

서식 2 강의계획서

[앞면]

| 과 정 명 | 토요교실 지원프로그램 | | 강 작 명 | 주산·암산 |
|------------|--|-------------|-------------|---|
| 강의기간 | 2024.04.06.~2024.05.11 | | 재 료 비 | 주산 교재 8,000원 암산 교재 7,000원 |
| 강의유형 | <input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의방법 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input type="checkbox"/> 실습 작업 <input checked="" type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input checked="" type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 현장실습(외부) <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의소개 | 주판이라는 학습 도구를 사용하여 수를 계산하는 연습을 통해 주판의 이미지를 떠올려 주산식 암산으로 발전시키고, 이를 활용하며 초등수학의 뼈대인 연산 능력을 키우며, 수학에 대한 자신감과 동기부여를 주어 학습에 재미와 흥미를 갖게 한다. | | | |
| 강의목표 및 개요 | 1회차 : 주판의 구조와 명칭 익히기 2회차 : 단순 덧셈과 뺄셈하기 3회차 : 10의 보수를 이용한 덧셈하기 (1) 4회차 : 10의 보수를 이용한 덧셈하기 (2) 5회차 : 10의 보수를 이용한 뺄셈하기 6회차 : 집중력 훈련 및 암산 급수 평가 | | | |
| 강의 기대효과 | ▶ 1단계 : 기억력 향상 ▶ 2단계 : 집중력 향상 ▶ 3단계 : 속독 속청력 향상 ▶ 4단계 : 계산 능력 향상 1단계부터 4단계 과정을 체계적으로 진행하여 모든 학습에 자신감을 갖는 것이 주산·암산부의 목표입니다. | | | |
| 주교재 | 교재명:포인트매직셈 | 출판사:세광마스터피스 | 저 자 : 임경남 외 | 교재비: 주산 : 8,000원 암산 : 7,000원 주판교구비 : 12,000원 |
| 부교재 및 참고도서 | 구구단을 외우자 (강사 자체 제작. 교재비 없음) | | | |
| 비고 | -교재 : 강사 준비 -주판 : 학부모, 강사 상호 협의 후 선택 | | | |

| 차수 | 강의주제 | 강의 및 실습내용 | 강의방법 | 준비물 |
|-------------|--------------------------|--|-------------|------------------------------|
| 1 (4/6) | 오리엔테이션 | 주판의 구조와 명칭 익히기 운지법과 주판의 자릿수 알기 | 수준별 개별지도 | 주산1단계 주판 필기도구 |
| | 단순 덧·뺄셈 | 주산 - 1~4까지의 수 덧셈과 뺄셈하기 | 수준별 개별지도 | 주산1단계 주판 필기도구 |
| 2 (4/13) | 단순 덧·뺄셈 | 주산 - 5~9까지의 수 덧셈과 뺄셈하기 | 수준별 개별지도 | 주산1단계 주판 필기도구 |
| | 단순 덧·뺄셈 | 주산 - 단순 덧셈과 뺄셈하기 | 수준별 개별지도 | 주산1단계 주판 필기도구 |
| 3 (4/20) | 단순 덧·뺄셈 | 주산 - 두 자리 단순 덧셈과 뺄셈하기 | 수준별 개별지도 | 주산1단계 주판 필기도구 |
| | 10의 보수 덧셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 9,8,7의 덧셈하기 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산2단계 주판 필기도구 |
| 4 (4/27) | 10의 보수 덧셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 6,5,4의 덧셈하기 암산 - 10의 보수 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산2단계 주판 필기도구 |
| | 10의 보수 덧셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 3,2,1의 덧셈하기 암산 - 10의 보수 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산2단계 주판 필기도구 |
| 5 (5/4) | 10의 보수 뺄셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 1,2,3의 뺄셈하기 암산 - 10의 보수 뺄셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산3단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | 10의 보수 뺄셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 4,5,6의 뺄셈하기 암산 - 10의 보수 뺄셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산3단계 암산10급 주판 필기도구 |
| 6 (5/11) | 10의 보수 뺄셈 | 주산 - 10의 보수를 이용한 7,8,9의 뺄셈하기 암산 - 10의 보수 뺄셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산3단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 꾸준한 학습을 위한 가정학습 방법 제시 | | 평가지(강사준비) |

