

# 방과후학교 컴퓨터1

안녕하세요. 자연초등학교 방과후학교 컴퓨터1부 강사 최보영입니다.

컴퓨터의 시작 시기는 언제부터라고 정해지지는 않았습니니다.

하지만, 최근 몇 년을 살펴보다라도 컴퓨터 교육은 선택이 아닌 필수로 자리 잡고 있습니다.

특히 코로나19의 변곡점을 맞아, 온라인 학습, ZOOM 수업 등,

초등학교 과제물, 중학교 수행평가, 고등학교 내신, 대학교 졸업사정점수, 취업시 가산점, 직장에서의 인사고과 등 이제는 컴퓨터를 활용할 수 없이는 살 수 없는 세상이 되어 가고 있습니다.

학교 안의 안전한 교실에서 기초부터 탄탄한 컴퓨터 교육 시작하세요.

**1~2학년** 기초, 중급

**Windo10 기초-유틸리티 프로그램**



타자연습을 통해 바른 운지법을 익히며, 컴퓨터의 구성, 색칠 연습, 그림판, 원도 탐색기, 검색엔진, 파일 복사과 이동, 원도 미디어 플레이어, 3D뷰어, 지도 앱, 유틸리티 프로그램으로 흥미롭게 학습

\* IQ, EQ를 활용한 특강 진행

**3~6학년** 기초 과정

**OA 기본-한글, 파워포인트, 엑셀**



가장 널리 이용하고 있는 OA(한글, 파워포인트, 엑셀) 2016 버전 프로그램을 활용한 교재 예제 파일로 문서작성, 프리젠테이션, 스프레드시트 등 기본 기능과 난이도 있는 다양한 기능을 이용하여 익힐 수 있는 과정.

자격증 과정과 연계학습 가능.

**3~6학년** 심화 과정

**국가공인 자격증-ITQ, DIAT, 코딩**

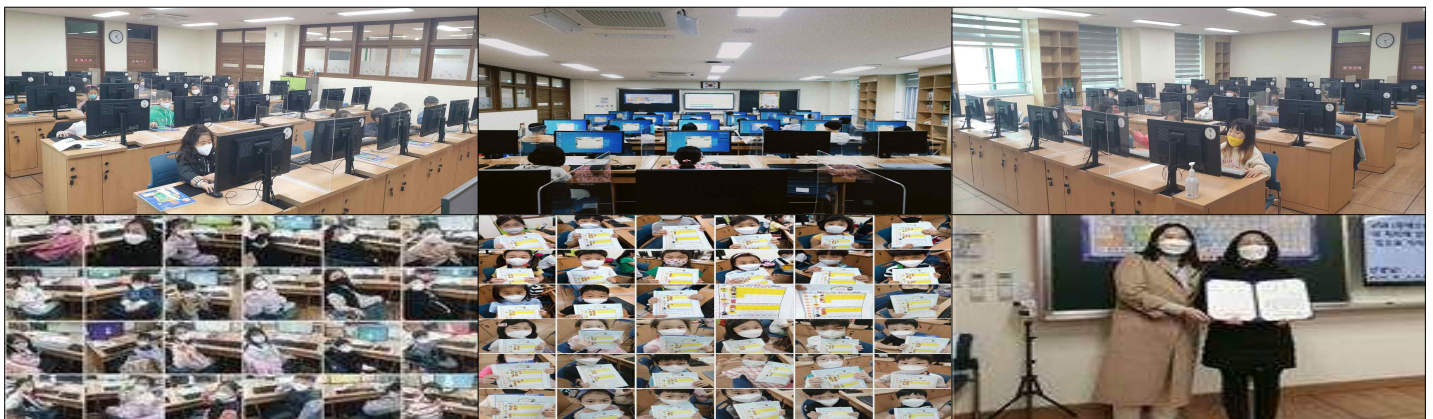


심화 과정은 한글타자 250타이상, 영어타자 150타 이상, 또는 OA과정 마스터한 학생에 한해 가능.

