

미래가 현실이 되는 공간

서대문구평생학습관
융복합인재교육센터

2023년도

1분기
프로그램
안내

모집기간 _ 2022.12.12.(월) ~ 2023.1.6.(금)

교육기간 _ 2023.1.2.(월) ~ 2023.3.23.(목)



<http://www.sdm.go.kr/III>

평생학습 허브, 서대문구평생학습관 소개

01 서대문구평생학습관·융복합인재교육센터

미래가 현실이 되는 공간 4차 산업혁명시대를 선도할 융복합 인재 양성!

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

서대문구평생학습관·융복합인재교육센터는 성인주인을 위한 평생학습과 관내 초·중·고등학교 학생을 위한 4차 산업혁명과 관련한 3D, IoT, 디지털 경험, 드론, 로봇, 웹툰 등 교육과정을 운영하고 있습니다.

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

주요사업

| 분야 | 주요 추진 사업 |
|-------------|--|
| 학교연계과정 | 1일과정, Tech-tech 소그룹과정, Buzz |
| 성인과정 | 분기별 성인 일반과정, 미래인 학습소의 대상 기획과정, 한 사람을 위한 학습 |
| 0819과정 | 방학 특강, 꿈 클라우드 학교 방과후과정, 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 |

학교연계과정

- 신청기간** 2023. 2. 13.(월)부터
- 교육기간** 2023. 3. 6.(월) ~ 12. 22.(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

| | 2월초 | 2월중 | 3월초 | 3월~12월 |
|----|----------------|-----------------|------------|------------|
| 구청 | 수요조사 및 참여학교 선정 | 학교별 일정 확정 | 세부 교육내용 안내 | 교육 프로그램 운영 |
| 학교 | 교육 신청 | 교육경비 신청 (차량임차비) | 교육참여 준비 | 학교별 참여 |

문의 02-330-8847

02 인생케어 평생학습관

전 연령대가 모두 이용할 수 있는 새로운 평생학습 지원 플랫폼, 인생케어 평생학습관

인생케어 평생학습관은 주민의 전 생애를 고려한 학습공간으로 환경의 변화, 생애주기의 변화, 고령화에 따른 평생학습을 지원합니다.

구민의 삶의 질 향상을 위한 인문교양·문화예술 강좌, 직업능력 함양을 위한 전문가 과정, 역량 강화교육 등 맞춤형 프로그램을 운영합니다.

- 위치** 서대문구 남가좌동 290-2, DMC금호리첸시아몰 102동 1, 2층
- 이용대상** 서대문구 주민
- 개관일정** 2023년 2월 예정
- 문의** 02-330-8715, 8849

성인

분기별 성인 일반과정, 미래인

신청기간 2022. 12. 12.(월) ~ 2023. 1. 6.(금)
교육기간 2023. 1. 3.(화) ~ 3. 23.(목)
교육대상 서대문구 주민 및 재직자 (1인 1개 강좌)
수강료 무료(※단, 재 재료비 자부담이 있는 프로그램)
신청방법 온라인 또는 방문 접수

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



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. 타인명의로 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 부탁드립니다. **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 신청 시 본인의 휴대폰 번호를 확인하시기 바랍니다. 잘못된 번호 기재로 인해 발생된 불이익은 평생학습관에서 책임지지 않습니다.

NEW

나만의 굿즈 만들기 with 3D 프린팅

강사 김미선

1.3.- 2.7. / 화 09:30-12:30 / 5회
 선착순 10명 / 3D메이킹실 / 재 10,000원

나만의 굿즈를 직접 디자인하고 3D 프린터를 활용해서 결과물로 만들어내는 초보 메이커를 위한 과정입니다.

- ① 메이커 문화의 이해, 단면 모델링
- ② 3D 프린터의 역사, 양면 모델링
- ③ 3D 프린팅의 기술, 나만의 굿즈 모델링
- ④ 3D 프린팅 산업의 미래, 입체 모델링
- ⑤ 공유사이트를 활용한 모델링

NEW

디자인공작소 상상벡터 with 레이저 장비

강사 김미선

2.14.- 3.14. / 화 09:30-12:30 / 5회
 선착순 10명 / 3D메이킹실 / 재 10,000원

나만의 굿즈를 직접 디자인하고 레이저 장비를 활용해서 결과물로 만들어내는 초보 메이커를 위한 과정입니다.

