

2022학년 1학기 과학탐구

1주

2주

3주

4주

3
년



싹트네 싹터요



청사초롱

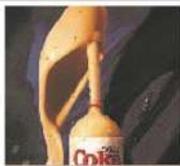


공중부양 축구공



향기테라피

4
년



콜라 분수



날아라 물로켓



쥬라기에서 온 티라노



파피루스 종이

5
년



달토끼 오토마타



유정란과 병아리



일어나라 오뎅이



내친구 마리오

6
년



빙글빙글 날개



물먹는 하마



오술 만화경



초코볼의 색을 찾아라

7
년



드라이아이스 대포



시원한 쿨팩



소금물 로봇자동차



설탕과 소다가 만나면

8
년



재롱동이 자이로카



팍콘과 솜사탕의 원리



무한반사 거울



얼음왕국 아이스크림





독서 토론 논술 부

유태인은 3살부터 토론을 하며 우리나라의 경우 7살부터 논술을 시키면 좋아요. 토론 수업은 듣기 수업보다 머리의 18배 빅뱅을

가져옵니다

##초급반(1,2학년 ~글쓰기 기초 3학년(시간이 가능한 아동))

1.책읽기를 싫어하고 엄마가 읽어 주면 흥미로워하는 아동

2.글쓰기의 기초(일기, 생활글, 독서록,역할극,설명글, 관찰글, 역사 설화 등)를 배우고자 하는 아동

3.발표와 자신감있게 토론 잘하길 원하며 전과목 통합 논술 기초를 원하는 아동

##중급반(우수한 2학년 아동- 기초 약한 5학년 가능)

1.우리고전과 세계 명작 및 교과서에 나오는 다양한 동화 읽기를 원하는 아동

2.서술영, 논술영 문제에 약하고 주장을 잘 펼쳐 토론하고자 하는 아동

3.다양한 형태의 수준있는 논술 공부와 각 과목별 통합논술에 관심있는 아동(시사, 경제, 과학, 역사,음악,미술 등 통합 논술).

##심화반(인문학반) (책읽기와 토론이 강한 3학년~ 6학년 아동)

1.한국고전과현대문학에 관심이 있는 아동(한중록,슬견록,구운몽,동백꽃,봄봄)

2.고전문학과 현대 사회 비교에 대해 알고 싶고 좀더 수준있는 독서를 하고자 하는 아동

3.책읽기를 좋아하지 않으나 우리 근현대사의 뿌리를 알고 싶고 남들보다 앞서가고 싶은 아동

** (독서토론논술부) 수업 후 이렇게 달라집니다

1.논술 수업시간에 스스로 책을 읽고 문제 해결 능력이 길러집니다

2.짜꿍토론,PMI 토론, 협력 토론으로 자신감있게 의견을 말하고, 발표력이 향상 됩니다

3.독서를 통해 어휘력 독해력 향상으로 혼자서도 척척 글을 씁니다

4.토론 수업에 적극적인 주도적 아동이 됩니다

5.수준 있는 다양한 (시사 역사 과학 경제 논술등) 분야로 확대된 독서와 창의적 사고를 합니다

6. 꾸준히 논술 수업에 참여, 교과목별 우수 아동으로 길러집니다

(지도 강사 김 현숙) (010- 3371- 2156)

(전)고등학교 국어 교사 ,시인, 아동문학가, 시조시인

국어 국문학 2급 정교사 자격증 독서토의토론(디베이트 코칭) 지도사, 북 큐레이터 지도사, 안산 서평단(4기), 하브루타 1급 지도사, 패널사이트 지도사

아동문학지도 과정,독서 지도사 ,논술 지도사, 독서 치료사, 자기주도적 학습지도사,

북아트 지도사, 북 스타트 자원 봉사 자격증 ,한국사 능력시험 중급자격 이수, KBS 한국어 능력 시험 자격. 마술구연동화 지도사, 스피치 지도사, 한국문인협회 수필 쓰기반, 방

과후 우수강사 인증 (현)초등학교에서 23년 독서 토론교실, 논술지도.

우리학교 인싸!

드론항공!



바코드 확인은 필수!