ITQ(한글, 파워포인트, 엑셀, 인터넷)

DIAT(워드프로세서, 프리젠테이션, 스프레드시트, 멀티미디어제작, 인터넷정보검색, 정보통신상식)

코딩(엔트리/스크래치)



학기중 - 주2회 (수,금)		방학 - 주2회 (수,금)		수업 진행을 위해
A 반(5교시)	13:10-13:50	A 반(5교시)	9:00-9:40	1,2학년은 가급적 5~6교시 수업으로 신청해주세요.
B 반(6교시)	14:00-14:40	B 반(6교시)	9:50-10:30	
C 반(7교시)	14:50-15:30	C 반(7교시)	10:40-11:20	
D 반(8교시)	15:40-16:20	D 반(8교시)	11:30-12:10	
				☎ 문의전화 010-8627-8139

자 연 초 방 과 후 컴 퓨 터 1

# [ 주산암산 수업 안내문 ]

## 1. 기본 사항

프로그램	( 주산암산1 )	강 사 명	조진경
------	-----------	-------	-----

## 2. 운영 개요

목 표	주판을 활용하여 수의 개념을 재미있고 쉽게 이해시키고 암산을 가능하게 하여 수리력을 높여 주어 수학 교과 학습능력향상과 할 수 있다는 자신감을 높여 주며 집중력, 기억력, 인내력과 두뇌개발 및 창의력을 기르고 자기 주도적인 학습을 할 수 있도록 돕는다.
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주판을 이용한 수의 계산능력 향상교육과 집중력 향상 교육</li> <li>· 주판이미지를 이용한 암산능력 향상교육과 기억력 향상 교육</li> <li>· 수학교과와 연계된 학습으로 수학에 흥미를 갖도록 연산능력 향상교육</li> <li>· 독산암산을 통하여 속독력 향상교육과 호산과 호산암산을 통한 속셈 능력 향상 교육</li> </ul>
교육방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수준별 강의와 1:1 개별 학습화</li> <li>· 참여 수업 활성화 ( 호산과 호산암산)</li> <li>· 영재 교육 프로그램 도입으로 집중력 향상 ( 워킹메모리 )</li> <li>· 일일 학습장을 활용한 공통수업으로 교육 효과 증대</li> </ul>
재료·교재	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 교재명(출판사, 예상 가격) 주산수리셈 : 7,200원                      17선주판 : 12,000원</li> <li>○ 총액: 19,200원                                      (학생이 부담하게 되는 최고액)</li> </ul>
평가방법	주기적인 계산능력 평가를 통해 단계별로 급수를 높여 나가도록 하므로 학습 성취동기 부여와 교육 효과를 증대시킨다.

