능 아나운서
- ④ 벌레잡기 게임 만들기
- ⑤ 인공지능 통역사
- ⑥ 인공지능 스마트 홈
- ⑦ 인공지능 환경 지키미
- ⑧ 인공지능 기상 캐스터
- ⑨ 인공지능 만들기
- ⑩ 내가 만든 인공지능 제작 발표회

## 코스페이스스를 활용한 VR 융합메이커

강사 임선향

10.6- 12.8. / 목 15:00-17:00 / 10회  
선착순 10명 / 답러닝실

**초등 3~4학년**

다양한 오브젝트와 코딩을 통해 세상에서 유일한 나만의 창의적인 가상현실을 만들 수 있습니다.

- ① 메타버스, VR이란?
- ② 요리사가 되어 음식 세팅하기
- ③ 동물원 만들기
- ④ 큐레이터가 되어 전시관 만들기
- ⑤ 우주탐사원이 되어 행성 구경하기
- ⑥ 정비사가 되어 롤러코스터 정비하기
- ⑦ 보물찾기 게임 만들기
- ⑧ 가상공간 속 뮤직박스
- ⑨ 그룹으로 놀이동산 꾸미기
- ⑩ 가상공간 속 미로 탈출

## 로블록스와 함께 나만의 가상공간 만들기

강사 박지민

10.4.- 12.6. / 화 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 답러닝실

**초등 4~6학년**

메타버스 플랫폼인 로블록스를 이용해 나만의 가상공간을 만들고 출시해 볼 수 있습니다.

- ① 메타버스와 로블록스 소개
- ② 지형 편집기 학습
- ③ 파트 학습
- ④ 간단한 오비 게임 만들기
- ⑤ 파트에 생명력 불어넣기 1
- ⑥ 파트에 생명력 불어넣기 2
- ⑦ 정원 및 물의 공간 만들기
- ⑧ 게임 요소 만들기
- ⑨ 공간 연결 및 꾸미기
- ⑩ 만든 공간 공유하기

NEW

## 피지컬 컴퓨팅: 나만의 움직이는 로봇 만들기

강사 윤규영

10.4.- 12.6. / 화 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 드론&자율주행실

**초등 4~6학년**

레고 EV3를 사용해 다양한 입출력 장치 사용법을 배우고, 나만의 로봇을 제작할 수 있습니다.

- ① 안녕! EV3
- ② 사운드 블록 배우기
- ③ 모터 블록 배우기
- ④ 다양한 센서 탐색하기
- ⑤ 자율주행의 기초
- ⑥ 자율주행 프로그램 제작
- ⑦ 심화 자율주행 프로그램
- ⑧ 다양한 프로그램 응용
- ⑨ 나만의 로봇 만들기 1
- ⑩ 나만의 로봇 만들기 2

## Do it! 융합메이커 (코딩+AI+IoT+레이저 장비)

강사 김미선

10.4.- 12.6. / 화 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 3D메이킹실 / 재 35,000원

**초등 4~6학년**

코딩, 인공지능, 사물인터넷을 익혀 레이저장비로 나만의 AI 아크릴 램프를 만드는 융합 교육입니다.

- ① 4차 산업혁명 개념과 4차 산업 콘텐츠 이해
- ② 디지털 아트 코딩 이해하기
- ③ 디지털 아트 코딩 응용하기
- ④ 인공지능 코딩하기
- ⑤ 날씨를 알려주는 무드등
- ⑥ 버튼으로 롤렛게임
- ⑦ 피에조부저로 주크박스 만들기
- ⑧ 조도센서로 신나는 무대 만들기
- ⑨ 음성과 얼굴인식 아크릴 램프 코딩
- ⑩ 레이저커터로 아크릴 램프 만들기

NEW

## 스크래치로 배우는 알고리즘 (COS 자격증 연계과정)

강사 김명진

10.4.- 12.6. / 화 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 코딩카페

**초등 5~6학년**

스크래치를 통해 알고리즘을 익히고 COS(코딩활용 능력평가) 자격증 취득까지 도전할 수 있습니다.

- ① 수업 환경 준비 및 좌표 이해
- ② 변수와 연산자 활용
- ③ 제어문 활용
- ④ 기초 계산, 비교하기
- ⑤ 숫자 맞추기 게임
- ⑥ 숫자 교환, 합계 구하기
- ⑦ 리스트 활용
- ⑧ 함수 활용
- ⑨ 자율 프로젝트
- ⑩ 기출문제 풀이

## 쉽고 재미있는 코딩 드론

강사 **홍혜선**

10.6.- 12.8. / 목 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 드론&자율주행실

### 초등 4~6학년

드론을 활용해 프로그래밍 기술을 갖추고, 창의적인 문제 해결 능력을 기를 수 있습니다.