- ① 메이커 문화와 디지털 이미지 이해
- ② 벡터 디자인의 기초
- ③ 로고, 문자 디자인과 가공
- ④ 벡터 디자인의 응용(생활소품)
- ⑤ 레이저장비로 나만의 아이템 가공

디지털 캐리커처 드로잉

강사 남기영

1.3.- 3.14. / 화 09:30-12:30 / 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

인디자인으로 그림에세이 책 출판하기

강사 신연경

1.3.- 3.14. / 화 09:30-12:30 / 10회
 선착순 12명 / 딥러닝실

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 디지털화 하기
- 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

NEW

스마트폰 하나로 1인 미디어 유튜버 도전

강사 방윤철

1.3.- 2.28. / 화 10:00-13:00 / 8회
선발 12명 / A실

1인 미디어 시대에 좋은 영향력을 줄 수 있는 유튜버 양성 교육입니다. 고가의 장비없이 스마트폰을 적극적으로 활용하여 촬영하고 편집하는 방법을 배웁니다.

- ① 사례분석과 유튜브 전략
- ② 영상제작 프로세스
- ③ 키네마스터 기본 기능 익히기
- ④ 키네마스터 심화 기능 익히기
- ⑤ 유튜브 채널 개설하기
- ⑥ 채널 디자인하기
- ⑦ 유튜브 숏츠 활용
- ⑧ 인공지능 자막 프로그램 활용하기

드론 조립부터 비행까지

강사 인성민

1.3.- 2.28. / 화 10:00-13:00 / 8회
선착순 12명 / 드론&자율주행실 / 재 100,000원

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

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

NEW

학부모를 위한 엔트리: 나도 엔트리 할 수 있어!

강사 전유진

1.4.- 1.25. / 수 09:30-12:30 / 4회
선착순 10명 / A실

초등학교생부터 중학생까지 학교에서 가장 많이 배우는 코딩 프로그램을 학부모가 먼저 기초부터 배워볼 수 있는 과정입니다.

- ① 엔트리 시작하기
- ② 우리 집 소개하기
- ③ 엔트리 게임 만들기
- ④ 엔트리 인공지능

NEW

방콕! 스튜디오: 동영상제작의 A부터 Z까지

강사 안나영

1.4.- 2.22. / 수 19:00-22:00 / 8회
선착순 15명 / 온라인(Zoom)

컴퓨터를 활용해서 동영상을 만들어보는 콘텐츠 제작 입문과정입니다. 촬영·수집된 멀티미디어 파일을 내 방 PC로 멋지게 편집할 수 있습니다.

- ① 콘텐츠 제작 기획
- ② 동영상 구성 편집
- ③ 자막 만들기
- ④ 사운드 녹음, 편집
- ⑤ 후반 보정
- ⑥ 영상 감상회
- ⑦ 동영상 스틸컷 이미지 보정하기
- ⑧ 동영상 썸네일 디자인

NEW

누구나 쉽게 배우는 파이썬 기초부터 데이터 시각화까지

강사 김명진

1.3.- 3.28. / 화 19:00-21:00 / 10회
선착순 12명 / 온라인(Zoom)

비전공자를 위한 파이썬 기초과정으로 기본 문법을 배우고 데이터 분석방법을 알아보는 과정입니다.

- ① 파이썬 개발 환경 구성
- ② 조건문
- ③ 반복문
- ④ 리스트
- ⑤ 딕셔너리
- ⑥ 함수
- ⑦ 모듈과 패키지
- ⑧ 다양한 응용예제 만들기
- ⑨ 판다스
- ⑩ 물가정보 분석하기

메타버스 라이프: 나에게 필요한 가상공간 만들기

강사 안나영

1.4.- 2.22. / 수 09:30-12:30 / 8회
선착순 15명 / 온라인(Zoom)

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

- ① 메타버스의 일상 적용 살펴보기
- ② 메타버스형 인스타그램, 제페토 살펴보기
- ③ 제페토를 통해 살펴본 NFT의 미래
- ④ 이프랜드를 활용한 다중모임공간 만들기
- ⑤ 한국어판 공유형 가상오피스 네이버 ZEP
- ⑥ 공간 구축을 위한 도구 및 지원 기능 실습
- ⑦ 공간 활용을 확대하는 기획 사례 살펴보기
- ⑧ 온라인 집들이 : 온라인 사무실 개설하기

NEW

동영상 편집 마스터: 프리미어CC로 이미지 업그레이드

강사 안나영

1.5.- 2.23. / 목 09:30-12:30 / 8회
선발 12명 / 딥러닝실

어도비 프리미어 CC를 활용한 동영상 편집 심화과정입니다. 제작자의 의도를 구체화하기 위해 영상을 다양하게 편집해봅니다.