2022

# 방과후학교 ( 미술 I ) 프로그램 안내문

프로그램명	미술 I	지도교사	김 건이숙
대 상	1~6학년	수업요일	수요일, 금요일
교 재 명	.	교재비/월 (재료비)	재료비 6000원
지도기간	2022년 3월 3일~ 2023년 2월 28일		
감염병 예방을 위한 방역 활동 및 지도 방법 계획	◦ 수업 전·후 발열체크, 입실 전 손씻기 등 코로나 19 감염병 예방 수칙 지도 ◦ 수업 전·후 소독, 정기적인 환기, 등을 이용한 교실방역활동 ◦ 마스크 착용 지도 ◦ 생활 속 거리를 유지하며 프로그램 운영하기		
지도목표 및 프로그램의 특징			
<b>*지도목표 :</b> 주제의 다양화를 통해 개개인의 감각의 미세함과 아이디어의 창의성이 향상될 수 있도록 한다.			
◎ 평면미술			
-소 묘 : 그림의 가장 기초를 배우는 수업으로 입체적으로 사물을 그리는 방법과 빛, 명암, 덩어리 같은 기본기를 이해하는 과정을 배운다.			
-수채화 : 물감과 붓, 물의 농도를 맞춰가며 색감 감각을 익히고 배운다.			
-아크릴화 : 채색재료의 특성과 사용법을 익히고 배운다.			
-파스텔화 : 색이 잘 변하지 않는 특성을 이해하고 색채에서 얻는 효과를 배운다.			
-디자인 : 미적감각과 기능적인 감각을 익힌다.			
-수채색연필 컬러링 : 다양한 채색방법을 통하여 재료의 표현방법을 배운다.			
-판 화 : 판을 이용해서 원하는 이미지를 얻는 간접적인 표현방법을 배운다.			
-한국화 : 화선지위에 먹물의 농담의 변화와 번짐, 수간채색 기법을 배운다.			
-색채 디자인: 오감(시각, 촉각, 미각, 후각, 청각)의 감성표현을 형용사 이미지배색 디자인을 배운다.			
-캐릭터 일러스트: 웹툰, 만화의 캐릭터를 개발하여 스토리맵을 배운다.			
◎ 조형미술			
-종이접기 : 공간 지각력과 사고력을 향상 시키고 몰입하는 힘을 길러준다.			
-아이클레이 : 부드러운 점토의 성질을 알 수 있고 다양한 색상의 조합을 배운다.			
-지점토공예 : 다양한 표현력을 배우고 창의력 향상에 도움을 준다.			
-오브제 창작활동 : 다양한 재료를 활용하여 발상전환의 시각화 표현기법을 배운다.			

# 한자 1

## 한자교육,,, 어릴수록 효과적

어린 시절 한자 교육은 단순히 한자 몇 글자를 아는 것으로 끝나는 것이 아니라 양뇌를 동시에 자극하여 앞으로 아이가 받을 교육의 효과를 극대화 하는것입니다.

## 한자어가 학습능력에 미치는 영향 90%

초등학생들의 학습장애는 한자에서 비롯되는 경우가 적지 않으며 그 이유는 한자로 된 우리말의 뜻을 정확하게 이해하지 못하기 때문입니다.

3.4학년때부터 한자를 아는 학생과 모르는 학생 간의 학업능력 격차가 크게 벌어지는 경우가 다반사입니다.

## 효과적인 한자 공부 방법

기초부터 차근차근 공부하고 단계별로 학습 결과를 평가하는 것이 효율적입니다.

## 수업 교재

배정한자 익히기, 교과서 한자어 자세히 알기, 재미있는 성어이야기  
연습문제로 구성되어 있으며 연습문제 풀이, 기출문제로 마무리됩니다.

## 한자 급수 자격증 취득

각 급수의 문제 풀이가 끝나면 한자 급수 자격 취득 시험을 봅니다.

## 수업 운영

학생 각 개인의 수준에 맞게 1:1 개별지도 합니다.

주 2회 수,금요일 (40분) 2-9반 교실

5교시 1:10~1:50 6교시 2:00~2:40 7교시 2:50~3:30 8교시 3:40~4:20

최선을 다해서 성실하게 수업지도하겠습니다,



# 방과후학교

## 방송댄스

### 수강생 모집

"재밋고 신나는 방송댄스 배우러 가볼까?!"

**대상** 방송댄스에 관심이 많은 모든학생

**수강장소** 학교 안내장 참고

**프로그램** 스트레칭/Arm wave(암웨이브)/Body wave(바디웨이브)/  
Isoation(아이솔레이션)/Bounce(바운스)/k-POP/pop(외국팝송)/  
창작안무/단체군무/추억의안무/틱톡안무 등  
\*월별 수강시간과 프로그램에 맞춰 구성

**신청방법** 학교 안내장 참고(신청서 작성 후 제출)

### 고민 하지 말고 신청하자!

- TV에서 보던 안무를 내가 직접 배워볼 수 있는 수업!
- K-POP 댄스인 방송댄스를 재밋고 즐겁게 접해 볼 수 있는 수업!
- 외국 안무도 배워보고 싶어? 빨리 수강신청해!
- 다른 반 친구들과도 친해질 수 있는 기회!