드론항공과학

비행원리

비행기에 적용하는 힘

무인드론종류

중력과 글라이더



OT글라이더



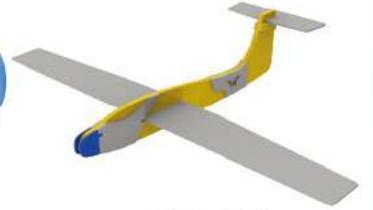
MIA전동비행기



자폭드론하륙



T형 글라이더



훈련기의 종류

날개의 위치와 특성

유압의 원리

비행기 꼬리날개



T50점보 글라이더



고익기전동기



덤프트럭



11자형 글라이더

RC UFO 드론

C18 UFO 드론, AR드론 시뮬레이터



AR 드론 실습

이제 종이 비행기는 그만~



놀면 뭐하니~ 어서와 드론항공은 처음이지?



슈팅 글라이더



C-130 전동수송기



야간 자동가로등



러시아 T5 점보글라이더



KFX-21 보라매 전동기



버드맨 날개치기 드론

C20 버드맨 날개치기 드론



태양광 RC CAR

C25 태양광 RC CAR



KFX-21 AR 학습



SF 점보글라이더



태엽장갑차 만들기



슈팅 글라이더



적외선경보기 만들기



스카이카 드론

C26 스카이카 드론



쌍동체 전동기



쌍동체 글라이더



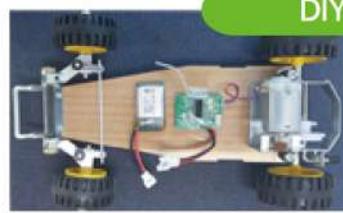
점보 사각날개 글라이더



전익기 전동기



SF 슈팅 글라이더



DIY RC CAR

C27 DIY RC CAR



전동 비행기



자석자동차



창작글라이더



슈팅발사 피칭머신



콩코드 글라이더

Only 라이트드론항공만의
특별함&가치

디지털 에듀 라이트드론
스마트폰으로 즐기는 디지털 드론비행
라이트항공 드론 자격증
수강생이라면 누구나 자격증 취득가능
라이트 항공과학 창작대회



강민호 선생님의

‘매직 스퀘어’



★ 모집대상 ★

- 마술에 관심있는 1~6학년
모든 친구들!!



★ 교육효과 ★

- 언어 구사력 향상, 창의성 증진, 자신감 상승



★ 교육내용 ★

- 1분기 : 클로즈업 마술 NO.1
- 2분기 : 클로즈업 마술 NO.2
- 3분기 : 무대 공연 마술
- 4분기 : 정통 카드 마술



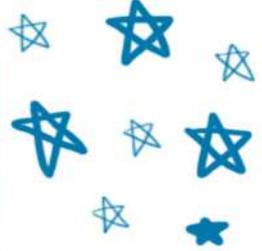
아이들의 눈높이에 맞춰
사랑과 열정으로 지도합니다.

강사 강민호

☎ 이오.5457.1609

즐거운 방송댄스! 멋진 춤으로 나도 이제 인기스타!

방과후 방송댄스부



방송댄스 수업효과

- ♪ 유산소 운동으로 기초체력 쑥쑥!! (다이어트 효과)
- ♪ 다양한 형식의 음악과 댄스로 창의성과 표현력 증진
- ♪ 자기표현을 통해 자신감을 UP, 내성적인 아이들도 자신있게!
- ♪ 춤을 통한 소통으로 또래 친구들과의 유대감 형성, 공동체성 증진
- ♪ 아이들의 숨어있는 특기 및 적성 발굴
- ♪ 즐겁게 춤을 추며 스트레스를 해소, 몸치탈출까지!
- ♪ 성장점을 자극하여 성장발달에 도움이 되는 성장마사지와, 바른자세와 체형교정 효과

지도강사 김예진

숙명여자대학교 무용학과 졸업
유아발레, 키즈방송댄스, 요가 등 출강 경력 다수 보유
유아동무용지도자 1급, 유아레크리에이션 2급 보유

사랑과 열정으로 지도하겠습니다^^

☎ 문의 전화

010-3937-5862

영어교실

아이들의 꿈과 희망이 자라나는 방과후교실에서
어린이 영어교실 새친구를 모집합니다!