| | | | | |
|---------------|--|-------------|-------------|---|
| 과 정 명 | 토요교실 지원프로그램 | | 강 좌 명 | 주산·암산 |
| 강의기간 | 2024.06.01.~2024.07.06 | | 재 료 비 | 주산 교재 8,000원 암산 교재 7,000원 |
| 강의유형 | <input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의방법 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input type="checkbox"/> 실습 작업 <input checked="" type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input checked="" type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 현장실습(외부) <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의소개 | 주판이라는 학습 도구를 사용하여 수를 계산하는 연습을 통해 주판의 이미지를 떠올려 주산식 암산으로 발전시키고, 이를 활용하며 초등수학의 뼈대인 연산 능력을 키우며, 수학에 대한 자신감과 동기부여를 주어 학습에 재미와 흥미를 갖게 한다. | | | |
| 강의목표 및 개요 | 1회차 : 5의 짝수 덧셈하기 (1) 2회차 : 5의 짝수 덧셈하기 (2) 3회차 : 5의 짝수 뺄셈하기 (1) 4회차 : 5의 짝수 뺄셈하기 (2) 5회차 : 10과 5를 이용한 덧뺄셈하기 6회차 : 집중력 훈련 및 암산 급수 평가 | | | |
| 강의 기대효과 | ▶ 1단계 : 기억력 향상 ▶ 2단계 : 집중력 향상 ▶ 3단계 : 속독 속청력 향상 ▶ 4단계 : 계산 능력 향상 1단계부터 4단계 과정을 체계적으로 진행하여 모든 학습에 자신감을 갖는 것이 주산·암산부의 목표입니다. | | | |
| 주교재 | 교재명:포인트매직셈 | 출판사:세광마스터피스 | 저 자 : 임경남 외 | 교재비: 주산 : 8,000원 암산 : 7,000원 주판교구비 : 12,000원 |
| 부교재 및 참고도서 | 구구단을 외우자 (강사 자체 제작. 교재비 없음) | | | |
| 비고 | -교재 : 강사 준비 -주판 : 학부모, 강사 상호 협의 후 선택 | | | |

| 차수 | 강의주제 | 강의 및 실습내용 | 강의방법 | 준비물 |
|-------------|--------------------------|--|-------------|------------------------------|
| 1 (6/1) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 5의 짝수의 덧셈의 원리알기 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 5의 짝수를 이용한 4,3의 덧셈 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| 2 (6/8) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 5의 짝수를 이용한 2,1의 덧셈 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 5의 짝수를 이용한 4~1까지의 덧셈 복습 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| 3 (6/15) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 5의 짝수를 이용한 4~1까지의 덧셈 복습 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 5의 짝수를 이용한 1,2의 덧셈 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| 4 (6/22) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 5의 짝수를 이용한 3,4의 덧셈 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 5의 짝수를 이용한 덧셈과 덧셈 복습 암산 - 단순 덧셈, 10을 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산4단계 암산10급 주판 필기도구 |
| 5 (6/29) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 10과 5를 이용한 6,7의 덧셈 암산 - 5를 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산5단계 암산9급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 10과 5를 이용한 8,9의 덧셈 암산 - 5를 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산5단계 암산9급 주판 필기도구 |
| 6 (7/6) | 5의 짝수 덧셈 | 주산 - 10과 5를 이용한 혼합보수 덧셈 암산 - 5를 활용한 덧셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산5단계 암산9급 주판 필기도구 |
| | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 꾸준한 학습을 위한 가정학습 방법 제시 | | 평가지(강사준비) |

| | | | | |
|------------|---|-------------|-------------|---|
| 과 정 명 | 토요교실 지원프로그램 | | 강 좌 명 | 주산·암산 |
| 강의기간 | 2024.09.21.~2024.10.26 | | 재 료 비 | 주산 교재 8,000원 암산 교재 7,000원 |
| 강의유형 | <input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의방법 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input type="checkbox"/> 실습 작업 <input type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input checked="" type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 현장실습(외부) <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의소개 | 주판이라는 학습 도구를 사용하여 수를 계산하는 연습을 통해 주판의 이미지를 떠올려 주산식 암산으로 발전시키고, 이를 활용하며 초등수학의 뼈대인 연산 능력을 키우며, 수학에 대한 자신감과 동기부여를 주어 학습에 재미와 흥미를 갖게 한다. | | | |
| 강의목표 및 개요 | 1회차 : 10과 5를 이용한 혼합보수 덧셈 2회차 : 보수와 짝을 이용한 덧셈셈 3회차 : 50만들기 덧,뺄셈 (1) 4회차 : 50만들기 덧,뺄셈 (2) 5회차 : 100만들기 덧,뺄셈 6회차 : 집중력 훈련 및 암산 급수 평가 | | | |
| 강의 기대효과 | ▶ 1단계 : 기억력 향상 ▶ 2단계 : 집중력 향상 ▶ 3단계 : 속독 속청력 향상 ▶ 4단계 : 계산 능력 향상 1단계부터 4단계 과정을 체계적으로 진행하여 모든 학습에 자신감을 갖는 것이 주산·암산부의 목표입니다. | | | |
| 주교재 | 교재명:포인트매직셈 | 출판사:세광마스터피스 | 저 자 : 임경남 외 | 교재비: 주산 : 8,000원 암산 : 7,000원 주판교구비 : 12,000원 |
| 부교재 및 참고도서 | 구구단을 외우자 (강사 자체 제작. 교재비 없음) | | | |
| 비고 | -교재 : 강사 준비 -주판 : 학부모, 강사 상호 협의 후 선택 | | | |