- ① 동영상 편집을 위한 환경 이해
- ② 프레임 디자인
- ③ 눈에 띄는 자막 쓰기
- ④ 저작물 자유활용 콘텐츠의 활용
- ⑤ 모션그래픽의 활용
- ⑥ 비디오 보정 편집
- ⑦ 사운드 디자인
- ⑧ 완성도를 높이는 편집 연출

이모티콘 제작부터 제안까지

강사 홍기훈

2.2.- 3.23. / 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 개요
- ② 자신만의 캐릭터 제작하기
- ③ 이모티콘 컨셉과 스케치
- ④ 애니메이션 기초 학습
- ⑤ 움직이는 이모티콘 기초학습
- ⑥ 다양한 애니메이션 학습
- ⑦ 나만의 캐릭터로 이모티콘 완성하기
- ⑧ 이모티콘 제안하기

학생

방학특강, 꿈 클라우드 학교

신청기간 2022. 12. 12.(월) ~ 2023. 1. 6.(금)
교육기간 2023. 1. 2.(월) ~ 1. 20.(금)
교육대상 서대문구 구민(2022년 기준 8세~16세)
 서대문구 소재 초·중등학교 재학생 (1인 2개 수강 가능)
수강료 무료(※단, 재 재료비 자부담이 있는 프로그램)
신청방법 서대문구 평생학습포털(<http://www.sdm.go.kr/lll>)에서 수강신청
 ※ 온라인 수강신청 유의사항
 - ‘비고’에 수강하는 자녀 이름, 성별, 출생년도 필수 기재
 ex) 서OO / 남 / 2012년생, 문OO / 여 / 2011년생
 - 연락처(휴대폰)는 학부모 연락처 기재
문의 02-330-8849

캘리그래피 디자인 과정

강사 유동흔

1.5.- 3.9. / 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 단어 디자인(온라인)
- ③ 캘리그래피 콘셉트 디자인(온라인)
- ④ 캘리그래피 문장 디자인(온라인)
- ⑤ 내 손안에 포토샵 1(온라인)
- ⑥ 내 손안에 포토샵 2(온라인)
- ⑦ 내 손안에 포토샵 3(온라인)
- ⑧~⑨ 레이저커터기를 활용한 일상소품 만들기(오프라인)
- ⑩ 미니 전시회 및 수업 마무리(오프라인)

아두이노 & 3D 프린팅 (휴먼로이드봇)

강사 황영미

1.5.- 3.9. / 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 나노 소개
- ② 3D 프린팅
- ③ LED, 가변저항
- ④ 서보모터
- ⑤ 휴먼로이드봇 제작
- ⑥ 초음파센서
- ⑦ 터치센서, 소리센서
- ⑧ 도트매트릭스
- ⑨ 블루투스
- ⑩ 작품 완성

앱 인벤터를 활용한 앱 만들기

강사 김명진

1.5.- 3.9. / 목 19:00-21:00 / 10회
 선착순 12명 / 온라인(Zoom)

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

- ① 앱 인벤터 알아보기
- ② BMI 계산기 앱 만들기
- ③ 번역 앱 만들기
- ④ 가위바위보 게임 앱 만들기
- ⑤ 그림판 앱 만들기
- ⑥ 볼 게임 앱 만들기
- ⑦ 포춘퀴즈 앱 만들기
- ⑧ OX 퀴즈 앱 만들기
- ⑨ 인공지능을 활용한 앱 만들기 1
- ⑩ 인공지능을 활용한 앱 만들기 2

영상편집 App 키네마스터 완전정복하기

강사 유동흔

1.5.- 2.23. / 목 19:00-22:00 / 8회
 선착순 15명 / 온라인(Zoom)

스마트폰 영상편집 앱 중 활용도가 높은 키네마스터를 통해 내가 원하는 목적의 영상을 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

알티노로 체험하는 자율주행 (오전)

강사 김미선

1.2.- 1.13. / 월수금 10:00-12:00 / 6회
 선착순 10명 / 미디어메이킹실

초등 1~2학년
 알티노 로봇을 경험하면서 자율주행 자동차의 구동 원리를 이해합니다.