본원은 이렇게 모집합니다!

수업내용 - 다양한 활동을 통한 영어의 흥미와 재미 유발

- 영어의 말하기, 듣기, 읽기, 쓰기 4가지 영역을 골고루 학습하는 체계적인 시스템

- 매 분기마다 놀이중심의 영어를 이용한 과학원리와 과학실험 이벤트 진행.

접수기간 선착순 마감

강사이력 - 미국 주립대 졸업

- 초등학교 방과후
다년간 지도경력

수업시간 기초반 (1~2학년) : 오후 1:30 ~ 오후 2:30

회화반 (3~6학년): 오후 2:40 ~ 오후 3:40



주산암산부

주산암산을 알면 수학이 보인다.

주산암산을 하면?

- ◇ 플래쉬 동영상으로 **집중력 강화**
- ◇ 손가락 사용(자뇌)와 암산(우뇌)을 이용한 **두뇌개발**
- ◇ 연산관련게임을 이용한 **개념학습**
- ◇ 수에 대한 자신감으로 **수학 실력 향상**
- ◇ **암산 능력과 기억력 향상**
- ◇ 인내심과 정확성을 통해 **자신감 배양**

수업 방법

- ◇ 실력에 따른 **수준별 수업** 및 **개인 지도**
- ◇ **급수시험** 및 **대회 참가**
- ◇ **출석과 종료 문자**로 아이들 안전 확보

이제 주산암산은 선택이 아니라 필수입니다

교육상담 김 하 나 010-9359-9443



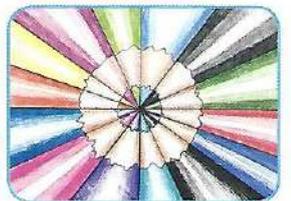
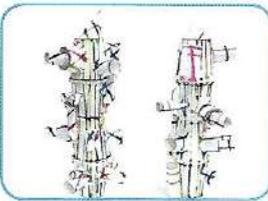


창의

미술부

창의력 팡팡!! 미술실력 팡팡!!

저학년 자기 자신의 지식과 경험, 느낌을 바탕으로 창의적이고 자유로운 표현력을 기른다.
주제에 대한 발상 / 창의력 표현 익히기 / 화면 구성력 익히기 / 색의 느낌알기 / 동세 표현 / 다양한 표현기법 / 만들기 / 조형



고학년 기초 이론을 바탕으로 한 표현기법 습득과 자신만의 개성적이고 독창적인 회화 표현력을 기른다.
기초 수채화 & 기초소묘 / 명암표현 / 중첩 표현 / 풍경화 / 정물화 / 인물화 / 한국화 / 판화
(중학교 미술실기 평가에 대비할 수 있는 프로그램으로 기초부터 단계별로 수업이 진행됩니다.)



강사 : 장선주 010-2398-5543



캘리크라피 일러스트



#집중력 향상 #창의력 향상 #표현력 향상 #인성에 도움



생각을 생각에 그치지 않고, 자유롭게 창의적 표현활동을 통해 감성과 감각을 자극하고 개발시키는 곳에 캘리크라피 일러스트가 함께합니다.



자신의 지식과 경험, 느낌을 바탕으로 창의적인 그림을 그립니다. 기초 이론을 바탕으로 한 표현기법과 자신만의 독창적인 표현력을 기릅니다.

#현영경 선생님 프로필 /한국 미술협회 정회원
성신여대 미술대학 조소과 졸업 /한서 미술대전 장려상, 특선 수상
일본 근대미술 협회전(동경, 오사카) /안산 국제아트페어 개인부스전
시흥 교육청 우수강사 /국토해양 미술대전 우수상 수상
개인전 및 다수 그룹전 /코파 미술대전 특선 수상

지도강사 **현영경**

010-5596-6275

컴퓨터 방과후 교실

컴퓨터 선택이 아닌 필수!

“정보 기술의 발전과 정보의 부가가치가 높아지는데 따라 정보를 가공, 처리, 표현하는 활용 능력을 갖춘 사람”을 디지털 인재라고 합니다. 컴퓨터 방과후교실에서는 ‘디지털 인재 만들기’라는 목표를 가지고 우리 아이들의 IT활용 능력을 극대화 시킬 수 있는 수업이 되도록 최선을 다하겠습니다.