#### 스트레칭

본 수업 시작하기 전  
굳어진 근육들을 충분히  
풀어주고 기본기인 암웨이브, 바디웨이브, 아이솔레이션 등 배워본다.



#### 본 수업

신나는 음악에 맞춰  
새로운 안무를 배워본다.



#### 복습

오늘 배운 수업을 맞춰보고  
복습해보며 내가 놓친 부분이  
있는지 다시 한번 확인해본다

수업문의

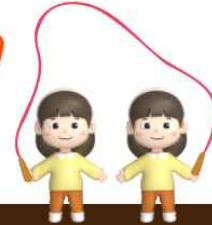
고아라 선생님 010.5691.9820



방과후학교

기초체력 증진 프로그램

# 음악줄넘기



음악줄넘기란 음악에 맞춰  
여러가지 발동작이나 손동작, 줄동작을 연결하며 줄넘기 하는 것

## 연간운영계획

### 개인줄넘기

- 기본스텝 및 응용동작을 이용하여 창작안무 익히기

### 복수뛰기

- 2인 이상 마주보거나 나란히 뛰기

### 긴 줄넘기

- 긴 줄 빠르게 뛰기 및 단체 줄넘기

### 복합줄넘기

- 긴 줄 안에서 개인줄 뛰기

### 더블더취

- 두 개의 긴 줄 안에서 뛰기

### 개인 기록 경기

- 정해진 시간 동안 미션 동작 뛰기

## 음악줄넘기 효과

- ✓ 자신감과 표현 능력을 기를 수 있다.
- ✓ 음악에 맞춰 운동함으로써 스트레스 해소에 도움이 된다.
- ✓ 단체 줄넘기를 통해 협동심, 공동체 의식을 기를 수 있다.
- ✓ 신경계가 발달하고, 면역력이 강해진다.
- ✓ 음악줄넘기 작품 창작을 통해 창의력을 기를 수 있다.
- ✓ 팔동작과 발동작을 같이 하며 신체 협응력을 기를 수 있다.
- ✓ 발목, 종아리, 무릎, 허리 등을 강화한다.
- ✓ 지구력을 기를 수 있다.

반	요일	장소	시간
A	수&금	체육실1 및 강당	13:10 ~ 13:50
B			14:00 ~ 14:40
C			14:50 ~ 15:30
D			15:40 ~ 16:20

문의) 강사 김윤희(010-7435-0076)



# \*창의 미니어처\*

나만의 상상을 작은 세상으로!

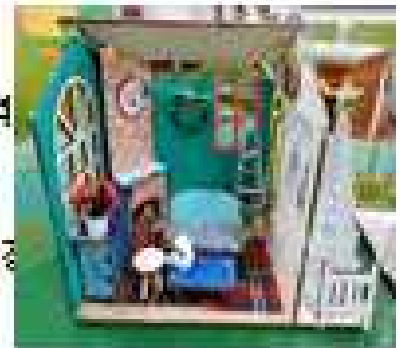
## 미니어처란?

미니어처의 사전적 의미는 모형, 즉 작게 만든 공예품으로 정교하게 만들어진 소형의 건물, 비행기, 군함 등의 모형을 말함



## 조금 낯설지만 장의 프로그램! 미니어처의 효과

- 1 새로운 형태를 만드는 과정을 통해 응용력과 창의력
- 2 향함 만드는 과정에서 비율에 대한 개념과 공간지각능력
- 3 다양한 채색 활동을 통해 기본지식 증대와 색채감 발달
- 4 나만의 작품 완성을 통한 성취감 향상과 고도의 집중력 증대 및 정서적 안정감 증대



손과 뇌의 협응력 향상 + 정서함양 + 특기 개발 동시에 실현

## 미니어처 수업 운영안

- \*수업구성 : 목공조립, 채색, 클레이 등 각종 부자재를 통한 꾸미기 공간, 배치 및 완성(한 달에 한 작품)
- \*교구재료 구성 및 특징 : KC인증을 받은 친환경 재료 사용  
작품 보관을 위한 고급 케이스 포함  
물감, 클레이, 붓 등 수업 교구 톨 키트 구성
- \*재료비 : 월 22,000원

수업운영 : 주 2회 수,금요일 40분 수업

수강문의 : 정미화(수/금 010-6630-4963)

# 자연소등학교 로봇과학부 안내문



안녕하세요? 자연소등학교 로봇과학부 강사 이에련입니다.