- ① 4차 산업혁명이란? 알티노 시작
- ② 알티노 속도, 조향 제어
- ③ 알티노 소리 제어하기
- ④ 알티노 라이트 제어하기
- ⑤ 알티노 도트매트릭스 표현
- ⑥ 알티노 자율주행하기

알티노로 체험하는 자율주행 (오후)

강사 김미선

1.2.- 1.13. / 월수금 13:00-15:00 / 6회
 선착순 10명 / 미디어메이킹실

초등 1~2학년
 알티노 로봇을 경험하면서 자율주행 자동차의 구동 원리를 이해합니다.

- ① 4차 산업혁명이란? 알티노 시작
- ② 알티노 속도, 조향 제어
- ③ 알티노 소리 제어하기
- ④ 알티노 라이트 제어하기
- ⑤ 알티노 도트매트릭스 표현
- ⑥ 알티노 자율주행하기

NEW

부모님과 함께 날리는 코딩드론(오전)

강사 **인성민**

1.5.- 1.19. / 목 10:00-12:00 / 3회
선착순 6가족 / A실

초등 1~2학년

부모님과 함께 코딩드론을 직접 날리면서 자율비행, 융합과학을 체험할 수 있습니다.

- ① 코딩드론 개요 및 기본 실습
- ② 코딩드론 자율비행 실습
- ③ 코딩드론 미션 비행경기 대회

NEW

부모님과 함께 날리는 코딩드론(오후)

강사 **인성민**

1.5.- 1.19. / 목 13:00-15:00 / 3회
선착순 6가족 / A실

초등 1~2학년

부모님과 함께 코딩드론을 직접 날리면서 자율비행, 융합과학을 체험할 수 있습니다.

- ① 코딩드론 개요 및 기본 실습
- ② 코딩드론 자율비행 실습
- ③ 코딩드론 미션 비행경기 대회

※ <부모님과 함께 날리는 코딩드론>은 부모님과 자녀가 한 팀으로 신청하는 프로그램입니다.(2인 1팀)

NEW

디지털 드로잉: 재미있는 동물 캐릭터 그리기

강사 **남기영**

1.3.- 1.17. / 화 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 디지털드로잉실

초등 3~4학년

디즈니 캐릭터와 카카오 프렌즈 같은 동물 캐릭터를 내가 직접 만들어 볼 수 있습니다.

- ① 고양이과 동물 드로잉과 캐릭터 그리기
- ② 곰, 토끼, 강아지 드로잉과 캐릭터 그리기
- ③ 캐릭터를 응용하여 나만의 캐릭터 완성하기

NEW

3D 프린팅 Idea Lab: 카드형 동물 키트 만들기

강사 **주효정**

1.9.- 1.13. / 월수금 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 3D메이킹실

초등 3~4학년

123D design 프로그램을 활용해 동물 모형을 만들고 3D 프린팅을 활용하여 제작할 수 있습니다.

- ① 123D design 기능 기초
- ② 스케치 기능을 활용한 모형 만들기
- ③ 나만의 작품 완성하기

NEW

마이크로비트와 함께 창의력 코딩

강사 **박지민**

1.2.- 1.16. / 월 10:00-12:00 / 3회
선착순 10명 / 디퍼닝실

초등 3~4학년

마이크로비트를 통해 피지컬 컴퓨팅 코딩 방법을 학습하면서 창의력에 날개를 달 수 있습니다.

- ① 여러 기본 기능 배우기
- ② 입력 핀과 센서 배우기
- ③ 게임 만들기

NEW

틴 메이커! 메타버스 창작 공작소

강사 **김성희**

1.4.- 1.13. / 수금 09:30-12:30 / 4회
선착순 10명 / 디퍼닝실 / **제** 5,000원

초등 3~4학년

4차 산업혁명의 핵심 기술인 VR, AR, 메타버스를 이해하고 직접 만들어 볼 수 있습니다.

- ① 가상현실, 증강현실, 머지큐브, 홀로그램카드
- ② 메타버스 아바타와 퀴즈왕 선발대회
- ③ 내 맘대로 만드는 VR 동물원
- ④ VR 롤러코스터, AR 수족관

NEW

블록코딩부터 자율주행 자동차까지

강사 **전유진**

1.6.- 1.20. / 금 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / A실

초등 3~4학년

마이크로비트와 블록코딩 프로그램인 메이크 코드를 활용하여 재미있는 자율주행 자동차를 만들 수 있습니다.

