

프로그램 운영 계획서

프로그램명	주산과 암산	강사명	김선화
대상(학년)	(아동 7세 ~ 초등 1학년 / 초등 2학년 ~ 6학년)		
운영기간		모집인원	각 10명
운영시간	16:00 ~ 18:00 (각 1시간)	요일	수요일
운영비용	※교재비는 10000원, 주판13000원(주판 있는 친구들은 가져오면 됩니다)		

▶ 프로그램 소개

주산은 주판알을 직접 움직이며 수의 개념과 계산 원리를 익히는 과정이며 암산은 주판없이 머릿속에서 주판알을 떠올려 빠르고 정확하게 계산하는 방법입니다

▶ 프로그램 목적

정확한 계산 능력을 바탕으로 집중력, 사고력, 기억력을 향상시키고 스스로 생각하는 힘을 기르는데 목적이 있습니다

▶ 프로그램 목표

수학에 대한 자신감과 흥미를 높여주고 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈 사칙연산을 능숙하게 할 수 있고 꾸준한 연습을 통해 자기주도 학습 습관을 형성합니다

▶ 프로그램 운영 방법

학생 개인의 수준에 맞추어 주산과 암산을 단계적으로 지도하며 반복 훈련과 시각화 학습을 통해 계산력, 집중력, 사고력을 향상시킵니다

주 차	학 습 (활 동) 내 용	세 부 사 항	준 비 물
1주	-주판 바른 자세 및 읽기 -1부터 9까지 엄지,검지 훈련 -운주법 다루기 6 7 8 9 -시각화로 주판알을 움직여 봅니다	-주판의 기본구조와 수 개념 이해 -배운 주판알을 능숙하게 -호산암산으로 훈련	교재 주판
2주	-덧셈뺄셈 기초연습 -일의자리 간단한 덧셈뺄셈 -10의보수 이해	-정확한 주판 조작과 계산습관 형성 -호산암산으로 6 7 8 9 숙달훈련 -덧셈뺄셈하기	
3주	-10의보수 이해 -10를 활용한 받아올림 -9 8 7 6 5의 보수활용 -호산암산으로 받아올림으로 빠르고 능숙하게 다지기	-배운 받아올림으로 수를 분해하고 조합하는 수개념 -암산 훈련을 다지기 위한 -집중력 기억력 강화 -주판없이 암산해보기	
4주	-10의보수 6~7행으로 훈련 -정독과 텍스트를 읽어내는 수 개념 -빠르고 능숙하게 주판알을 기억해 암산능력 높이기 -종합평가 받아올림이 있는 10의보수 암산	-머릿속 가상주판을 떠올리며 직관적 암산 -호산암산으로 주판활용 -10의보수를 정확하게 이해하며 활용하는 암산능력	