로봇과학부는, 로봇을 조립하고 프로그램을 작성하는 과정에서 논리력과 사고력을 향상시킬 수 있으며, 창의력, 탐구력, 응용력이 향상될 뿐만 아니라 협동 학습을 통한 사회성도 발달시킬 수 있는 프로그램이 운영되어집니다. 미래의 주역인 우리 아이들에게 새로운 학문과 자기적성개발에 도움이 될 저희 로봇과학부는 저렴한 비용, 최고의 교구와 교재를 사용하여 STEAM교육프로그램으로 운영할 계획이오니 많은 관심 부탁드립니다.

## 로봇과학부 수업요구

### 가. 논리력, 사고력 향상

- 로봇 작동의 프로그램을 작성하는 과정에서 논리적인 문제를 해결해 나가는 사고를 갖습니다.

### 나. 창의력 발달

- 로봇을 직접 제작, 조립하면서 새로운 구조물을 창작해내는 힘을 갖습니다.

### 다. 탐구력과 응용력 향상

- 로봇 프로그램을 이용하여 작동하는 과정을 탐구하면서 다른 형태의 구조물이나 움직임을 만들어 낼 수 있습니다.

### 라. 협동 학습을 통한 사회성 발달

- 로봇을 제작하는 과정에서 다른 로봇과의 경쟁력, 협동성과 사회성을 발달시킬 수 있습니다.

## 수업진행과정

### ●이론 수업

영화 속의 로봇, 미래의 로봇, 현재의 로봇 등 시청각 수업을 통해 로봇에 대한 호기심과 상상력을 키우고, 로봇을 만들기 전, 만드는 로봇에 사용된 기계구조의 특징, 각 센서 작동원리와 기능을 배움으로써 기계구조와 과학 원리를 이해할 수 있도록 이끌어 줍니다.

### ●로봇 만들기

로봇 조립 설명서를 꼼꼼히 보면서 주어진 로봇을 만들며 주의력, 집중력, 사고력을 향상시킵니다. 이때 교사는 학생들에게 조력자, 협력자 역할을 하여 스스로 문제를 해결할 수 있도록 도와줍니다. 또한 다양한 로봇 교구의 작품을 만들어보고 만든 로봇을 응용하여 스스로 로봇과 과학 기구를 창작할 수 있도록 합니다.

### ●로봇 제어 프로그램 알고리즘 배우기(3단계 이상)

로봇 행동 제어를 위한 입력 명령문과 입력된 정보에 따라 행동을 할 수 있게끔 각 기기의 작동 명령문을 지도하여 학생 스스로, 자신의 로봇을 제어할 수 있는 알고리즘을 작성하게 합니다.

### ●로봇 제어 프로그램 만들기(3단계 이상)

로봇 제어 프로그램을 직접 만들어(코딩) 로봇을 제어하고 그 결과를 직접 확인하여 발생된 문제를 스스로 해결할 수 있도록 도와줍니다.

### ●개인별, 팀 별 시합하기

만든 로봇을 이용하여 주어진 임무를 완수하거나 팀을 구성하여 다양한 게임을 함으로서 로봇에 대한 관심과 재미를 증진시키고 사회성을 키울 수 있도록 유도 합니다. 또한 각종 로봇대회와 로봇 자격증 실기 연습을 합니다.