- ① 마이크로비트 만나기
- ② 마이크로비트 게임 만들기
- ③ 달려라 마퀸

로봇과 스마트폰의 융합! 스마트 코딩로봇

강사 **조민영**

1.4.- 1.18. / 수 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 드론&자율주행실

초등 3~4학년

로봇을 제작하고 스마트폰 앱을 이용하여 코딩 후, 스마트폰의 다양한 센서를 활용하여 로봇을 동작시키면서 4차 산업혁명 기술을 체험하는 과정입니다.

- ① 바람개비봇 만들기
- ② 축구로봇 만들기
- ③ 나만의 창작 로봇 만들기

NEW

상상공작 굿즈 만들기 with 코딩, 레이저

강사 김미선

1.3.- 1.17. / 화 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 3D메이킹실 / **재** 20,000원

초등 4~6학년

나만의 아크릴램프를 만드는 융합메이커교육입니다.(아두이노 보드를 통한 피지컬코딩 + 레이저장비로 나만의 디자인 각인)

- ① 벡터디자인으로 융합메이커 준비
- ② 아두이노 보드를 통한 피지컬코딩
- ③ 나만의 아크릴램프로 융합메이커 완성

NEW

미래작가들이 함께 만드는 그림에세이 책 만들기

강사 신연경

1.3.- 1.17. / 화 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 디퍼닝실

초등 4~6학년

나의 이야기에 그림을 더해서 함께 그림에세이 책을 만드는 과정입니다.

- ① 갤럭시 탭으로 삽화가 될 그림 그리기
- ② 갤럭시 탭으로 삽화와 원고 수정하기
- ③ 인디자인으로 책 만들기

NEW

메타버스 크리에이터: 제페토 드라마 만들기

강사 안나영

1.5.- 1.19. / 목 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 디퍼닝실

초등 4~6학년

네이버 제페토를 통해 메타버스 속 촬영장소를 찾고 아바타 배우를 캐스팅해서 단막극을 만들 수 있습니다.

- ① 메타버스 콘텐츠 제작 계획 세우기
- ② 시나리오 바탕으로 드라마 캡처·촬영
- ③ 편집 및 시사회

NEW

드론! 미래를 날다

강사 홍혜선

1.6.- 1.20. / 금 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 드론&자율주행실

초등 4~6학년

드론을 활용해 코딩 알고리즘을 이해하고, 자율 드론 조종으로 드론 국가자격증 과정 체험과 드론 용어를 익힐 수 있습니다.

- ① 드론 알기 및 기본 비행
- ② 내 꿈은 조종사
- ③ 게임으로 배우는 코딩

NEW

3D 프린팅 Idea Lab: 카드형 동물 키트 만들기

강사 주효정

1.16.- 1.20. / 월수금 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 3D메이킹실

초등 5~6학년

123D design 프로그램을 활용해 동물 모형을 만들고 3D 프린팅을 활용하여 제작할 수 있습니다.

- ① 123D design 프로그램 기능 기초
- ② 스케치 기능을 활용한 모형 만들기
- ③ 나만의 작품 완성하기

NEW

마이크로비트로 게임 만들기

강사 박지민

1.2.- 1.16. / 월 13:00-15:00 / 3회
선착순 10명 / 디퍼닝실

초등 4~6학년

마이크로비트를 이용해서 혼자 하는 게임도 만들고 라디오 통신 기능을 이용해 친구와 같이 즐길 수 있는 2인용 게임도 만들면서 논리적인 사고를 배울 수 있습니다.

- ① 블록코딩 기본기 다지기
- ② 라디오 기능 배우기
- ③ 2인용 게임 만들기

내 손안의 캐릭터 디자인

강사 조경봉

1.2.- 1.13. / 월수금 10:00-12:00 / 6회
선착순 10명 / 디지털드로잉실

초등 4~6학년

디지털 드로잉을 경험하고 나만의 개성이 담긴 캐릭터 그림으로 내 주변을 꾸밀 수 있습니다.