| 차수 | 강의주제 | 강의 및 실습내용 | 강의방법 | 준비물 |
|--------------|------------------------------|---|-------------|-----------------------------|
| 1 (9/21) | 10과 5를 활용한 덧셈, 뺄셈 | 주산 - 10과 5를 이용한 혼합보수 덧셈 암산 - 5를 활용한 덧,뺄셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산5단계 암산9급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 10과 5를 이용한 혼합보수 덧셈 암산 - 5를 활용한 덧,뺄셈 구구단 외우기 (구구단송) | 수준별 개별지도 | 주산5단계 암산9급 주판 필기도구 |
| 2 (9/28) | 두 자리 수 덧셈, 뺄셈 | 주산 - 보수와 짝을 활용한 덧,뺄셈 종합 연습 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| | | 보수와 짝을 활용한 덧,뺄셈 종합 연습 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| 3 (10/5) | 50 만들기 | 주산 - 50만들기 덧셈하기 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 50만들기 뺄셈하기 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| 4 (10/12) | 50 만들기 | 주산 - 50만들기 덧셈, 뺄셈하기1 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 50만들기 덧셈, 뺄셈하기2 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| 5 (10/19) | 100 보수를 활용한 덧뺄셈 | 주산 - 100만들기 덧셈하기 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 100만들기 뺄셈하기 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| 6 (10/26) | 100 보수를 활용한 덧뺄셈 | 주산 - 100만들기 덧셈, 뺄셈하기 암산 - 10과 5를 활용한 덧,뺄셈 1~2위 덧,뺄셈 | 수준별 개별지도 | 주산10급 암산8급 주판 필기도구 |
| | 집중력 훈련, 플래시 암 산, 암산 급수 평가 | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 꾸준한 학습을 위한 가정학습 방법 제시 | | 평가지(강사준비) |

| | | | | |
|------------|--|-------------|-------------|---|
| 과 정 명 | 토요교실 지원프로그램 | | 강 좌 명 | 주산·암산 |
| 강의기간 | 2024.11.2.~2024.12.7 | | 재 료 비 | 주산 교재 8,000원 암산 교재 7,000원 |
| 강의유형 | <input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의방법 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input type="checkbox"/> 실습 작업 <input checked="" type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input checked="" type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 현장실습(외부) <input type="checkbox"/> 기타() ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시) | | | |
| 강의소개 | 주판이라는 학습 도구를 사용하여 수를 계산하는 연습을 통해 주판의 이미지를 떠올려 주산식 암산으로 발전시키고, 이를 활용하며 초등수학의 뼈대인 연산 능력을 키우며, 수학에 대한 자신감과 동기부여를 주어 학습에 재미와 흥미를 갖게 한다. | | | |
| 강의목표 및 개요 | 1회차 : 100 보수를 활용한 덧,뺄셈 2회차 : 1, 2위 5행 덧,뺄셈 및 두 자리 수 × 한자리 수 3회차 : 1, 2위 5행 덧,뺄셈 및 두 자리 수 ÷ 한자리 수 4회차 : 1, 2위 5행 덧,뺄셈 및 두 자리 수 × 한자리 수 5회차 : 1, 2위 5행 덧,뺄셈 및 두 자리 수 ÷ 한자리 수 6회차 : 집중력 훈련 및 암산 급수 평가 | | | |
| 강의 기대효과 | ▶ 1단계 : 기억력 향상 ▶ 2단계 : 집중력 향상 ▶ 3단계 : 속독 속청력 향상 ▶ 4단계 : 계산 능력 향상 1단계부터 4단계 과정을 체계적으로 진행하여 모든 학습에 자신감을 갖는 것이 주산·암산부의 목표입니다. | | | |
| 주교재 | 교재명:포인트매직셈 | 출판사:세광마스터피스 | 저 자 : 임경남 외 | 교재비: 주산 : 8,000원 암산 : 7,000원 주판교구비 : 12,000원 |
| 부교재 및 참고도서 | 구구단을 외우자 (강사 자체 제작. 교재비 없음) | | | |
| 비고 | -교재 : 강사 준비 -주판 : 학부모, 강사 상호 협의 후 선택 | | | |

| 차수 | 강의주제 | 강의 및 실습내용 | 강의방법 | 준비물 |
|--------------|--------------------------|---|-------------|----------------------------|
| 1 (11/2) | 100 보수를 활용한 덧, 뺄셈 | 주산 - 100만들기 덧셈, 뺄셈하기 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 어떤 수 구하기(7×□=35) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| 2 (11/9) | 곱셈, 나눗셈 | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 어떤 수 구하기 (7×□=35) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| 3 (11/16) | 곱셈, 나눗셈 | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| 4 (11/23) | 곱셈, 나눗셈 | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| 5 (11/30) | 곱셈, 나눗셈 | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| 6 (12/7) | 곱셈, 나눗셈 | 주산 - 1.2위 5행 덧, 뺄셈 두 자리 수×한 자리 수 두 자리 수÷한 자리 수(몫:1자리) 암산 - 1~2위 덧, 뺄셈, 1위×1위, 1위×□ | 수준별 개별지도 | 주산9급 암산7급 주판 필기도구 |
| | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 | 집중력 훈련, 플래시 암산, 암산 급수 평가 꾸준한 학습을 위한 가정학습 방법 제시 | | 평가지(강사준비) |