- ① 내 꿈은 드론 조종사
- ② 초경량 멀티콥터 체험
- ③ 드론 조종
- ④ 게임으로 배우는 코딩 드론
- ⑤ 인공지능 드론
- ⑥ 드론으로 촬영하기
- ⑦ 미션 코딩 드론
- ⑧ 코딩 드론
- ⑨ 드론 택시
- ⑩ 드론 게임

**NEW**

## 3D 프린팅으로 만드는 나만의 원더랜드

강사 **주효정**

10.6.- 12.8. / 목 15:00-17:00 / 10회  
선착순 10명 / 3D메이킹실 / **재** 10,000원

### 초등 5~6학년

자신의 아이디어를 설계하여 3D로 창의적인 원더랜드를 디자인하고 3D 프린팅을 활용하여 제작할 수 있습니다.

- ① Makers와 3D 프린팅 개념
- ② 3D 프린터 및 프린팅
- ③ 3D 모델링(집 만들기)
- ④ 3D 모델링(요정 만들기)
- ⑤ ~ ⑦ 3D 그로그램 활용 개인프로젝트 1 (원더랜드 스케치 및 출력하기)
- ⑧ ~ ⑩ 3D 프린팅의 후가공 프로젝트 2 (나만의 원더랜드 완성하기)

## 나의 미래는 웹툰작가

강사 **조경봉**

10.6.- 12.8. / 목 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 디지털드로잉실

### 초등 4~6학년

웹툰 작가를 꿈꾸는 친구들을 위한 과정으로 웹툰의 기초부터 차근차근 배워 자신만의 웹툰을 만들어 볼 수 있습니다.

- ① 클립 스튜디오의 기초
- ② 웹툰 캐릭터 디자인
- ③ 스토리보드 그리기
- ④ ~ ⑤ 웹툰 밑그림 그리기
- ⑥ ~ ⑦ 웹툰 라인 그리기
- ⑧ 웹툰 채색하기
- ⑨ 웹툰에 글자넣기
- ⑩ 웹툰 편집 및 감상하기

**NEW**

## 마이크로비트와 함께하는 신나는 코딩

강사 **전유진**

10.6.- 12.8. / 목 16:00-18:00 / 10회  
선착순 10명 / 시실

### 초등 5~6학년

마이크로비트와 블록코딩 프로그램인 메이크 코드를 활용하여 재미있는 코딩 활동을 경험할 수 있습니다.

- ① 마이크로비트 만나기
- ② 반짝반짝 LED
- ③ 가위바위보 게임 만들기
- ④ 룰렛 게임 만들기
- ⑤ 쉐킷! 쉐킷! 흔들어봐
- ⑥ RGB LED란
- ⑦ 노래하는 마퀀
- ⑧ 달려라 마퀀
- ⑨ 자율주행 마퀀
- ⑩ 마퀀 월드컵

2022 서대문구 평생학습포럼

# 탄탄한 장애인 학습도시, 서대문구

일 시 : 2022. 11. 4.(금) 14:00~16:30

장 소 : 서대문구평생학습관·융복합인재교육센터

대 상 : 평생교육 유관기관 관계자, 학습동아리, 지역주민 등 100여 명

문 의 : 서대문구 교육지원과 ☎330-1043

시간		세부내용
13:30~14:00	30	[등록]
14:00~14:10	10	[개회]
14:10~14:20	10	서대문구 장애인 평생학습 통계 공유 영상 감상
14:20~15:00	40	[기조강연] 장애인 평생학습의 역사&미래 김두영(한국장애인평생교육연구소 소장)
15:00~16:00	60	[주제 발표 및 토크] 주제 1 (What) 서대문구 장애인 평생학습 현황은? ▶ 진행: 채우공(한국장애인평생교육연구소 이사) 주제 2 (Who) 평생학습 주인공은 나야 나! ▶ 진행: 신민선(서울여자대학교 교수) 주제 3 (How) 포용성 학습도시를 위한 우리의 노력은? ▶ 진행: 오은경(서대문발달장애인평생교육센터장)
16:00~16:30	30	[종합 및 자유토론]
16:30~	-	[정리 및 폐회]

※ 세부내용은 변경될 수 있습니다.





## 오시는 길



### 지하철

신촌역(2호선) 3번 출구 서대문03(마을버스)

홍제역(3호선) 4번 출구 7713, 7738(지선버스)

서대문구청 정류장 → 구청과 보건소 사이길 도보 5분(연북중학교 옆)

### 버스

간선버스 : 110A, 153

지선버스 : 7713, 7017, 7720, 7738

※ 주차가 불가하오니 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

## 서대문구평생학습관·융복합인재교육센터

서대문구 연희로36길 49(연희동) 서대문구의회 복합청사 1층

☎ (02)330-8849 🌐 <http://www.sdm.go.kr/III>

🕒 운영시간 평일(월~금) 09:00-17:00 / 평일 야간, 주말(토) 필요시