기초반

- 1 ~ 2학년
- 자판 익히기, 보조프로그램활용
- 윈도우에서 인터넷 활용

프로그램반

- 3 ~ 4학년
- 문서작성 프로그램
- 프리젠테이션 프로그램
- 스프레드시트 프로그램

ITQ 자격증반

- 4 ~ 6학년
- 국가공인자격증
- 한국생산성본부주관
- 실기로만 시험응시
- 가산점 인정 과목

포토샵, 코딩 자격증

- 4 ~ 6학년
- 그래픽포토샵자격증
- 국가기술자격증
- SW 코딩 자격증
- 인공지능 코딩

컴교실에서는 효율적인 학생관리를
위해 문자서비스를 실시합니다
(출/결관리, 진도상황, 자격증 등)
컴퓨터교실 신청시 부모님
핸드폰 번호를 꼭 적어주세요!

창의력 쑥쑥!!

클레이 & 생활공예

EQ(감성지수)개발 및
창의력&상상력&집중력 향상이 쑥쑥!

미적감각과 소근육 발달의 도움과 함께 실용적인 작품까지 자신감 쑥쑥!

클레이 & 미니어처



쿠키클레이 & 공예



정신옥 010-3338-4976

팬시우드&바느질공예부

우디diy



- 우디Diy
- 팬시우드
 - 원목인테리어소품
 - 냅킨공예

바느질Diy

바느질Diy

- 견주리인형
- 펠트공예
- 양말인형
- 생활소품
- 리본공예



이벤트수업



이벤트수업

- 원목수업 (도우아트, 코르크아트등)
- 캔들
- 천연비누
- 타일공예
- led플라워
- 슈링클스
- 와이어아트
- 양말공예

수업및전시회



팬시우드&바느질공예부 에서는...

한땀한땀 정성가득 기본 바느질법부터 개성넘치는 퓨전공예 팬시우드, 원목Diy등 여러가지 공예활동을 경험하고 그러한 체험활동을 통해 **집중력, 인내심, 두뇌발달 UP!!**
저학년, 고학년 수준별 학습으로 저학년도 어렵지 않습니다^^



팬시우드&바느질공예부 강사 010.9378.7470

입체로 만든
나만의
역사책

트리쌤과 함께하는 한국史랑 팝업!!!



자랑스런 우리 문화와 역사를 알아보고,
아이들이 좋아하는 문화재 팝업구조물을
만들어 봄으로써 **한 권의 역사책으로**
소장할 수 있는 프로그램입니다.



신라시대



고조선시대



삼국시대 - 고구려



삼국시대 - 백제



삼국시대 - 신라



통일신라시대



고려시대



조선시대 - 건국



조선시대 - 후기



일제강점기



대한민국

역사팝업북 만들기 재료구성!!!



과정의 특징

- ① 어린이의 글쓰기 노출지도를 중시하는 교육계의 요구에 맞추어 **흥미롭고 자연스럽게 노출을 이끌어 내는 교육 방식**입니다.
- ② **초등교과 내용과 연계**하여 교육내용의 신뢰도를 높였습니다.
- ③ 흥미로운 팝업북 만들기로 **창의력과 집중력이 향상**됩니다.
- ④ **어렵고 딱딱한 역사내용 교육을 재미있게 지도**할 수 있도록 구성하였습니다.
- ⑤ 직접 만들고 꾸미는 활동을 통해 다양한 능력을 개발하고 **개성 있는 자신만의 작품**을 책으로 만들어 학습 자료로 소장할 수 있습니다.
- ⑥ 기존의 북아트 교육의 미흡한 점을 보완하고 쉽게 만들어 만들 수 있도록 가공되어 나오므로, 북아트 강사와 학부모, 한국사 지도자를 비롯한 교육계 담당자들의 **만족도를 최상**으로 높였습니다.

지도강사

노현진 010-2854-1555

- 푸른들역사 대표
- 한국史랑 방과후 수업 운영
- 초등인문학 수업 운영
- 역사체험 문화재 탐방 운영