- ① 클립스튜디오(웹툰용 프로그램) 배우기
- ② 캐릭터 스티커 밑그림 그리기
- ③ 캐릭터 스티커 채색하기
- ④ 스마트폰 바탕화면 밑그림 그리기
- ⑤ 스마트폰 바탕화면 채색하기
- ⑥ 캐릭터 이미지 활용하기



카카오톡 '만짚남' 작가와 함께 이모티콘 만들어 보기

강사 **홍기훈**

1.5.- 1.19. / 목 13:00-16:00 / 3회
선착순 10명 / 디지털드로잉실

초등 5~6학년
카카오톡 '만짚남' 이모티콘 작가와 함께하는 이모티콘 제작과정으로 나만의 이모티콘을 만들 수 있습니다.

- ① 이모티콘의 이해와 이론 수업
- ② 포토샵의 이해와 적응하기
- ③ 이모티콘 만들기

블록코딩부터 자율주행 자동차까지

강사 **전유진**

1.6.- 1.20. / 금 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 시실

초등 5~6학년
마이크로비트와 블록코딩 프로그램인 메이크 코드를 활용하여 재미있는 자율주행 자동차를 만들 수 있습니다.

- ① 마이크로비트와 마퀸 만나기
- ② 마퀸 주행하기
- ③ 마퀸 월드컵 개최하기



상상하는대로 이루어지는 메타버스

강사 **홍혜선**

1.6.- 1.20. / 금 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 드론&자율주행실

초등 6~중등 2학년
네이버 제페토로 나의 캐릭터를 만들고 내가 원하는 오브젝트를 3D 모델링하여 완성도 높은 메타버스를 구축할 수 있습니다.

- ① 코딩 버스타고 메타버스로 Go! Go!
- ② 3D 모델링으로 오브젝트 디자인하기
- ③ 코스페이스시스템을 활용한 나만의 가상공간 완성하기

메타버스 속 웹툰 세상

강사 **조경봉**

1.2.- 1.13. / 월수금 13:00-15:00 / 6회
선착순 10명 / 디지털드로잉실

초등 6~중등 3학년
메타버스에서 건져 올린 캐릭터와 배경들을 활용하여 나만의 웹툰을 만들어보는 시간입니다.

- ① 나의 메타버스 캐릭터(아바타) 만들기
- ② 메타버스 아이템 디자인하기
- ③ 메타버스 아이템 만들기
- ④ 메타버스에서 웹툰 만들기 1
- ⑤ 메타버스에서 웹툰 만들기 2
- ⑥ 웹툰 감상 및 등록하기



예제로 배우는 파이썬 기초과정

강사 **김명진**

1.3.- 1.19. / 화목 10:00-12:00 / 6회
선착순 10명 / 코딩카페

초등 5~중등 2학년
초등 고학년 이상의 학생들을 위한 파이썬 기초과정으로 차시별로 예제를 만들면서 재미있게 파이썬을 배울 수 있습니다.

- ① 파이썬 개발 환경 구성하기
- ② 숫자 맞추기 게임
- ③ 퀴즈 만들기
- ④ 편의점 재고 프로그램 만들기
- ⑤ 다양한 도형 그리기
- ⑥ 두더지 잡기 게임 만들기

파이썬과 함께하는 드론 자율비행

강사 **조민영**

1.4.- 1.18. / 수 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 드론&자율주행실

초등 5~중등 2학년
파이썬의 기본문법을 익히고, 4차 산업의 핵심기술인 드론을 코딩하여 자율비행을 구현할 수 있습니다.

- ① 파이썬(자료형), 드론 제어하기
- ② 파이썬(제어문), 드론 코딩하기
- ③ 파이썬(함수), 드론 쇼 구현하기

카카오톡 '만짚남' 작가와 함께 이모티콘 만들어 보기

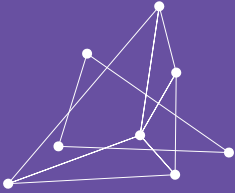
강사 **홍기훈**

1.5.- 1.19. / 목 09:30-12:30 / 3회
선착순 10명 / 디지털드로잉실

중등 1~3학년
카카오톡 '만짚남' 이모티콘 작가와 함께하는 이모티콘 제작과정으로 나만의 이모티콘을 만들 수 있습니다.

- ① 이모티콘의 이해와 이론 수업
- ② 포토샵의 이해와 적응하기
- ③ 이모티콘 만들기





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, 163

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/lll>

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