### ●창의적으로 로봇 개조, 창작하기 및 프로그램 바꾸기

배운 이론과 로봇구조를 바탕으로 자신만의 로봇을 만들고 로봇 제어 프로그램을 직접 만들어 로봇을 제어하고 그 결과를 직접 확인합니다

## 로봇과학부 교육 내용 및 활동

- 교구 : MRT1~4단계
- KC, CE 인증 획득 제품
- STEAM(융합인재교육)에 적합한 교구
- 기초단계부터 상급자단계까지 다양한 구성
- 전세계 10여개국에서 활용
- 국제대회인 IYRC의 공식인증키트
- 로봇마스터 자격증 준비 가능

## 수업운영요강

교육시간	주 2회 수,금요일 40분 수업	
	5교시	13:10~13:50
	6교시	14:00~14:40
	7교시	14:50~15:30
교육장소	8교시	15:40~16:20
	1-7교실	
및 교구비	수강료 : 23,000원	
	교구비 : MRT 85,000원 (학교에서 구매하고 스쿨뱅킹으로 인출됩니다.)	

## 활동모습

수업전경1	수업전경2	수업전경3
과학축전참가	배틀로봇경기1	프로그래밍

상담문의 로봇마스터 1급지도자

이 예 련

☎:010-6549-0293



# Let's go 드론항공



## 드론항공에 대한 꿈을 키우다!!

**드론 · 항공의 원리부터 조립, 수리, 참작, 조정기술 배우기!!**

**드론을 이용한 스포츠, 축구드론운동, 촬영, 코딩, 군집비행 체험!!**

- 기본 실력을 잘 갖추어 경쟁력 있는 드론 운용자가 되며 이를 바탕으로 드론 축구를 경험하고 대외적인 드론 활동에 참여, 능력을 발휘한다.
- 강사이력: 드론코딩 지도사 자격증 보유, 드론 국가자격증 1종, 드론 교육 전문교관,  
중 · 초등 드론체험학습 강사활동, 현 에어스쿨 드론 항공 교육기관 강사

최숙: 010-9820-0633

## ♪ 바이올린을 배우면 ?

- \* 음악교육은 정서, 감성발달에 효과적
- \* 왼손, 오른손 사용으로 고른 두뇌발달
- \* 친구들과의 합주를 통해 협동심, 집중력, 사회성 향상
- \* 음악적 표현방법을 습득하며 표현력, 창의력 향상
- \* 무대경험, 연주를 통한 리더십 향상

## ♪ 바이올린 수업진행 과정

- \* 바이올린 연주에 필요한 기초이론, 바른 자세를 배웁니다.
- \* 친구들과 즐거운 합주, 앙상블 수업이 이루어집니다.
- \* 개인별 수준과 진도에 맞춘 1:1 레슨으로 진행됩니다.  
( 학생 수가 많은 반은 수업 시간상의 문제로 레슨이 1번씩만 진행될 수 있습니다 )
- \* 동요, 애니메이션, 영화 ost 곡으로 아이들의 집중과 흥미를 유발합니다.



상담문의  
이민정 010-4134-7968

매주 수, 금요일 4층 체육실②		
교육시간 및 장소	5교시	13:10 ~ 13:50
	6교시	14:00 ~ 14:40
	7교시	14:50 ~ 15:30
	8교시	15:40 ~ 16:20
	수강료 월 25,000	
준비물	바이올린 (개별구매), 교재 (스쿨뱅킹)	

# 바둑 수업안내서

지도 강사 : 김 영 준

## 1. 교육 목표

바둑교육 활동을 통한 조기 재능교육의 활성화

- 잠재능력 조기개발 및 특기신장으로 우수기재 발굴 육성
- 창의력, 사고력, 분석력, 집중력 등 두뇌개발 및  
인성교육으로 정서순화
- 평생교육 차원에서 계속기회 확대 및 건전한 취미 및  
여가활용의 기회를 적용할 수 있으며 남녀노소를 불문하고  
생각하는 힘을 겨루어 볼 수 있다.

## 2. 교육 중점내용

과거의 전통적인 이기기 위한 교육방식에서 탈피하여

수(數)와 면적의 개념 및 복기(復棋)와 목산(目算)등 바둑이  
가지는 부가적 교육효과에 비중을 두며 승패보다  
즐기는 바둑에 중점.

## 3. 평가 계획

유인물 및 교재의 활용으로 자체 평가

승단급 심사대회(바둑협회)에 응시하여 기력을 공인받는다  
자체대회 및 각종대회에 참가 등 다양한 상대와 대국한다

## 4. 월별 지도 계획

초,중급반 단계별 학습내용의 핵심과 실전에서 꼭 필요한 항목별 지도



## ♥ 자연초등학교 예쁜글씨 POP 안내문 ♥

자연초등학교 학부모님, 안녕하세요?

자연초등학교 예쁜글씨 POP 부서를 지도하고 있는 POP 교육 강사 이지은입니다.

저희 POP 부서는 개개인 맞춤 지도로 이루어지고 있으며, POP 교육을 통해 글씨를 바르게 쓸 수 있고, 완성된 작품을 만들면서 자신감과 성취감을 느낄 수 있습니다.

다양한 펜글씨와 평붓 쓰기, 동근 붓의 규칙을 익혀 실생활에 유용한 작품들을 손쉽게 만들 수 있습니다.

꾸준한 수업과 자격증 취득수준 이상이 되면 청소년 POP 자격증 및 POP 초급, 중급, 고급 등의 자격증을 취득할 수 있습니다.

<POP 교육적 효과>	<강사 자격 사항>
1. 글씨 교정이 가능합니다.	POP 교육강사, POP 1급, POP 2급
2. 색을 보는 눈을 키워줍니다.	보육교사 2급, 방과후지도사 1급
3. 자신감과 자존감이 높아집니다.	방과후돌봄교실지도사 1급, 클레이아트지도사 2급,
4. 집중력을 키워줍니다.	토탈공예지도사 2급, 아동창의미술 2급 등 자격다수 보유.
5. 기술습득 및 실생활에 유용하게 활용 가능합니다.	



수업 장소	2학년 4반	수요일/금요일(주 2회)		
개인 준비물	앞치마 & 팔토시			
수강료 및 재료비	수강료 : 23,000원 재료비 : 월 7,000원 교재비 : 무료			
			교시	수업시간 (40분)
			5교시(A반)	13:10~13:50
			6교시(B반)	14:00~14:40
			7교시(C반)	14:50~15:30
			8교시(D반)	15:40~16:20
상담문의 POP 교육 강사 이지은 ☎ 010-3783-3546				



# 탄탄하고 꼼꼼하게! 방과후창의수학

"우리 아이 남다른 수학 자신감 챙겨주세요!"

창의수학교실에서는 수학이 행복해집니다!

즐거운 교육! 무거웠던 수학 고민을 해결해보세요~

창의력

집중력

사고력

## 창의수학 수업의 특징

- ✓ 스토리텔링 수학
- ✓ 교구를 통한 쉽고 재미있는 체험수학
- ✓ 교과 과정과 연계  
(학교 수업에 자신감과 성취감 향상, 동기부여)
- ✓ 스스로 터득하는 수학원리
- ✓ 창의 보드게임 수업 (월 1~2회기준)



자연초 창의수학

수업요일 : 수요일, 금요일

☎ 교육상담문의

010-4728-1727

우리아이 수학실력,

창의수학교실에서 키워주세요!



시간표

- ✓ 5교시 1:10 ~ 1:50
- ✓ 6교시 2:00 ~ 2:40
- ✓ 7교시 2:50 ~ 3:30
- ✓ 8교시 3:40 ~ 4:20



프로그램

수학적 주요개념을 실생활 속의 소재와 접목하여 아이들의 인성과 창의력을 깨우는 **체험 프로그램**.

120가지 이상의 주제를 융합하여 다양한 방식으로 생각하게 하는 **과정중심 수업**.

창의수학과 함께해요!

